

ВЫПУСК 5

КАТАЛОГ

ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ТОВАРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

ISSUE 5

CATALOGUE

OF HIGH-TECH PRODUCTS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS



МИНСК
2012

Государственный комитет по науке и технологиям
Республики Беларусь

State Committee on Science and Technologies
of the Republic of Belarus

КАТАЛОГ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ТОВАРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Выпуск 5

CATALOGUE OF THE HIGH-TECH PRODUCTS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

Issue 5

Минск
2012

УДК 001.894.2:658.62(085)
ББК 30.609
К 29

Разработчики:

И. В. Коробко (координатор проекта),
А. Е. Черныш, И. Н. Головня,
Е. И. Зеневич, С. В. Бушева

Под редакцией:

И. В. Войтова, д-ра техн. наук

К 29 Каталог высокотехнологичных товаров Республики Беларусь. Выпуск 5 / Под ред. И. В. Войтова. — ГУ «БелИСА». — Минск, 2012. — 232 с.: ил.

ISBN 978-985-6874-41-6

В настоящем издании представлена высокотехнологичная продукция, выпускаемая в Республике Беларусь. При подготовке настоящего каталога использовалась методология, разработанная Организацией экономического сотрудничества и развития (ОЭСР).

Каталог подготовлен на основе информации, предоставленной республиканскими органами государственного управления и подведомственными им предприятиями, в наибольшей мере ориентированными на экспорт высокотехнологичных товаров.

This Catalogue presents the high-tech goods produced in the Republic of Belarus. During its compilation the methodology developed by Organization of Economic Cooperation and Development (OECD) was used.

The Catalogue is prepared on the basis of the information provided by republican governmental bodies and enterprises subordinated to them, which are to a greater extent focused on high-tech products export.

УДК 001.894.2:658.62(085)
ББК 30.609

ISBN 978-985-6874-41-6

© ГКНТ, 2012
© Коллектив авторов, 2012
© ГУ «БелИСА», 2012

**ПРОДУКТЫ НЕОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ;
СОЕДИНЕНИЯ НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ИЛИ ОРГАНИЧЕСКИЕ
ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ, РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ,
РАДИОАКТИВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ИЛИ ИЗОТОПОВ**

**INORGANIC CHEMICALS; ORGANIC OR INORGANIC
COMPOUNDS OF PRECIOUS METALS, OF RARE-EARTH METALS,
OF RADIOACTIVE ELEMENTS OR OF ISOTOPES**

**Источники гамма-излучения закрытые
на основе иридия-192 и кобальта-60
с держателем**

**ТНВЭД: 2844402000
SITC4: 525.19**

Область применения:

Для использования в гамма-терапевтических аппаратах контактного облучения.

Краткое описание:

Источники гамма-излучения закрытые на основе кобальта-60 с держателем типа GK60M21, GK60M22, GK60M24 или Co0.A86: активность — $2,0 \pm 10$ % Ки.

Источники гамма-излучения закрытые на основе иридия-192 с держателем типа GI192M11 или GI192M12: активность — 1–10 Ки.

**Iridium-192 and cobalt-60 gamma
radiation sources with a holder**

**HS2007: 2844402000
SITC4: 525.19**

Product area:

Used in gamma-based medical therapy units of contact irradiation.

Description:

Cobalt-60 gamma radiation sources with a holder types

GK60M21, GK60M22, GK60M24, Co0.A86: activity — 2.0 ± 10 % Ci.

Iridium-192 gamma radiation sources with a holder types GI192M11, GI192M12: activity — 1–10 Ci.



Производитель (разработчик):
СЗАО «Изотопные технологии»

Producer (designer):
CJSC "Isotope Technologies"

**Источники гамма-излучения закрытые
на основе иридия-192 промышленного
назначения**

**ТНВЭД: 2844402000
SITC4: 525.19**

Область применения:

Применяются в гамма-дефектоскопах при радиографическом контроле качества изделий и материалов.

Краткое описание:

Источники гамма-излучения закрытые на основе иридия-192 промышленного назначения типов GI192M53–GI192M58: активность — 8–300 Ки.

**Iridium-192 gamma radiation sources
for industrial applications**

**HS2007: 2844402000
SITC4: 525.19**

Product area:

They are used in gamma-defectoscopes for radiographic control of products and materials quality.

Description:

Iridium-192 gamma radiation sources for industrial applications of the types GI192M53–GI192M58: activity —

8–300 Ci.



Производитель (разработчик):
СЗАО «Изотопные технологии»

Producer (designer):
CJSC "Isotope Technologies"

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ПРОДУКЦИЯ И ПРОЧИЕ ХИМИЧЕСКИЕ ПРОДУКТЫ

PHARMACEUTICAL PRODUCTS AND OTHER CHEMICAL PRODUCTS

**Сыворотка крови для лечения
и профилактики вирусных
пневмоэнтеритов у телят**

ТНВЭД: 3002100000
SITC4: 541.63

Область применения:

Используется с лечебной и профилактической целью при желудочно-кишечных и респираторных заболеваниях вирусной этиологии у телят.

Краткое описание:

Сыворотка представляет собой биологический препарат, полученный из крови крупного рогатого скота, содержащий в своем составе специфические антитела к вирусам инфекционного ринотрахеита, паратриппа-3, вирусной диареи, рота- и коронавирусам.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

**Serum for treatment and prophylaxis
of viral pneumoenteritis in calves**

HS2007: 3002100000
SITC4: 541.63

Product area:

For treatment and prophylaxis of gastrointestinal and respiratory diseases of viral etiology in calves.

Description:

The serum is a biological preparation produced from cattle blood and containing specific antibodies to viruses of infectious rhinotracheitis, paragrip-3, virus diarrhea, rota- and coronaviruses.

Producer (designer):
PC "BelVitunipharm"



**Сыворотка поливалентная
антиадгезивная антитоксическая
против колибактериоза
сельскохозяйственных животных**

ТНВЭД: 3002100000
SITC4: 541.63

Область применения:

Для профилактики и лечения колибактериоза у сельскохозяйственных животных в животноводческих хозяйствах.

Краткое описание:

Применяют с лечебной и профилактической целью в хозяйствах, неблагополучных по колибактериозу молодняка с/х животных.

Препарат в своем составе содержит специфические антитела против возбудителя колибактериоза.

Сыворотка безвредная и ареактогенная, обладает лечебными и профилактическими свойствами.

Пассивный иммунитет после введения сыворотки у животных сохраняется 7 суток.

Производитель (разработчик):
ЧПУП «Витебская биофабрика»

**Serum anti-adhesive polyvalent
antitoxic against colibacillosis
farm animals**

HS2007: 3002100000
SITC4: 541.63

Product area:

For the prevention and treatment of colibacteriosis in agricultural animals in livestock farms.

Description:

Used for therapeutic and preventive purposes in the farms with a high prevalence of colibacteriosis of young agricultural animals.

Preparation contains antibodies against the causative agent of colibacteriosis.

The serum is harmless, has curative and preventive properties.

Passive immunity after the introduction of the serum of the animals continued for 7 days.

Producer (designer):
PMUE "Vitebsk Biofactory"



Сыворотка против пастереллеза крупного рогатого скота, овец и свиней

Serum against pasteurellosis in bovine cattle, sheep, swine

ТНВЭД: 3002100000
SITC4: 541.63

HS2007: 3002100000
SITC4: 541.63

Область применения:

Применяют с лечебной и профилактической целью в неблагополучных по пастереллезу животноводческих хозяйствах.

Краткое описание:

Представляет собой сыворотку крови животных-продуцентов, полученную после гипериммунизации инактивированным антигеном *Pasteurella multocida*. Пассивный иммунитет после введения сыворотки у животных сохраняется 7 дней.



Product area:

The serum is used for treatment and prophylaxis in farm units affected by pasteurellosis.

Description:

The preparation is a cattle blood serum after hyper immunization with inactivated antigen *Pasteurella multocida*.

Passive immunity after serum injection continued for 7 days.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Producer (designer):
PC "BelVitunipharm"

Набор реагентов для иммуноферментного анализа тиреотропного гормона в сыворотке крови человека (ИФА-ТТГ)

The reagents kit for the determination the thyrotrophic hormone in human serum by the enzyme immunoassay method (EIM-TTH)

ТНВЭД: 3002109900
SITC4: 541.63

HS2007: 3002109900
SITC4: 541.63

Область применения:

Клиническая медицина, медицинская биохимия.

Краткое описание:

Для определения концентрации тиреотропного гормона (ТТГ) в сыворотке крови человека Набор предназначен для применения только *in vitro*.

ТТГ стимулирует активность щитовидной железы, усиливая как йодирование, так и выделение тиреоидных гормонов — тироксина (Т4) и трийодтиронина (Т3). В свою очередь, связывание Т3 рецепторами ТТГ-секретирующих клеток гипофиза замыкает цепь отрицательной обратной связи, которая поддерживает концентрацию тиреоидных гормонов на постоянном уровне. В связи с ключевой ролью ТТГ в регуляции синтеза и секреции тиреоидных гормонов изменение его концентрации имеет большое значение для диагностики и мониторинга нарушений в системе «гипофиз — щитовидная железа».



Product area:

Clinical medicine, medical biochemistry.

Description:

The EIM-TTH kit is intended for determining the concentration of thyrotrophic hormone (TTH) in the human blood serum by the EIM. The kit is intended for *in vitro*

application only.

TTH stimulates the thyroid activity with amplifying both the iodizing and release of thyroid hormones — thyroxine (T4) and triiodothyronine (T3). In turn, T3 is bound by the receptors of the TTH-secreting cells of hypophysis closes the chain of negative feedback, which maintains the concentration of thyroid hormones at a constant level. In connection with the key role of TTH in the regulation of the synthesis and secretion of thyroid hormones, the measurement of its concentration in the blood is of great significance for diagnostics and monitoring of disorders in the "hypophysis — thyroid" system.

Производитель (разработчик):
УП «ХОП ИБОХ НАН Беларуси»

Producer (designer):
UE "HOP IBOH"

Набор реагентов для определения тиреотропного гормона в сухом пятне крови новорожденных методом лантанидного иммунофлуориметрического анализа «ЛИМФА-нео-ТТГ»

ТНВЭД: 3002109900
SITC4: 541.63

Область применения:

Клиническая лабораторная диагностика, медицинская генетика.

Краткое описание:

Набор реагентов для определения тиреотропного гормона (тиреотропина, тиреоидстимулирующего гормона, ТТГ) в сухих пятнах крови новорожденных — «ЛИМФА-нео-ТТГ» — предназначен для неонатального скрининга врожденного гипотиреоза. Выявление новорожденных с первичным гипотиреозом основано на использовании величины пороговой концентрации ТТГ. Концентрация ТТГ, превышающая пороговое значение, указывает на патологию, требующую дополнительного лабораторного обследования. Для уточнения диагноза необходимо определить концентрации ТТГ и Т4 в сыворотке крови. Лантанидный иммунофлуориметрический анализ (ЛИМФА) характеризуется высокой чувствительностью, широким диапазоном и хорошей воспроизводимостью определений различных классов диагностических маркеров.

Набор «ЛИМФА-нео-ТТГ» выпускается в двух вариантах комплектации: I рассчитана на проведение анализа 80 неизвестных проб в монопликатах; II рассчитана для проведения анализа 900 неизвестных проб в монопликатах.

Производитель (разработчик):
УП «ХОП ИБОХ НАН Беларуси»

Kit of reagents for the determination of thyrotrophic hormone in a dry spot of blood of newborns method lantanid immunofluorometric analysis "LYMPH-neo-TTH"

HS2007: 3002109900
SITC4: 541.63

Product area:

Clinical laboratory diagnostics, medical genetics.

Description:

Kit of reagents for the determination of thyrotrophic hormone in the dry spots of newborns blood —

"LYMPHA-neo-TTH" is intended for newborn screening of congenital hypothyroidism. Identification of infants with primary hypothyroidism is based on using the threshold concentration of TTH. The concentration of TTH, in excess of the threshold value, indicates the pathology requiring additional laboratory examination. It is required to determine the concentration of TTH and T4 in the blood serum for further diagnosis. Analysis (LYMPH) is characterized by high sensitivity, wide range and good reproducibility of the definitions of the various classes of diagnostic markers.

The kit of reagents "LYMPHA-neo-TTH" is produced in two versions: I is designed for the analysis of 80 unknown samples in monoplicat; II is designed for the analysis of 900 unknown samples in monoplicats.

Producer (designer):
UE "HOP IBOH"



Набор реагентов для определения антител к возбудителю сифилиса *TREPONEMA PALLIDUM* в сыворотке и плазме крови человека методом иммуноферментного анализа (ИФА-ТРЕП)

ТНВЭД: 3002109900

SITC4: 541.63

Область применения:

Клиническая медицина, медицинская биохимия.

Краткое описание:

Набор предназначен для первичного анализа сывороток и плазмы крови на наличие антител класса IgG к возбудителю сифилиса *Treponema pallidum* методом иммуноферментного анализа.

Основными компонентами наборов являются иммуносорбент и иммуноферментный конъюгат. Иммуносорбент представляет собой полистирольный планшет, лунки которого сенсibilизированы рекомбинантными белками Trp 15, Trp 17, Trp 41, Trp 47, которые являются аналогами белков *Treponema pallidum*. Конъюгат представляет собой моноклональные антитела против иммуноглобулинов IgG человека, конъюгированные с пероксидазой хрена.

T12-стрип имеет 2 стрип-планшета на 12 независимых постановок в 16 лунках. Рассчитан на проведение 192 анализов. Хромоген — раствор ТМБ.

Производитель (разработчик):

УП «ХОП ИБОХ НАН Беларуси»

Kit of reagents for determination of antibodies to syphilis agent *TREPONEMA PALLIDUM* in human serum and blood plasma by immunoenzyme assay IFA-TREP

HS2007: 3002109900

SITC4: 541.63

Product area:

Clinical medicine, medical biochemistry.

Description:

The kit is intended for primary analysis of serum and blood plasma on presence of IgG class antibodies to syphilis agent *Treponema pallidum* by method of immunoenzyme

assay.

The main kit components are immunosorbent and immunoenzyme conjugate. Immunosorbent is a polystyrene plate, which wells have been sensitized by recombinant Trp 15, Trp 17, Trp 41, and Trp 47 proteins that are analogues of *Treponema pallidum* proteins. Conjugate is the monoclonal antibodies to human immunoglobulins of IgG class conjugated with horseradish peroxidase.

T12-strip has 2 strip-plates for 12 independent experiments in 16 wells. It is designed for 192 assays. Chromogen is a TMB solution.

Producer (designer):

UE "HOP IBOH"



Набор реагентов для определения анти-тел к тиреоглобулину в сыворотке крови человека методом иммуноферментного анализа (ИФА-АНТИ-ТГ)

ТНВЭД: 3002109900
SITC4: 541.63

Область применения:

Клиническая медицина (эндокринология и другие области), медицинская биохимия.

Краткое описание:

Для определения концентрации аутоантител к тиреоглобулину (анти-ТГ) в сыворотке крови человека методом радиометрического анализа. Набор предназначен для применения только *in vitro*.

Результаты измерения содержания анти-ТГ могут быть использованы для диагностики аутоиммунных тиреоидных заболеваний — тиреоидита Хашимото, идеопатической микседемы, диффузного токсического зоба. Анти-ТГ обнаруживается также у больных раком щитовидной железы, и их определение может быть использовано для прогнозирования течения злокачественного процесса.

Производитель (разработчик):
УП «ХОП ИБОХ НАН Беларуси»

Kit of reagents for the determination antibodies to thyroglobulin in human serum by the enzyme immunoassay method (IFM-ANTI-TG)

HS2007: 3002109900
SITC4: 541.63

Product area:

Clinical medicine (endocrinology and other fields), medical biochemistry.

Description:

The IFA-ANTI-TG kit is intended for determining the concentration of autoantibodies to thyroglobulin (anti-TG) in the serum of human blood by the

enzyme immunoassay method. The kit is intended for *in vitro* application only.

The results of measurement of the anti-TG content may be used for diagnostics of autoimmune thyroidal diseases such as Hashimoto's thyroiditis, idiopathic myxedema, diffuse toxic goiter. Anti-TG is also found in patients with thyroid cancer and the anti-TG detection can be used for forecasting of the malignant process course.

Producer (designer):
UE "HOP IBOH"



**Набор реагентов для определения
общего тироксина в сыворотке крови
человека методом иммуноферментного
анализа (ИФА-T4-общий)**

ТНВЭД: 3002109900
SITC4: 541.63

Область применения:

Клиническая медицина, ме-
дицинская биохимия.

Краткое описание:

Для количественного опре-
деления (T4) в сыворотке
или плазме крови челове-
ка методом радиоиммуно-
логического анализа. Набор
предназначен для приме-
нения только *in vitro*.

Количественное определение тироксина необхо-
димо для диагностики и контроля за лечением на-
рушений функций щитовидной железы.

Производитель (разработчик):

УП «ХОП ИБОХ НАН Беларуси»

**Kit of reagents for determination
the thyroxin in human serum by
the enzyme immunoassay method
(IFM-T4-total)**

HS2007: 3002109900
SITC4: 541.63

Product area:

Clinical medicine, medical
biochemistry.

Description:

The IFM-T4-total kit is
intended for quantitative
determination of thyroxin (T4)
in the serum of human blood
by the enzyme immunoassay
method. The kit is intended

for *in vitro* application only.

The quantitative determination of thyroxin is intended
for diagnostics and monitoring of the treatment of the
thyroid dysfunctions.

Producer (designer):

UE "HOP IBOH"



Набор реагентов для определения поверхностного антигена вируса гепатита В в сыворотке и плазме крови человека методом иммуноферментного анализа (ИФА-ГЕП-В)

ТНВЭД: 3002109900
SITC4: 541.63

Область применения:

Клиническая медицина, медицинская биохимия.

Краткое описание:

Набор предназначен для анализа сыворотки или плазмы крови человека на наличие поверхностного антигена вируса гепатита в методом иммуноферментного анализа.

Основными компонентами набора являются иммуносорбент, иммуноферментный конъюгат. Иммуносорбент представляет собой полистирольный планшет, лунки которого сенсibilизированы моноклональными антителами к HBsAg. Иммуноферментный конъюгат представляет собой моноклональные антитела к HBsAg, конъюгированные с пероксидазой хрена.

Хромоген — раствор ТМБ.

T12-стрип-набор рассчитан на проведение 192 анализов (12×16).

Производитель (разработчик):

УП «ХОП ИБОХ НАН Беларуси»

The kit of reagents for immunoenzyme assay of hepatitis B surface antigen virus in human serum and blood plasma by immunoenzyme method (IFA-HEP-B)

HS2007: 3002109900
SITC4: 541.63

Product area:

Clinical medicine, medical biochemistry.

Description:

The kit is intended for analysis of serum and blood plasma on presence of hepatitis B surface antigen virus by the immunoenzyme method.

The main kit components are immunosorbent and immunoenzyme conjugate. Immunosorbent is a polystyrene plate, which wells have been sensitized by monoclonal antibodies to HBsAg. Immunoenzyme conjugate is the monoclonal antibodies to HBsAg conjugated with horseradish peroxidase.

Chromogen is a TMB solution.

T12-strip designed for 192 assays (12×16).

Producer (designer):

UE "HOP IBOH"



Набор реагентов для определения свободного тироксина в сыворотке крови человека методом иммуноферментного анализа (ИФА-T4-свободный)

ТНВЭД: 3002109900
SITC4: 541.63

Область применения:

Клиническая медицина, медицинская биохимия.

Краткое описание:

Для количественного определения свободного Т4 в сыворотке крови человека. Набор предназначен для применения только *in vitro*. Уровень свободного Т4 наиболее достоверно отражает статус щитовидной железы. Его повышенная концентрация имеет место при центральном или периферическом гипертиреозе. Снижение уровня свободного Т4 наблюдается при гипотиреозе.

Производитель (разработчик):
УП «ХОП ИБОХ НАН Беларуси»

The reagents kit for determination free thyroxine in human serum by the enzyme immunoassay method (IFA-T4-free)

HS2007: 3002109900
SITC4: 541.63

Product area:

Clinical medicine, medical biochemistry.

Description:

The IFA-T4-free kit is intended for quantitative determination of free T4 in the human blood serum.

The free T4 level reflects reliably the thyroid status. Its

increased concentration takes place in case of central or peripheral hyperthyroidism. Decrease of the free T4 level is observed in case of hypothyroidism.



Набор реактивов для определения антител к тиропероксидазе в сыворотке крови человека методом иммуноферментного анализа (ИФА-анти-ТПО)

ТНВЭД: 3002109900
SITC4: 541.63

Область применения:

Клиническая медицина, медицинская биохимия.

Краткое описание:

Для определения концентрации антител к тиреоидной пероксидазе (анти-ТПО) в сыворотке крови человека. Набор предназначен для применения только *in vitro*.

Определение анти-ТПО в сыворотке крови человека может быть использовано для диагностики аутоиммунных тиреоидных заболеваний — тиреоидита Хашимото, идеопатической микседемы, диффузного токсического зоба и других форм тиреоидных аутоиммунных болезней.

Производитель (разработчик):
УП «ХОП ИБОХ НАН Беларуси»

The reagents kit for the determination antibodies to thyroperoxydase in human serum by the enzyme immunoassay method (IFA-anti-TPO)

HS2007: 3002109900
SITC4: 541.63

Product area:

Clinical medicine, medical biochemistry.

Description:

The IFA-anti-TPO is intended for determining the concentration of autoantibodies to thyroperoxydase (hereinafter referred to as the anti-TPO) in the human blood

serum. The kit is intended for *in vitro* application only.

The results of measurement of the anti-TPO content may be used for diagnostics of autoimmune thyroidal diseases such as Hashimoto's thyroiditis, idiopathic myxedema, diffuse toxic goiter. Anti-TPO is also found in patients with thyroid cancer and the anti-TPO detection can be used for forecasting of the malignant process course.



Producer (designer):
UE "HOP IBOH"

Набор реактивов для определения тиреоглобулина в сыворотке крови человека методом иммуноферментного анализа (ИФА-ТГ)

ТНВЭД: 3002109900
SITC4: 541.63

Область применения:

Клиническая медицина, медицинская биохимия.

Краткое описание:

Для определения концентрации тиреоглобулина (ТГ) в сыворотке человека методом иммуноферментного анализа. Набор предназначен для применения только *in vitro*.

Повышение уровня ТГ в крови является следствием структурно-функциональных изменений щитовидной железы и наблюдается при различных ее заболеваниях – тиреотоксикозе, доброкачественных и злокачественных опухолях.

В клинике определение уровня ТГ с помощью набора ИФА-ТГ может быть использовано для раннего выявления рецидивов и метастазов высокодифференцированного рака щитовидной железы у оперированных больных (определение уровня ТГ нельзя применять для дооперационной дифференциальной диагностики доброкачественных и злокачественных опухолей щитовидной железы), для оценки эффективности радиойодтерапии метастазов рака щитовидной железы, для определения степени тяжести тиреотоксикоза и контроля за эффективностью его лечения.

Производитель (разработчик):
УП «ХОП ИБОХ НАН Беларуси»

Kit of reagents for the determination thyreoglobulin in human serum by the enzyme immunoassay method (IFA-TG)

HS2007: 3002109900
SITC4: 541.63

Product area:

Clinical medicine, medical biochemistry.

Description:

The IFA-TG kit is intended for determining the concentration of thyroglobulin (TG) in the serum by the enzyme immunoassay method. The kit is intended for *in vitro* application only.

Increase of the TG level in the blood is a consequence of the structural and functional changes in the thyroid and observed in cases of various thyroid diseases, such as thyrotoxicosis as well as benign and malignant thyroid tumours.

The determination of the TG level by means of the IFA-TG kit can be used for earlier revealing of relapses and metastases of highly-differentiated thyroid cancer in operated patient (the determination of the TG level shall not be used for pre-surgical diagnostics of benign and malignant thyroid tumours), for assessment of efficiency of radiation therapy of the thyroid cancer metastases, for determining the severity of thyrotoxicosis and monitoring of efficiency of its treatment.

Producer (designer):
UE "HOP IBOH"



Вакцина ассоциированная поливалентная против сальмонеллеза, пастереллеза и стрептококкоза свиней

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:

Применяют для вакцинации поросят и супоросных свиноматок с профилактической целью в хозяйствах, неблагополучных по сальмонеллезу, пастереллезу и стрептококковой инфекции.

Краткое описание:

Вакцина представляет собой смесь инаktivированных формалином штаммов (*Salmonella cholerae suis*, *Salmonella typhimurium*; *Pasteurella multocida*; *Streptococcus fecalis*), культивированных на жидкой питательной среде.

По внешнему виду вакцина представляет собой жидкость соломенно-желтого цвета с серо-белым осадком, который при встряхивании флаконов легко разбивается, образуя гомогенную взвесь.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Combined polyvalent vaccine against swine Salmonellosis, Pasteurellosis and Streptococcosis

HS2007: 3002300000
SITC4: 541.63

Product area:

The vaccine is used in farm units affected by salmonellosis, pasteurellosis and streptococcosis for prophylactic immunization of piglets and sows.

Description:

The vaccine contains formaldehyde-inactivated strains *Salmonella cholerae suis*, *Salmonella typhimurium*; *Pasteurella multocida*; *Streptococcus fecalis*, cultivated on liquid medium.

The vaccine is a straw yellow liquid containing grayish white precipitate that should suspend easily upon shaking.



Вакцина живая сухая против сальмонеллеза свиней из штамма TC-177

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:

Для профилактической иммунизации свиней против сальмонеллеза.

Краткое описание:

Применяют для профилактики сальмонеллеза у свиней в неблагополучных по этому заболеванию хозяйствах, где возбудителем инфекции установлена *Salmonella cholerae suis*.

Производитель (разработчик):
ЧПУП «Витебская биофабрика»

Live vaccine against salmonellosis dry pigs from strain TA-177

HS2007: 3002300000
SITC4: 541.63

Product area:

For prophylactic immunization against swine salmonellosis.

Description:

Apply for the prevention of *Salmonella* in pigs in disadvantaged by this disease farms, where the causative agent of infection is set *Salmonella cholerae suis*.



Producer (designer):
PMUE "Vitebsk Biofactory"

Вакцина полужидкая гидроокисьалюминиевая против пастереллеза крупного рогатого скота

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:

Для иммунизации крупного рогатого скота с профилактической целью в стационарно неблагополучных и угрожаемых по пастереллезу хозяйствах.

Краткое описание:

Вакцина представляет собой смесь инактивированных штаммов *Pasteurella multocida*, культивированных на жидкой питательной среде и сорбированных на гидроокись алюминия.

По внешнему виду вакцина представляет собой прозрачную жидкость соломенно-желтого цвета с серо-белым осадком, который при встряхивании легко разбивается в равномерную взвесь беловатого цвета.

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Semiliquid vaccine against bovine cattle Pasteurellosis

HS2007: 3002300000
SITC4: 541.63

Product area:

The vaccine is used in farm units affected or threatened by pasteurellosis for prophylactic immunization of bovine cattle.

Description:

The vaccine contains inactivated strains *Pasteurella multocida*, cultivated on liquid medium and adsorbed on aluminum oxide.

The vaccine is a straw yellow liquid containing grayish white precipitate that should suspend easily upon shaking.



Вакцина сухая против рожи свиней

ТНВЭД: 3002300000
SITC4: 541.63

Область применения:

Для профилактической иммунизации свиней против рожи.

Краткое описание:

Вакцина представляет собой живую культуру вакцинного штамма (*Erysipelothrix rhusiopathiae*) BP-2, высушенную в специальной сахарозо-пептон-желатиновой среде. Применяют для профилактической и вынужденной вакцинации клинически здоровых свиней в возрасте от 2 месяцев и старше. Вакцина вызывает у свиней выработку специфических антител против возбудителя рожи.

Производитель (разработчик):
ЧПУП «Витебская биофабрика»

Dry vaccine against swine erysipelas

HS2007: 3002300000
SITC4: 541.63

Product area:

For prophylactic immunization against swine erysipelas.

Description:

The vaccine is a live culture of the vaccine strain (*Erysipelothrix rhusiopathiae*) BP-2, dried in special sucrose-pepton-gelatin environment. Is used for prophylactic and forced vaccination of clinically healthy pigs in the age of from 2 months and older.

The vaccine causes the swine production of specific antibodies against the causative of erysipelas.



Producer (designer):
PMUE "Vitebsk Biofactory"

Тест-система рекомбинантная для выявления антител класса М (IgM) к вирусу геморрагической лихорадки «Белар-ГЛПС-АТ/IgM»

ТНВЭД: 3002900000
SITC4: 541.64

Область применения:

Лабораторная диагностика особо опасных инфекций.

Краткое описание:

Тест-система разработана на основе рекомбинантного полипептида, представляющего N-терминальную часть нуклеокапсидного белка вируса геморрагической лихорадки с почечным синдромом (ГЛПС). Предназначена для выявления антител класса М к вирусу ГЛПС в сыворотке крови людей в острый период заболевания непрямым методом твердофазного иммуноферментного анализа (нТИФА). Позволяет с высокой чувствительностью выявлять специфические антитела класса М к вирусу ГЛПС. Диагностическая чувствительность и диагностическая специфичность тест-системы составляют не менее 95 %, что совпадает с показателями зарубежного аналога. Возможность проведения диагностики заболевания ГЛПС на ранней стадии инфекции позволяет своевременно установить диагноз заболевания и проводить адекватную терапию, что, в свою очередь, приводит к улучшению качества лечения и снижению затрат на лечение больного.

Производитель (разработчик):

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Diagnostic recombinant test-system for detection of antibodies class M (IgM) to hemorrhagic fever with renal syndrome (HFRS) virus

HS2007: 3002900000
SITC4: 541.64

Product area:

Laboratory diagnosis of special dangerous infections.

Description:

The test system was developed based on the recombinant polypeptide of N-terminal part of nucleocapsid protein of the hemorrhagic fever renal syndrome (HFRS) virus.

Designed to detect antibodies to the virus Class M HFRS in the serum of people in the acute phase of the disease by indirect enzyme-linked immunosorbent assay (nTIFA). Allows high sensitivity to detect specific antibodies to the virus Class M HFRS. The diagnostic sensitivity and specificity of the diagnostic test system is at least 95 %, which coincides with that of foreign analogues. Ability to diagnose the disease at an early stage of HFRS infection enables timely diagnosis of the disease and make adequate therapy, which in turn leads to improved quality of care and reduce the cost of patient care.

Producer (designer):

RRPCEM



Антиген ротавирусный

ТНВЭД: 3002905000

SITC4: 541.64

Область применения:

Медицина и ветеринария. Изготовление иммунобиологических препаратов.

Краткое описание:

Вирусодержащая суспензия на основе штамма ротавируса человека, инактивированная.

Для производства диагностических и лекарственных иммунобиологических средств в отношении ротавирусной инфекции.

Стекланный флакон объемом 40 мл.

Продукт не требует сервисного обслуживания и не требует специального лабораторного оборудования.

Преимущества по сравнению с зарубежными аналогами. Высокая антигенная активность.

Минимальная партия товара — 1 флакон, максимальная — 3000 флаконов. Рекомендуемый температурный режим хранения и транспортировки — от –18 до –20 °С.

Производитель (разработчик):

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Rotavirus antigen

HS2007: 3002905000

SITC4: 541.64

Product area:

Medicine and veterinary medicine. Manufacturing of immunobiological preparations.

Description:

Virus-containing suspension based on human rotavirus strain, inactivated.

For the production of diagnostic and medical immunobiological means against rotavirus infection.

Glass bottle of 40 ml.

The product is maintenance-free and does not require specialized laboratory equipment.

Advantages compared to foreign counterparts. High antigenic activity.

Minimum shipment is a 1 bottle, maximum 3000 bottles. Recommended temperature storage and transportation is from –18 up to –20 °С.

Producer (designer):

RRPCEM



Добавка биологическая «ЕМ1 Конкур»

Biological additive "EM1 Konkur"

ТНВЭД: 3002905000

SITC4: 541.64

Область применения:

Для использования в качестве кормовой добавки в животноводстве и птицеводстве, в качестве почвенной добавки в растениеводстве, как средство по переработке отходов животноводческих и птицеводческих ферм и как средство для переработки органики.

Краткое описание:

«ЕМ1 Конкур» показал высокую эффективность для повышения продуктивности и защитных сил организма в животноводстве и птицеводстве. Он подавляет гнилостные и другие вредные формы бактерий и грибов и создает среду, населенную естественными полезными микроорганизмами. Антиоксидантные свойства являются одним из важнейших преимуществ «ЕМ1 Конкур».

Показано, что его использование в животноводстве позволяет:

- снизить падеж;
- поддерживать здоровье животных;
- снизить потребность в дорогостоящих антибиотиках и других лекарственных средствах;
- увеличить привесы, надои, повысить плодовитость;
- улучшить качество мясомолочной продукции;
- улучшить санитарные условия содержания животных и работы обслуживающего персонала.

Производитель (разработчик):

ИРБ



HS2007: 3002905000

SITC4: 541.64

Product area:

For using as a feed additive for livestock and poultry, as a soil additive in plant as a means of waste management of livestock and poultry farms, and as a means for processing organic wastes.

Description:

"EM1 Konkur" has proved highly effective for improving productivity and the body's defenses in the meat and

poultry industry. It suppresses putrefactive and other harmful forms of bacteria and fungi, and creates an environment that is inhabited by a natural beneficial microorganism. Antioxidant properties are one of the major advantages of "EM1 Konkur".

It is shown that its use in animal husbandry allows to:

- reduce deaths;
- maintain the health of animals;
- reduce the need for expensive antibiotics and other medicines;
- increase weight gain, milk yield, increase fertility;
- improve the quality of meat and dairy products;
- improve health conditions of the animals and staff.

Producer (designer):

IRB

Препарат ветеринарный «Бацинил-К»

Veterinary preparation "Bacinil-K"

ТНВЭД: 3002905000

SITC4: 541.64

Область применения:

Животноводство.

Краткое описание:

«Бацинил-К» предназначен для коррекции микробоценоза желудочно-кишечного тракта и стимуляции иммунной системы крупного рогатого скота, свиней и птицы. Действующее начало препарата: клетки, споры и продукты метаболизма бактерий *Bacillus subtilis*. Препарат обладает широким спектром действия против условно-патогенных и патогенных микроорганизмов, не угнетает нормофлору кишечника, обладает иммуностимулирующим действием. Снижает заболеваемость энтеритом на 25–30 %, уменьшает длительность болезни в 2 раза, увеличивает прирост живой массы на 15–20 %.



HS2007: 3002905000

SITC4: 541.64

Product area:

Farm animal breeding.

Description:

"Bacinil-K" is designed to correct microbial cenoses of gastrointestinal tract and to stimulate immune system of sick cattle, pigs and poultry. "Bacinil-K" active principle: cells, spores and antimicrobial metabolites of bacteria *Bacillus subtilis*. "Bacinil-K" displays a broad spectrum of activity against pathogenic microbial species, does not suppress gut microflora and shows immune-stimulating action. "Bacinil" reduces enteritis cases by 25–30 %, cuts twice duration of disease, increases live weight gains by 15–20 %.

Производитель (разработчик):

Институт микробиологии НАН Беларуси

Producer (designer):

Institute of Microbiology of the NAS of Belarus

**Антиген аденовирусный
для серологических реакций сухой**

**Dry adenovirus antigen for serological
tests**

ТНВЭД: 3002909000

SITC4: 541.64

Область применения:

Лабораторная диагностика.

Краткое описание:

Для лабораторной диагностики аденовирусной инфекции в серологических реакциях.



HS2007: 3002909000

SITC4: 541.64

Product area:

Laboratory diagnostics.

Description:

For medical laboratory diagnostics for adenovirus infection in serological tests.

Производитель (разработчик):

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Producer (designer):

RRPCEM

Набор для выявления антител к возбудителям особо опасных вирусных инфекций Ласса и Эбола методом непрямой иммунофлуоресценции «Белар-РИФ-ЛАС-ЭБОЛ»

Kit for identification of antibodies against Lassa and Ebola viruses by indirect IFA "Belar-IFA-LAS-EBOL"

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:
Лабораторная диагностика.

Краткое описание:

Набор предназначен для выявления суммарных антител (IgG и IgM) к вирусам Ласса и Эбола в сыворотке крови людей методом непрямой реакции иммунофлуоресценции (РИФ).

Один набор рассчитан на проведение 80 скрининговых исследований, включая контроли.

Производитель (разработчик):
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии



Министерство здравоохранения Республики Беларусь
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии
220114, г. Минск, ул. Филимонова, 23, тел. 268-04-20

Набор для выявления антител к возбудителям особо опасных вирусных инфекций Ласса и Эбола методом непрямой иммунофлуоресценции
«Белар-РИФ-ЛАС-ЭБОЛ»
Kit for Identification of Antibodies against Lassa and Ebola Viruses by indirect IFA

Серия № _____ Годен до _____
Хранить при -20°C
При транспортировке избегать размораживания
ТУ BY 100558032 194-2011

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64

Product area:
Laboratory diagnostics.

Description:

The kit is intended for the detection of total antibodies (IgG and IgM) to the Lassa and Ebola viruses in human serum by indirect immunofluorescence assay (IFA).

The kit is expected for 80 screening tests, including controls.

Producer (designer):
RRPCEM

Набор реагентов для определения лекарственной чувствительности лимфоидных клеток человека с использованием «MTT-теста MTT-ЛЕК-ОТВЕТ»

Set of reagents for the determination of drug sensitivity of human lymphoid cells using MTT test of the "MTT-LEK-RESPONSE"

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для количественного определения жизнеспособных клеток кроветворной ткани человека *in vitro* при действии на них лекарственных средств в целях доклинической лабораторной оценки индивидуальной лекарственной чувствительности лейкозных клеток пациентов.

Product area:

For the quantitative determination of hematopoietic tissues of the human viable cells *in vitro* under the influence of these drugs in order to pre-clinical laboratory evaluation of individual drug sensitivity of leukemia cells of patients.



Краткое описание:

Результаты скринингового теста дают четкий профиль степени лекарственной устойчивости лейкозных клеток *in vitro*. Использование набора важно для выбора адекватного лечения именно конкретного пациента, то есть для персонификации терапии.

Тест-система для определения лекарственной чувствительности клеток одного пациента выполнена в микропланшетном формате, содержащем максимально до 24 лиофильно высушенных лекарственных средств, использующихся в клинических протоколах лечения различных опухолевых заболеваний кроветворной ткани (острые и хронические лейкозы, лимфомы и др.), время непосредственного анализа — 49 ч.

Набор не имеет полных аналогов в мире.

Description:

The results of the screening test give a clear profile of the extent of the drug resistance of leukemia cells *in vitro*. It is important to select the adequate treatment of a particular patient, i. e. for personification of the therapy.

Test-system for determining drug susceptibility of cells of a patient is made in the microplate format, containing a maximum of 24 frozen-dried drugs used in clinical protocols for the treatment of various malignant diseases of hematopoietic tissue (acute and chronic leukemia, lymphoma, etc.), time of the analysis of the 49 h.

Set doesn't have full analogues in the world.

Производитель (разработчик):

РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий

Producer (designer):

SI "RPC HT"

Панель контрольная сывороток крови, содержащих антитела к специфическим белкам ВГС и сывороток крови разных генотипов ВГС

Blood serum control panel containing antibodies to HCV specific protein and HCV genotypes

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Для оценки качества иммуноферментных тест-систем для выявления антител к вирусу гепатита С (ВГС).



Product area:

To quality control of enzyme immunoassay test kits for the detection of antibodies to hepatitis C virus (HCV).

Краткое описание:

Панель содержит 24 сыворотки крови: 18 содержащих антитела к белкам вируса гепатита С и 6 не содержащих антитела к антигенам ВГС. Положительные сыворотки низкотитражные, с оптической плотностью, средне- и высокотитражные. Панель предназначена для оценки качества диагностических тест-систем, поступающих на регистрацию в Республику Беларусь, для входного контроля качества и для оценки качества наборов на этапе использования. Кроме того, контрольная панель предназначена для оценки качества работы персонала лабораторий, занимающихся диагностикой ВГС.

Description:

The panel contains the 24 blood serum: 18 of them contain antibodies to hepatitis C virus proteins, and 6 of ones do not contain antibodies to HCV. Positive sera are with low titers, optical density, medium and high titers. The panel is intended to assess the quality of diagnostic test systems received for registration in the Republic of Belarus, for the incoming quality control, and for quality control of kits in the use stage. In addition, the control panel is intended to assess the quality work of laboratory personnel involved in the diagnosis of HCV.

Производитель (разработчик):

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Producer (designer):

RRPCEM

Тест-система «ANCA-РИФ-ТЕСТ»

Test-system "ANCA-RIF-TEST"

ТНВЭД: 3002909000
SITC4: 541.64

HS2007: 3002909000
SITC4: 541.64

Область применения:

Иммунология.

Краткое описание:

Для выявления антинейтрофильных цитоплазматических антител (ANCA) в сыворотке крови человека методом иммунофлуоресцентного анализа в целях диагностики системных васкулитов и аутоиммунных заболеваний почек и желудочно-кишечного тракта.



Product area:

Immunology.

Description:

For detection of anti-neutrophil cytoplasmic antibodies (ANCA) in human serum by immunofluorescence assay for diagnosis of systemic vasculitis and autoimmune diseases of the kidney and gastrointestinal tract.

Производитель (разработчик):

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Producer (designer):

RRPCEM

Тест-система для выявления антигена возбудителя болезни Лайма в иксодовых клещах методом иммуноферментного анализа «ИФА-Лайм-АГ»

ТНВЭД: 3002909000

SITC4: 541.64

Область применения:

Лабораторная диагностика и эпидемиология.

Краткое описание:

Принцип действия тест-системы основан на специфическом взаимодействии поликлональных антиборрелиозных антител, адсорбированных на планшете, с антигеном возбудителя в исследуемой пробе. Иммуновый комплекс «антиген — антитело» выявляют с помощью поликлональных антиборрелиозных иммуноглобулинов, конъюгированных с пероксидазой. Диагностическая специфичность и чувствительность составляет не менее 95 %.

Производитель (разработчик):

РНПЦ эпидемиологии и микробиологии

Test system for the Lyme disease agent antigen detection in Ixodes ticks by enzyme immunoassay "EIA-Lyme-Ag"

HS2007: 3002909000

SITC4: 541.64

Product area:

Laboratory diagnosis and epidemiology.

Description:

Test systems was developed for detection of *Borrelia burgdorferi*, causative agent of Lyme disease, in Ixodes

ticks. In the assay anti-*Borrelia* polyclonal antibodies, adsorbed on a microtiter plate, for antigen capture and peroxidase-labelled polyclonal sera to *Borrelia* for signal generation used. Diagnostic sensitivity and specificity are no more than 95 %.

Producer (designer):

RRPCEM



**Лекарственное средство
«Амоксициллин-Л 15 %»**

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:

Для лечения крупного и мелкого рогатого скота, свиней при инфекционных заболеваниях желудочно-кишечного тракта: сальмонеллеза, колибактериоза, стрептококков и др.; инфекционных заболеваний дыхательных путей: пневмонии и бронхопневмонии бактериальной этиологии молодняка крупного рогатого скота и свиней; инфекционных заболеваний мочеполовой системы (циститы, уретриты); при ранах, абсцессах, копытной гнили, воспалениях суставов, пупочных инфекциях и других инфекционных заболеваниях кожи и мягких тканей; атрофических ринитах; метритах, маститах, агалактии у свиноматок; для профилактики хирургических послеоперационных инфекций.

Краткое описание:

Противомикробный препарат, в 1 мл суспензии содержится 150 мг амоксициллина тригидрата и пролонгаторы.

Производитель (разработчик):
ЧП «Летуаль»

Drug "Amoxicillinum-L 15 %"

HS2007: 3004100009
SITC4: 542.13

Product area:

For the treatment of cattle and small cattle, pigs in infectious diseases of the gastrointestinal tract, salmonellosis, colibacillosis, streptococci, etc.; infectious diseases of the respiratory tract: pneumonia and bronchopneumonia of bacterial etiology of young cattle and pigs; infectious diseases of the genitourinary system: cystitis, urethritis; wounds, abscesses, foot rot, inflammation of joints, umbilical infections and other infectious diseases of the skin and soft tissues; atrophic rhinitis; метритах, маститах, for the prevention of surgical postoperative infections.

Description:

Antimicrobial preparation, 1 ml suspension contains 150 mg of amoxicillin trihydrate and the substance, prolonging the effect of the drug.

Producer (designer):
PE "Letual"



**Лекарственное средство
«Амоксициллин-Л 80 %»**

ТНВЭД: 3004100009
SITC4: 542.13

Область применения:

Для лечения у молодняка крупного рогатого скота, свиней инфекций желудочно-кишечного тракта: сальмонеллеза, колибактериоза, стрептококков и др.; респираторных инфекций: пневмонии, бронхопневмонии бактериальной этиологии; заболеваний урогенитального тракта, септицемии, вторичных осложнений.

Применяется также для профилактики и лечения желудочно-кишечных заболеваний птиц, вызванных микроорганизмами, чувствительными к действию амоксициллина.

Краткое описание:

Противомикробный препарат, в 1 г порошка содержится 800 мг амоксициллина тригидрата и наполнитель.

Производитель (разработчик):
ЧП «Летуаль»



Drug "Amoxicillinum-L 80 %"

HS2007: 3004100009
SITC4: 542.13

Product area:

For the treatment of the young growth of large horned livestock, pigs infections of the gastrointestinal tract, salmonellosis, colibacillosis, streptococci, and etc.; respiratory infections: pneumonia, bronchopneumonia of bacterial etiology, diseases of urogenital tract, etc.

Is also used for the prevention and treatment of gastro-intestinal diseases of poultry caused by microorganisms, sensitive to the amoxicillin.

Description:

Antimicrobial preparation, 1 g powder contains 800 mg of amoxicillin trihydrate and filler.

Producer (designer):
PE "Letual"

Лекарственное средство «Амоксивет»

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения инфекционных заболеваний животных и птицы.

Краткое описание:

15 % суспензия амоксициллина (в виде амоксициллина тригидрата) для инъекционного введения. Применяют молодняку крупного рогатого скота, поросятам, собакам и кошкам для лечения инфекций желудочно-кишечного, респираторного и мочеполового тракта.

Производитель (разработчик):
ЧП «Белветфарма»



Drug "Amoxivet"

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Product area:

For the treatment of infectious diseases of animals and birds.

Description:

15 % suspension amoxicillin (in the form of amoxicillin trihydrate) for injecting. Use the youngsters of cattle, pigs, dogs and cats for the treatment of infections of the gastrointestinal, respiratory and urinary tract.

Producer (designer):
PE "Belvetfarma"

Лекарственное средство «Неомицин ВБФ»

Drug "Neomitsin VBF"

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения заболеваний органов дыхания, септических процессов, желудочно-кишечных болезней у сельскохозяйственных животных и птиц.

Краткое описание:

Неомицина сульфат — антибиотик из группы аминогликозидов, эффективен против многих грамотрицательных и грамположительных микроорганизмов.
«Неомицин ВБФ» применяют с лечебной и профилактической целью при желудочно-кишечных болезнях сельскохозяйственных животных и птицы (колибактериозе, сальмонеллезе, гастроэнтероколитах бактериальной этиологии).



Product area:

For the treatment of diseases of respiratory organs, septic processes, gastro-intestinal diseases in agricultural animals and birds.

Description:

Neomycin sulfate — antibiotic of the aminoglycoside group, effective against many gram-negative and gram-positive microorganisms.

“Neomycin UCF” is used for therapeutic and preventive purposes in the gastro-intestinal diseases of agricultural animals and birds (colibacillosis, salmonellosis, gastroenterocolitis of bacterial etiology).

Производитель (разработчик):
ОАО «БелВитунифарм»

Producer (designer):
PC “BelVitunipharm”

Лекарственное средство «Энромикс»

Drug "Enromix"

ТНВЭД: 3004200009
SITC4: 542.19

HS2007: 3004200009
SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения сельскохозяйственных животных и птицы при колибактериозе, сальмонеллезе, хронических респираторных заболеваниях, стрептококкозе, некротическом энтерите, гемофилезе, микоплазмозе, смешанных инфекциях и вторичных инфекциях при вирусных болезнях.



Product area:

For the treatment of agricultural animals and poultry by colibacillosis, salmonellosis, chronic respiratory diseases, streptococcosis, necrotic enteritis, hemophyllosis, mycoplasmosis, mixed infections and secondary infections with viral diseases.

Краткое описание:

В 100 см³ препарата содержится: 10,0 г энрофлоксацина (противомикробное синтетическое средство из группы фторхинолонов), 100 000 000 МЕ колистина сульфата (пептидный антибиотик группы полимиксинов).
«Энромикс» значительно ускоряет прирост живой массы, снижает конверсию корма и повышает сохранность поголовья. Назначение «Энромикса» при выращивании молодняка по сравнению с препаратами, содержащими лишь энрофлоксацин, позволяет повысить сохранность животных на 3–5 %.

Description:

100 cm³ of the preparation contains 10.0 g enrofloxacin (synthetic antimicrobial means of a group fluoroquinolone), 100,000,000 IU colistin sulfate (peptide antibiotic group polymixin).
“Enromix” significantly accelerates weight gain, reduces the conversion of feed and increases the safety of stock. The appointment of “Enromix” in the cultivation of young growth compared with preparations containing only enrofloxacin, allows to increase the safety of the animals on the 3–5 %.

Производитель (разработчик):
УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов»

Producer (designer):
UE “Mogilev Veterinary Preparations Plant”

Препарат «Геникур Бел»

Drug "Henicurum Bel"

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения подострых, хронических эндометритов у коров.

Краткое описание:

Препарат представляет собой суспензию от белого до кремового цвета. Цефепирин, входящий в состав препарата, относится к цефалоспориновым антибиотикам первого поколения и обладает бактерицидными свойствами. Основной особенностью цефалоспоринов первого поколения является их высокая антистафилококковая активность, в том числе против устойчивых к бензилпенициллину штаммов, а также по отношению ко всем видам стрептококков (за исключением энтерококков) и нейссерий. Устойчив к действию β -лактамаз в анаэробных условиях, что особенно важно при лечении эндометритов. Препарат выпускают расфасованным по 19,0 г в шприцы из полимерного материала.

Производитель (разработчик):

УП «Гомельский завод ветеринарных препаратов»



HS2007: 3004200009

SITC4: 542.19

Product area:

For the treatment of subacute, chronic endometritis in cows.

Description:

The drug is a suspension from the white to the cream color. Cefapirin included in the preparation composition, refers to cephalosporin

antibiotics of the first generation and possesses bactericidal properties. The main feature of the first generation cephalosporin is their high anti-staphylococcal activity, including against resistant to benzylpenicillin strains, and also in relation to all types of streptococci (excluding enterococci) and Neisseria. Resistant to the action of β -lactamases in anaerobic conditions, that especially important in the treatment of endometritis.

The drug packaged by 19.0 g in the syringes of a polymeric material.

Producer (designer):

UE "Gomel plant of veterinary preparations"

Препарат «Кобакто Бел»

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения инфекционных заболеваний животных.

Краткое описание:

Препарат представляет собой маслянистую суспензию от белого до желтого цвета. Цефкином, входящий в состав препарата, относится к цефалоспорином IV поколения, характерной особенностью которых является высокая устойчивость к воздействию пенициллина и β -лактамаз, обладает широким спектром действия против грамположительных и грамотрицательных бактерий: *Escherichia coli*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.* и др.

Механизм действия препарата заключается в ингибировании синтеза клеточной стенки микроорганизмов.

Препарат применяют для лечения бактериальных инфекций у крупного рогатого скота, свиней, лошадей, кошек, собак, кроликов, вызванных грамположительными и грамотрицательными бактериями, чувствительными к цефкиному.

Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 50, 100 см³.

Производитель (разработчик):

УП «Гомельский завод ветеринарных препаратов»

Drug "Cobacto Bel"

HS2007: 3004200009

SITC4: 542.19

Product area:

For the treatment of infectious diseases of animals.

Description:

The drug is an oily suspension from white or yellow color.

Cefkinom, included in the preparation composition,

refers to cephalosporins the IV generation, characteristic feature of which is the high resistance to the effects of penicillin and β -lactamases, has a broad spectrum of activity against both gram-positive and gram-negative bacteria: *Escherichia coli*, *Pasteurella spp.*, *Salmonella spp.*, *Staphylococcus spp.*, *Streptococcus spp.*, etc.

The mechanism of the preparation action consists of inhibition of the cell walls synthesis of microorganisms. The drug used for the treatment of bacterial infections in cattle, pigs, horses, cats, dogs, rabbits caused by gram and gram-negative bacteria sensitive to cefkinom.

The preparation is produced in glass bottles of 50, 100 cm³.

Producer (designer):

UE "Gomel plant of veterinary preparations"



Препарат «Тиамулин 10 %»

Drug "Thiamulinum 10 %"

ТНВЭД: 3004200009

SITC4: 542.19

Область применения:

Для лечения инфекционных заболеваний животных.

Краткое описание:

Препарат представляет собой стерильную, прозрачную бесцветную или светло-желтую жидкость без механических включений. Тиамулин, входящий в состав препарата, обладает бактериостатической активностью. Механизм действия препарата основан на подавлении синтеза белка на рибосомальном уровне у грамположительных и грамотрицательных микроорганизмов и спирохет.

Препарат назначают свиньям и крупному рогатому скоту с лечебной целью при инфекциях респираторного тракта, вызванных чувствительными к тиамулину микроорганизмами, в том числе пастереллезе, энзоотической пневмонии, вызванной *Mycoplasma hyopneumoniae* и артритах бактериальной и микоплазменной этиологии. Свиньям также назначают при дизентерии, вызванной *Treponema hyodesenteriae*.

Препарат выпускают в стеклянных флаконах по 100 см³.

Производитель (разработчик):

УП «Гомельский завод ветеринарных препаратов»



HS2007: 3004200009

SITC4: 542.19

Product area:

For the treatment of infectious diseases of animals.

Description:

The drug is a sterile, clear, colorless or pale yellow liquid without mechanical inclusions. Tiamulin, included in the preparation composition, has

a bacteriostatic activity. The mechanism of action of the preparation is based on the suppression of protein synthesis in ribosomal level of the gram-positive and gram-negative microorganisms and spirochetes.

The drug is prescribed to swine and cattle with the purpose of treatment for infections of the respiratory tract caused by susceptible micro-organisms to tiamulin, including pasteurellosis, enzootic pneumonia caused by *Mycoplasma hyopneumoniae* and arthritis of bacterial. Pigs also appoint with dysentery caused by *Treponema hyodesenteriae*.

The preparation is produced in glass bottles of 100 cm³.

Producer (designer):

UE "Gomel plant of veterinary preparations"

Капли «Антисекс»

ТНВЭД: 3004390000

SITC4: 542.29

Область применения:

Для регулирования половой активности кошек и собак.

Краткое описание:

Препарат применяется для угнетения полового возбуждения, прерывания и задержки течки, в качестве противозачаточного средства в течение 24 ч после случайного спаривания, в целях корректировки нежелательного поведения животного при прохождении половой охоты (в домашних условиях и в условиях перевозки животных). Выпускается в форме суспензии, упакованной в полимерные флаконы, содержащей в качестве действующего вещества мегестрола ацетат.

Производитель (разработчик):

ООО «Гербик»

Drops "Antisex"

HS2007: 3004390000

SITC4: 542.29

Product area:

For the regulation of the sexual activity of both cats and dogs.

Description:

The preparation is applied for the oppression of sexual excitement, interruptions and delays heat, as a contraceptive method within 24 hours after an accidental mating, to correct undesirable behavior of the animal when passing sex hunting (in the home and in the conditions of transportation of animals). Produced in the suspension form, packed in polymeric bottles, containing as active substance megestrol acetate.



Таблетки «Антисекс»

ТНВЭД: 3004390000

SITC4: 542.29

Область применения:

Для регулирования половой активности кошек и собак.

Краткое описание:

Препарат применяется для угнетения полового возбуждения, прерывания и задержки течки, в качестве противозачаточного средства в течение 24 ч после случайного спаривания, в целях корректировки нежелательного поведения животного при прохождении половой охоты (в домашних условиях и в условиях перевозки животных). Выпускается в форме таблеток, расфасованных в блистеры по 10 шт., содержащих в качестве действующего вещества мегестрола ацетат.

Производитель (разработчик):

ООО «Гербик»

Pills "Antisex"

HS2007: 3004390000

SITC4: 542.29

Product area:

For the regulation of the sexual activity of both cats and dogs.

Description:

The preparation is applied for the oppression of sexual excitement, interruptions and delays heat, as a contraceptive method within 24 hours after an accidental mating, to correct undesirable behavior of the animal when passing sex hunting (in the home and in the conditions of transportation of animals). Produced in the pills form, packed in blisters on 10 pcs, containing as active substance megestrol acetate.



Producer (designer):

Herbik Ltd.

Люминесцентные красители и пигменты для типографских красок и окрашивания полимеров

ТНВЭД: 320490
SITC4: 531.21

Область применения:

Могут быть использованы в качестве пигментов для окрашивания различных типов полимеров и создания типографских красок, а также для маркировки и защиты товаров и документов от подделки или в искусстве.

Краткое описание:

Представленный ряд люминесцентных красителей охватывает весь цветовой спектр и характеризуется интенсивной флуоресценцией в растворах и твердом состоянии. Все полученные соединения обладают высокой термической стабильностью и могут быть использованы в качестве пигментов для окрашивания различных типов полимеров и создания типографских красок.

Производитель (разработчик):
ИХНМ НАН Беларуси

Luminescent dyes and pigments for printing inks and dyeing of polymers

HS2007: 320490
SITC4: 531.21

Product area:

Can be used as pigments for coloring different types of polymers and creation

of printing ink and for marking and protection of the goods and documents against the fake or in art.

Description:

Presented series of fluorescent dyes cover the entire color spectrum and is characterized by intense fluorescence in solution and solid state. All obtained compounds have high thermal stability and can be used as pigments for coloring different types of polymers and creation of different types of printing inks.

Producer (designer):

Institute of Chemistry of New Materials of the NAS of Belarus



Ловушка треугольного типа

ТНВЭД: 3808919000
SITC4: 591.10

Область применения:

Для мониторинга и ограничения численности насекомых-вредителей леса и сада.

Краткое описание:

Ловушка треугольного типа предназначена для отлова летающих насекомых с помощью диспансера (феромонной приманки).

Производитель (разработчик):
ЧПУП «Альфавланик»

Triangular type trap

HS2007: 3808919000
SITC4: 591.10

Product area:

For monitoring and limit the number of insect pests.

Description:

Triangular type trap is designed to catch flying insects with dispensers (pheromone lures).



Producer (designer):
PPUE "Alfavlanik"

Препарат ветеринарный «Капли на холку "ZOOЛЕКАРЬ"»

ТНВЭД: 3808919000
SITC4: 591.10

Область применения:

Для борьбы с блохами, вшами, власоедами и клещами (иксодовыми, хейлителлами) у собак и кошек.

Краткое описание:

Современный высокоэффективный инсектоакарицидный препарат; представляет собой бесцветную прозрачную жидкость со слабым специфическим запахом. Выпускается в форме раствора для наружного применения, расфасованного в полиэтиленовые пипетки с отламывающимся кончиком. Содержит в качестве действующего вещества фипронил.

Производитель (разработчик):
ООО «Гербик»

Drops on the withers "ZOOLEKAR"

HS2007: 3808919000
SITC4: 591.10

Product area:

To fight with fleas, lice, Trichodectes and mites (ixodid, etc.) in dogs and cats.

Description:

Modern high-performance insectoacaricide preparation, a colorless transparent liquid with a weak specific smell. It is produced in solution form

for external use, packed in plastic pipettes. Contains as active substance Fipronil.



Producer (designer):
Herbik Ltd.

Спрей «ZOOЛЕКАРЬ»

ТНВЭД: 3808919000
SITC4: 591.10

Область применения:

Для борьбы с блохами, вшами, власоедами и клещами (иксодовыми, хейлителлами) собак и кошек.

Краткое описание:

Уникальная формула спрея уничтожает наружных паразитов на всех стадиях развития. Данный инсектоакарицидный препарат, содержащий в качестве действующего вещества фипронил, представляет собой бесцветную прозрачную жидкость со специфическим запахом. Препарат выпускается расфасованным по 100 мл в полимерные флаконы, снабженные колпачками с клапаном-распылителем.

Производитель (разработчик):
ООО «Гербик»

Spray "ZOOLEKAR"

HS2007: 3808919000
SITC4: 591.10

Product area:

To fight with fleas, lice, Trichodectes and mites (ixodid, etc.) in dogs and cats.

Description:

The unique formula of the spray eliminates external parasites at all stages of development. This insectoacaricide preparation contains as an active substance Fipronil, and a colorless transparent liquid with a specific smell. The preparation is packaged in 100 ml in polymeric bottles, equipped with caps with pressure-sprayer.



Producer (designer):
Herbik Ltd.

**Препарат для предпосевной обработки
семян «Максим КС»**

ТНВЭД: 3808920000
SITC4: 591.20

Область применения:

Препарат обладает фунгицидным действием и применяется в сельском хозяйстве для предпосевной обработки клубней семенного картофеля, семян зерновых, колосовых и льна-долгунца против патогенов.

Краткое описание:

Контактный фунгицид широкого спектра действия для предпосевной обработки семян.

Скорость воздействия: по мере прорастания семян и клубней.

Период защитного действия: до 12 недель.

В рекомендуемых дозах применения препарат не обладает фитотоксичностью и не оказывает отрицательного действия на всхожесть семян и клубней.

Производитель (разработчик):
ОАО «Гроднорайагросервис»

**Preparation for pre-treatment of seeds
"Maxim KS"**

HS2007: 3808920000
SITC4: 591.20

Product area:

The drug applies for pre-treatment of seed potato tubers, seeds, cereals, grains and flax against pathogens in agriculture.

Description:

Contact a broad-spectrum fungicide for pre-treatment of seeds.

Speed of action: as the germination of seeds and tubers.

Protection period: up to 12 weeks.

In recommended doses the drug does not have the phytotoxicity and has no negative effect on the germination of seeds and tubers.



Фунгицид «Лабрадор»

ТНВЭД: 3808920000
SITC4: 591.20

Область применения:

Для обработки зерновых. Обладает профилактическим и лечебным действием.

Краткое описание:

«Лабрадор» — трехкомпонентный системный фунгицид, представляющий собой концентрат эмульсии, содержащий действующие вещества тебуконазол, триадименол и спирокамин. Широкий диапазон сроков применения. Действует с момента обработки с последующей защитой в течение четырех недель.

Производитель (разработчик):
Институт биоорганической химии НАН Беларуси

Fungicide "Labrador"

HS2007: 3808920000
SITC4: 591.20

Product area:

For processing of grain. Has a prophylactic and therapeutic effect.

Description:

"Labrador" is a three-part system fungicide, representing the emulsion concentrates, containing active substances tebuconazole, triadimenol and spirocamin. A wide range of terms of use. Fungicide acts from the moment of processing with the following protection in a period of four weeks.



Producer (designer):
The Institute of Bioorganic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus

Препарат для предпосевной обработки семян «Ранчо»

ТНВЭД: 3808925000
SITC4: 591.20

Область применения:

Для протравливания семян зерновых культур и льна.

Краткое описание:

«Ранчо» является системным фунгицидом для защиты семян зерновых культур и льна от комплекса болезней. Активно подавляет инфекцию внутри семян и проявляет высокую эффективность против почвенной инфекции.

Производитель (разработчик):
ОАО «Гроднорайагросервис»

Preparation for pre-seeding processing of seeds "Rancho"

HS2007: 3808925000
SITC4: 591.20

Product area:

To protect crop seeds and flax.

Description:

Preparation "Rancho" is a systemic fungicide to protect seeds and flax of grain crops from the complex disease. Actively suppresses the infection inside the seed shows high efficacy against soil infection.



Producer (designer):
OJSC "Grodnoraiagroservices"

Фунгицид «Абаронца»

ТНВЭД: 3808925000
SITC4: 591.20

Область применения:

Для использования в сельском хозяйстве против болезней стебля, листьев и колоса на зерновых культурах и комплекса болезней на сахарной свекле, люпине, рапсе, яблоне.

Краткое описание:

Обеспечивает эффективную защиту культур от комплекса патогенов. Препарат обладает самой высокой скоростью проникновения и перемещения среди современных триазолов, а значит, и самым быстрым куративным действием.

Производитель (разработчик):
ОАО «Гроднорайагросервис»

Fungicide "Abarontsa"

HS2007: 3808925000
SITC4: 591.20

Product area:

For agricultural use against diseases of stem, leaf and ear on cereals and complex diseases in sugar beets, lupine, rape and apple.

Description:

It provides effective protection from the complex cultures of pathogens. The drug has the highest rate of penetration and movement

of modern triazoles, and therefore the fastest curative action.



Producer (designer):
OJSC "Grodnoraiagroservices"

Фунгицид «Понезим»

ТНВЭД: 3808925000

SITC4: 591.20

Область применения:

Для использования в сельском хозяйстве для борьбы с грибковыми заболеваниями посевов зерновых культур, сахарной свеклы и льна-долгунца.

Краткое описание:

Системный фунгицид для защиты посевов зерновых, льна и сахарной свеклы против комплекса заболеваний. Обладает защитным и лечебным действием.

Действующее вещество: 500 г/л карбендазима.

Карбендазим тормозит репродуктивную способность патогенов и действует только на клетки гриба, находящиеся в стадии деления. На чувствительные к карбендазиму патогенные организмы, находящиеся в стадии покоя, препарат не действует.

В рекомендуемых нормах расхода препарат не токсичен для растений.

Производитель (разработчик):

ОАО «Гроднорайагросервис»

Консервант влажного зерна «Гумоплюс»

ТНВЭД: 3808928000

SITC4: 591.20

Область применения:

Для сельскохозяйственного производства.

Краткое описание:

«Гумоплюс» — комплекс природных биологически активных соединений, представленных преимущественно полифункциональными гуминовыми кислотами, низкомолекулярными органическими кислотами (муравьиной, уксусной, молочной и др.), фенолкарбоновыми кислотами (салициловой, бензойной, оксibenзойной и др.).

«Гумоплюс» предназначен для обработки влажного плющеного зерна колосовых культур и кукурузы при его закладке на длительное хранение в траншеях, зернохранилищах, полимерных рукавах и др. Содержит комплекс биологически активных веществ, макро- и микроэлементов; способствует получению высококачественного корма.

Производитель (разработчик):

УП «БелУниверсалПродукт»

Fungicide "Ponezim"

HS2007: 3808925000

SITC4: 591.20

Product area:

Apply for control fungal diseases of grain crops, sugar beet, and flax.

Description:

Systemic fungicide for the protection of grain crops, flax and sugar beet against complex diseases. Has a protective and curative action.

Active ingredient: 500 g/l of carbendazim.

Carbendazim inhibits the reproductive capacity of pathogens and acts only on cells of the fungus, in the stage of division. Sensitivity to carbendazim pathogens that are in the resting stage, the drug does not work.

In the recommended application rate the drug is not toxic of plants.

Producer (designer):

OJSC "Grodnoraiagroservices"

Wet grain preservative "Humoplus"

HS2007: 3808928000

SITC4: 591.20

Product area:

For agricultural production.

Description:

"Humoplus" is the complex of natural biologically active compounds represented mainly by polyfunctional humic acids, low-molecular organic acids (formic acid, acetic acid, lactic acid, etc.), phenolcarbonic acids (salicylic

acid, benzene carbonic acid, hydroxyl-benzole acid, etc.).

The preparation is designed for the treatment of the wet rolled grain during the dispatch for the long-term storage in trenches, granaries, polymer hoses, etc. Secures the good storage of wet grain and receipt of high quality forage made of such grain.

Producer (designer):

UE "BELUNIVERSALPRODUCT"



**Препарат бактериальный
«ПрофибактТМ-Фито»**

ТНВЭД: 3808928000
SITC4: 591.20

Область применения:
Сельское хозяйство.

Краткое описание:

«ПрофибактТМ-Фито» предназначен для борьбы с корневыми гнилями огурца при его выращивании в почвогрунте либо на минеральной вате (гидропонике) в стационарных и пленочных теплицах, с корневыми гнилями зеленных культур (укропа, петрушки) в условиях проточной гидропонии. В дополнение к защитным свойствам препарат оказывает ростостимулирующее действие на растения. Основа препарата — специально подобранная комбинация ризосферных бактерий *Bacillus sp.* BB58-3 и *Pseudomonas aurantiaca* B-162/255.17, обеспечивающая эффективное подавление широкого круга фитопатогенов и сбалансированность ростостимуляции.

«ПрофибактТМ-Фито» является малоопасным веществом (IV класс опасности), его остаточные количества в почве и продуктах питания не нормируются.

Препарат вносят в грунт перед посевом семян, применяют путем полива растений. На культуре огурца проводят опрыскивание надземной части растений.

Производитель (разработчик):
Институт генетики и цитологии НАН Беларуси

**Препарат для предпосевной обработки
семян «Витовт»**

ТНВЭД: 3808928000
SITC4: 591.20

Область применения:
Для протравливания семян зерновых культур, гороха, люпина и льна.

Краткое описание:

«Витовт» является системным фунгицидным протравителем для защиты семян зерновых культур, льна-долгунца, люпина узколистного и гороха от комплекса болезней.

Производитель (разработчик):
ОАО «Гроднорайагросервис»

Bacterial drug "ProfibactTM-Phyto"

HS2007: 3808928000
SITC4: 591.20

Product area:
Agriculture.

Description:

"ProfibactTM-Phyto" is intended to combat the root of cucumber rot in his cultivation in soil or mineral wool (hydroponics) in stationary and greenhouses, with root rots green crops (dill, parsley) in the conditions of flow hydroponics. In addition to the

protective properties of the drug has poststimulating for the plants. The basis of preparation, a specially selected combination of rhizosphere bacteria *Bacillus sp.* BB58-3 and *Pseudomonas aurantiaca* B-162/255.17, providing efficient suppression of a wide range of plant pathogens and balance of the growth stimulation.

"ProfibactTM-Phyto" is a low-hazard substances (IV class of hazard), the residues in soil and foodstuffs are not standardized.

Compound is applied to the soil before sowing of the seeds, is used by watering the plants. The culture of cucumber conducts the spraying of the above-ground parts of plants.

Producer (designer):
Institute of Genetics and Cytology of the NAS of Belarus

**Preparation for presowing treatment
of seeds "Vitovt"**

HS2007: 3808928000
SITC4: 591.20

Product area:
For seed sterilization of grain crops, peas, lupine, and flax.

Description:

"Vitovt" is a systemic fungicide for the protection of the grain crops, flax, lupine and peas from the complex disease.

Producer (designer):
OJSC "Grodnoraiagroservices"



Гербицид «Бетанал Прогресс ОФ»

ТНВЭД: 3808932700

SITC4: 591.30

Область применения:

Для применения в сельском хозяйстве для уничтожения однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков в посевах сахарной свеклы.

Краткое описание:

Селективный гербицид для послевсходового контроля однолетних двудольных сорняков (включая виды щирицы) и некоторых злаковых сорняков (куриного проса, щетинников, метлицы полевой) в посевах сахарной, кормовой и столовой (кроме пучкового товара) свеклы. Препарат оказывает гербицидное действие на чувствительные сорняки, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, и не действует на появившиеся позднее, после обработки. Симптомы действия гербицида видимы через 3–4 дня.

Производитель (разработчик):

ОАО «Гроднорайагросервис»



Herbicide "Betanal Progress OF"

HS2007: 3808932700

SITC4: 591.30

Product area:

For use in agriculture for the destruction of annual dicotyledonous and some grass weeds in sugar beet.

Description:

Selective herbicide for postemergence control of annual dicotyledonous weeds (including amaranth species) and some grass weeds (barnyardgrass, foxtail, metlitsa field) in crops of sugar, food, and dining (except beam product) beets.

The drug has a herbicidal effect on sensitive weeds in crops available at the time of spraying, and has no effect on the following treatment.

Symptoms of herbicide are visible after 3–4 days.

Producer (designer):

OJSC "Grodnoraiagroservices"

Гербицид «Бетанал Эксперт ОФ»

ТНВЭД: 3808932700

SITC4: 591.30

Область применения:

Селективный гербицид для послевсходового контроля однолетних двудольных сорняков (включая виды щирицы) и некоторых злаковых сорняков (куриного проса, щетинников, метлицы полевой) в посевах сахарной, столовой и кормовой свеклы.

Краткое описание:

«Бетанал Эксперт ОФ» оказывает гербицидное действие на чувствительные сорняки, имеющиеся в посевах на момент опрыскивания, и не действует на появившиеся после обработки. Симптомы действия гербицида видимы через 3–4 дня. При соблюдении регламентов применения случаев проявления фитотоксичности не отмечено.



Herbicide "Betanal Expert OF"

HS2007: 3808932700

SITC4: 591.30

Product area:

Selective herbicide for postemergence control of annual dicotyledonous weeds (including amaranth species) and some grass weeds (barnyardgrass, foxtail, metlitsa field) in crops of sugar, table and fodder beet.

Description:

"Betanal Expert OF" has herbicidal effect on sensitive weeds in crops available at the time of spraying, and not to the emerging after treatment. Symptoms of herbicide visible after 3–4 days.

Subject to the regulations of cases of phytotoxicity were observed.

Производитель (разработчик):

ОАО «Гроднорайагросервис»

Producer (designer):

OJSC "Grodnoraiagroservices"

Гербицид «Гроза»

ТНВЭД: 3808932700

SITC4: 591.30

Область применения:

Для использования в качестве гербицида сплошного действия при борьбе с одно- и многолетними сорными растениями на предприятиях агропромышленного комплекса; на землях не сельскохозяйственного пользования (полосы отчуждения линий электропередач, трассы газо- и нефтепроводов, насыпи железнодорожных и шоссейных дорог, аэродромы, промышленные территории, дренажные каналы). Гербицид может применяться в качестве десиканта.

Краткое описание:

Препарат является системным неселективным гербицидом сплошного спектра действия.

Поглощается через листву и перемещается по всему растению. Видимый эффект обычно отмечается на однолетних видах через 2–4 дня и многолетних видах — через 7–10 дней. Древесным видам необходимо две недели, а при проведении обработки в конце осеннего периода результаты могут проявляться весной.

Период защитного действия для многолетних сорных растений — в течение вегетационного периода и до повторного отрастания из семян, для однолетних растений — до повторного отрастания из семян.

Препарат не обладает избирательностью и фитотоксичен для всех растений.

Препарат «Гроза» не оказывает влияние на севооборот культур.

Производитель (разработчик):

ОАО «Гроднорайагросервис»

Herbicide "Groza"

HS2007: 3808932700

SITC4: 591.30

Product area:

For use as a herbicide continuous action in the fight against annual and perennial weeds in the agricultural enterprises, and on non-agricultural land use (right of way of power lines, road oil and gas pipelines, railway embankments, roads, airfields, industrial sites, drainage channels). Herbicide can apply as a desiccant.

Description:

The drug is a non-selective systemic herbicide continuous spectrum of action.

It is absorbed through the leaves and moves around the plant. The visible effect is usually observed in the male species in 2–4 days and perennial species — in 7–10 days. Tree species should be two weeks, and in the process at the end of the autumn period, the results may appear in the spring.

The period of protective action for perennial weed plants during the vegetation period and until the re-growth by from seeds, for annual crops — up to re-growth by the seeds.

The drug has no selectivity and toxic for all plants.

The drug "Groza" has no influence on crop rotation.

Producer (designer):

OJSC "Grodnoraiagroservices"



Гербицид «Кумагро»

ТНВЭД: 3808932700

SITC4: 591.30

Область применения:

Для кукурузы, выращиваемой на зерно или силос, в борьбе с однолетними и многолетними злаковыми и некоторыми двудольными сорными растениями.

Краткое описание:

Послевсходовый системный гербицид избирательного действия «Кумагро» — концентрат суспензии, содержащий никосульфурон 40 г/л. Разработана технология получения и применения эффективной отечественной препаративной формы гербицида «Кумагро». Научно-технический уровень соответствует ведущим зарубежным разработкам.

Производитель (разработчик):

Институт биоорганической химии НАН Беларуси

Herbicide "Kumagro"

HS2007: 3808932700

SITC4: 591.30

Product area:

For corn grown for grain and silage, in the struggle with annual and perennial cereal and some dicotyledonous weed plants.

Description:

Postemergence system herbicide electoral action "Kumagro" is a concentrate slurry containing of 40 g/l of nicosulfuron. Developed the technology of production and application of effective domestic preparative forms of the herbicide "Kumagro". The scientific-technical level corresponds to the leading foreign developments.



Гербицид «Куница»

ТНВЭД: 3808932700

SITC4: 591.30

Область применения:

Для уничтожения сорной растительности в посевах зерновых культур.

Краткое описание:

Эффективный контактно-системный гербицид для уничтожения однолетних двудольных и злаковых сорняков в посевах зерновых культур.

Производитель (разработчик):

ОАО «Гроднорайагросервис»

Herbicide "Kunitsa"

HS2007: 3808932700

SITC4: 591.30

Product area:

For the destruction of weeds in cereal crops.

Description:

Effective contact-systemic herbicide for the destruction the annual dicotyledonous and grass weeds in cereal crops.



Producer (designer):

OJSC "Grodnoraiagroservices"

Гербицид «Одиссей»

ТНВЭД: 3808932700

SITC4: 591.30

Область применения:

Для борьбы с сорняками в посевах зерновых культур и сахарной свеклы.

Краткое описание:

Послевсходовый гербицид системного действия для борьбы с однолетними и многолетними корнеотпрысковыми сорняками.

Препарат контролирует развитие чувствительных видов сорняков, всходы которых присутствовали во время обработки. Он уничтожает как наземную часть, так и корневую систему сорняков, включая почки вегетативного возобновления и корневые отпрыски. Препарат вызывает видимые признаки угнетения через 12–18 ч с момента обработки. Полная гибель сорняков наступает через 2–3 недели в зависимости от их видового состава, фазы развития во время применения препарата, густоты стояния культуры, условий окружающей среды до и после обработки.

Производитель (разработчик):

ОАО «Гроднорайагросервис»

Добавка микробно-органическая «Биорост»

ТНВЭД: 3808939000

SITC4: 591.30

Область применения:

Для применения в качестве добавки, повышающей урожайность и качество продукции при выращивании различных сельскохозяйственных культур, овощных, цветочных и декоративно-лиственных растений на фермерских приусадебных участках, в открытом и защищенном грунте.

Краткое описание:

Аэробно ферментированный куриный помет:

- увеличивает урожайность;
 - обладает экономичным расходом;
 - содержит микроорганизмы, подавляющие болезни и стимулирующие рост растений;
 - улучшает плодородие почвы;
 - не содержит семена сорных растений;
 - благоприятно влияет на почву в течение 2–3 лет.
- Объем пакетов — от 0,15 до 50 л.

Производитель (разработчик):

ОДО «Радмедтех»

Herbicide "Odyssey"

HS2007: 3808932700

SITC4: 591.30

Product area:

To struggle against weeds in cereal crops and sugar beet.

Description:

Post-emergence herbicide for systemic effects to control annual and perennial weeds that form offshoots.

The drug controls the development of sensitive species of weed seedlings that were present during the treatment.

It destroys both the ground segment, and roots of weeds, including kidney vegetative regeneration and root suckers.

The drug causes the visible signs of depression after 12–18 hours of treatment. Wreckage of weeds occurs within 2–3 weeks, depending on their species composition, phase of development during the drug, plant density culture, and environmental conditions before and after treatment.

Producer (designer):

OJSC "Grodnoraiagroservices"

Microbe-organic additive "Biorost"

HS2007: 3808939000

SITC4: 591.30

Product area:

For use as an additive, increasing of productivity and product quality for cultivation of various agricultural crops, vegetables, flowers and ornamental deciduous plants on the farm-household plots, in the open and protected ground.

Description:

Aerobic fermented chicken litter:

- increased crop yield;
 - has an economic consumption;
 - contains microorganisms, that inhibit the disease and to stimulate growth of the plants;
 - improves soil fertility;
 - there are no seeds of weed plants;
 - a favorable effect on soil within 2–3 years.
- The volume of packets from 0.15 up to 50 l.

Producer (designer):

ALC "Radmedtech"



Микробное удобрение «СояРиз»

Microbial fertilizer "SoyaRhiz"

ТНВЭД: 3808939000

SITC4: 591.30

Область применения:

Сельское хозяйство, растениеводство.

Краткое описание:

«СояРиз» — микробный препарат, стимулирующий прорастание и всхожесть семян сои. Улучшает азотное питание растений, снижает дозы вносимых минеральных азотных удобрений, повышает урожайность и технологические свойства зерна и зеленой массы сои. Обеспечивает прибавку урожая зерна на 40 %, а сбор белка с 1 га — на 66 %.

Производитель (разработчик):

Институт микробиологии НАН Беларуси



HS2007: 3808939000

SITC4: 591.30

Product area:

Agriculture, crop cultivation.

Description:

"SoyaRhiz" is a microbial product stimulating germination of soya seeds. It improves nitrogen nutrition of cultivars, saves dosage of applied mineral fertilizers, increases yields and upgrades characteristics

of soya grain and green mass. "SoyaRhiz" ensures of 40 % grain harvest rise and 66 % surplus of protein productivity per hectare.

Producer (designer):

Institute of Microbiology of the NAS of Belarus

Препарат биологический «Гулливвер»

Biological preparation "Gulliver"

ТНВЭД: 3808939000

SITC4: 591.30

Область применения:

Для стимуляции роста сельскохозяйственных культур, а также для борьбы с возбудителями заболеваний растений. Для использования в тепличных хозяйствах и частными лицами.

Краткое описание:

Действующие компоненты препарата: суспензия живых клеток бактерий *Pseudomonas aureofaciens* A8-6, подавляющих развитие возбудителей болезней сельскохозяйственных культур; регулятор роста растений гидрогумат торфа.

Титр клеток: не менее 109 клеток/мл.

Преимущества применения препарата «Гулливвер»:

- стимулирует рост и развитие растений, повышает урожайность (увеличивает количество цветов, завязей и кистей у томатов и огурцов, полевую всхожесть и приживаемость рассады капусты, увеличивает диаметр кочанов капусты и долю клубней картофеля крупной фракции);
- защищает от болезней;
- не имеет срока ожидания, что позволяет проводить обработку в период созревания овощей;
- не угнетает жизнедеятельность аборигенной микрофлоры, безопасен для человека, теплокровных животных, птиц, рыб, пчел и для окружающей среды;
- совместим с инсектицидными и земледобрительными препаратами.



HS2007: 3808939000

SITC4: 591.30

Product area:

For stimulation of growth of agricultural crops, and also for struggle against pathogens of diseases of plants. For use in greenhouses and private persons.

Description:

The active components of the product: a suspension of the living cells of bacteria of *Pseudomonas aureofaciens* A8-6 suppressing the development of patho-

gens of diseases of agricultural crops; control of plant growth hydro humate peat.

Coli cells: no less than 109 cells/ml.

Advantages of application of a preparation "Gulliver":

- stimulates growth and development of plants, increases productivity (increases the number of flowers, ovaries and brushes from tomatoes and cucumbers, field germination and survival rate of seedlings of cabbage, increases the diameter of the cabbages and the proportion of potato tubers a large fraction);
- protects against diseases;
- has no waiting period, that allows to carry out processing in the period of maturation of vegetables;
- not oppressing the livelihoods of indigenous microflora, and is safe for people, animals, birds, fish, bees and to the environment;
- compatible with antiparasitic and fertilize drugs.

Производитель (разработчик):

БРУП «Гидролизный завод»

Producer (designer):

BRUE "Hydrolysis Plant"

Регулятор роста растений «Гидрогумат» Plant growth regulator "Hydrohumate"

ТНВЭД: 3808939000
SITC4: 591.30

Область применения:

Для сельскохозяйственного производства, а также для владельцев личных подсобных хозяйств и дачников.

Краткое описание:

«Гидрогумат» улучшает поступление в растения элементов питания, активизирует обмен веществ, поэтому он ускоряет рост и развитие растений, обеспечивает формирование более мощной, по сравнению с контролем, корневой системы, интенсифицирует фотосинтез, повышает устойчивость растений к неблагоприятным условиям среды. Кроме того, препарат повышает биохимическую ценность урожаев (сбалансированность по витаминам, микроэлементам, белкам, углеводам, снижение уровня нитратов), что особенно важно для производства продуктов детского и диетического питания.



HS2007: 3808939000
SITC4: 591.30

Product area:

For agricultural production, as well as for smallholders and gardeners.

Description:

"Hydrohumate" improves fertilizer elements intake in the plant, activates metabolic activity, that is why it accelerates plant growth and development, provides formation of more extensive root system as

compared to the control, intensifies photosynthesis, increases plant tolerance towards severe environments. Besides, the preparation improves the biochemical value of the crops (good balance of vitamins, microelements, proteins, carbohydrates and other components, reduction of nitrate content), which is of special importance for production of the infant and dietary products.

Производитель (разработчик):
УП «БелУниверсалПродукт»

Producer (designer):
UE "BELUNIVERSALPRODUCT"

Регулятор роста растений «Контролер» Plant growth regulator "Kontroler"

ТНВЭД: 3808939000
SITC4: 591.30

Область применения:

Для предотвращения полегания зерновых культур.

Краткое описание:

«Контролер» является регулятором роста растений. Применяется на яровом ячмене, яровой и озимой пшенице, озимой тритикале для предотвращения полегания.



HS2007: 3808939000
SITC4: 591.30

Product area:

To prevent the lodging of crops.

Description:

"Kontroler" is a plant growth regulator. Apply for spring barley, spring and winter wheat, winter triticale to prevent lodging.

Производитель (разработчик):
ОАО «Гроднорайагросервис»

Producer (designer):
OJSC "Grodnoraiagroservices"

Регулятор роста растений «Экосил»

Plant growth regulator "Ecosil"

ТНВЭД: 3808939000

SITC4: 591.30

Область применения:

Для сельскохозяйственного производства, а также для владельцев личных подсобных хозяйств и дачников.

Краткое описание:

«Экосил» — природный полифункциональный препарат с четко выраженным фунгицидным эффектом, создан для интенсивных технологий адаптивного земледелия. Активизирует процессы метаболизма, иммунитет, устойчивость к болезням и неблагоприятным условиям среды, повышает урожайность и улучшает качество продукции. Действующим веществом препарата «Экосил» является природная сумма тритерпеновых кислот. Кроме них, в состав препарата входят биологически активная сумма нейтральных изопреноидов, обогащенная композицией из более чем 30 легколетучих малополярных, моно- и сесквитерпеновых соединений, что обеспечивает стойкое противодействие многим микробным инфекциям, снижает инфекционный фон почвы и воздуха. Мощный иммуномодулятор и антистрессовый препарат универсального применения. «Экосил» совместим с известными гербицидами и фунгицидами.

Производитель (разработчик):

УП «БелУниверсалПродукт»



HS2007: 3808939000

SITC4: 591.30

Product area:

For agricultural production, as well as for smallholders and gardeners.

Description:

"Ecosil" is a natural polyfunctional preparation with a distinct fungicide effect, was created for the intensive technologies of adaptive farming. It activates the processes of metabolism, immunity, resistance

to diseases and adversative environment; it increases the productivity and product quality. The active substance of "Ecosil" preparation is the natural composition of triterpene acids. The preparation also contains the biologically active composition of neutral isoprenoids enriched by the composition of more than 30 highly volatile low-polarity mono- and sesquiterpenic compounds that secures the steady resistance microbial infections and reduces the infection background of the soil and air.

It is a potent immunomodulator and universal anti-stress preparation. "Ecosil" is compatible with all known herbicides and fungicides.

Producer (designer):

UE "BELUNIVERSALPRODUCT"

Фиторосторегулятор-адаптоген «Фитовитал»

**Plant growth regulator-adaptogen
"Phytovital"**

ТНВЭД: 3808939000
SITC4: 591.30

HS2007: 3808939000
SITC4: 591.30

Область применения:
Агропромышленный комплекс.

Product area:
The agro-industrial complex.

Краткое описание:

Фиторосторегулятор-адаптоген (регулятор роста) «Фитовитал» предназначен для обработки посевов и посадок сельскохозяйственных культур в целях повышения их урожайности вследствие увеличения устойчивости растений к различным заболеваниям и неблагоприятным стрессовыми воздействиям; для стимуляции роста и развития хвойных; увеличения выхода и улучшения качества лекарственного сырья; стимуляции роста и развития, повышения декоративных качеств цветочных и декоративно-лиственных культур.



Description:

Plant growth regulator-adaptogen "Phytovital" is intended for processing of crops and plantations of agricultural crops with the purpose of increase of their productivity due to the increase of stability of plants to diseases and adverse stressful

influences; for stimulation of growth and development of coniferous; increase the output and improve the quality of medicinal raw materials; stimulation of growth and development, raising the decorative qualities of flowers and ornamental deciduous plants.

Производитель (разработчик):
Институт биоорганической химии НАН Беларуси

Producer (designer):
The Institute of Bioorganic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus

Феромонные препараты

The pheromone drugs

ТНВЭД: 3808999000
SITC4:

HS2007: 3808999000
SITC4:

Область применения:
Проведение энтомониторинга лесов, садов и парков, борьба с вредными насекомыми.

Product area:
The pheromone drugs are intended for monitoring of forests, parks and gardens, the fight against harmful insects.

Краткое описание:

Феромонные препараты используются в лесном, парковом и сельском хозяйстве для привлечения насекомых в ловушки в целях проведения энтомологического мониторинга или борьбы с насекомыми-вредителями путем размещения искусственных источников феромонов (диспенсеров) в специальных ловушках.



Description:

The pheromone products are used in the forestry, gardening and agriculture to attract

insects in the trap with the aim of entomological monitoring or control insect pests through the placement of artificial sources of pheromones (dispensers) in special traps.

Производитель (разработчик):
БГУ

Producer (designer):
BSU

ПЛАСТМАССЫ И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НИХ

PLASTICS AND OTHER PRODUCTS FROM THEM

Полиэтилентерефталат 8200 марки Л

Polyetheleneterftalate (PET) 8200, type L

ТНВЭД: 3907602000
SITC4: 574.33

Область применения:

Производство тары для различных товаров.

Краткое описание:

Полиэтилентерефталат марки Л предназначен для производства одноразовых бутылок, банок и другой тары для розлива минеральной воды, безалкогольных и слабоалкогольных напитков, столового уксуса 6 и 9 %, фруктовых и овощных соков, растительного масла, для упаковывания различных пищевых паст, желе, сыпучих и твердых продуктов, а также для упаковывания косметических, фармацевтических средств, моющих и других средств бытовой химии.



HS2007: 3907602000
SITC4: 574.33

Product area:

Manufacture of packaging for different goods.

Description:

Polyetheleneterftalate (type L) is intended for manufacture of disposable bottles for mineral water, soft and low-alcoholic drinks, vinegar 6 and 9 %, fruit and vegetable juice, vegetable oil; for packing of food paste, jelly, dry and solid products, as well as for cosmetic and pharmaceutical products, cleaning and other domestic chemical products.

Производитель (разработчик):
ОАО «Могилевхимволокно»

Producer (designer):
OJSC "Mogilevkhimvolokno"

Полиэтилентерефталат (ПЭТ) марки D, E, S

Polyethyleneterephthalate (PET), type D, E, S

ТНВЭД: 3907608009(0)
SITC4: 574.33

Область применения:

Для производства волокна и нитей полиэфирных.

Краткое описание:

Современное производство позволяет выпускать ПЭТ высокого качества для производства нитей полиэфирных технических (марка E), нитей полиэфирных текстильных (марка D), волокна полиэфирного (марка S).



HS2007: 3907608009(0)
SITC4: 574.33

Product area:

For manufacturing of polyester fiber and yarn.

Description:

Modern technology allows to produce PET of high quality for manufacture of polyester technical yarns (E type), polyester textile yarns (D type), polyester fiber (S type).

Производитель (разработчик):
ОАО «Могилевхимволокно»

Producer (designer):
OJSC "Mogilevkhimvolokno"

Полиэтилентерефталат с повышенной термостабильностью марки ТС

ТНВЭД: 3907608000
SITC4: 574.33

Область применения:

Полиэтилентерефталат марки ТС для производства полиэфирных термостойких технических нитей.

Краткое описание:

Температура размягчения: 261 °С.

Вязкость удельная: 835 усл. ед. (в дихлоруксусной кислоте).

Размер гранул: 3,8×2,5×4.

Условия хранения: в складских помещениях на расстоянии не менее 1 м от отопительных и обогревательных приборов.

Вид упаковки: мягкие специализированные контейнеры для сыпучих продуктов.

Срок хранения: 12 месяцев.

Производитель (разработчик):

ОАО «Могилевхимволокно»

Polyethelenerftalate with high thermal stability, type TC

HS2007: 3907608000
SITC4: 574.33

Product area:

Polyethelenerftalate with high thermal stability (type TC) is used for manufacturing of polyester thermostable technical yarns.

Description:

Softening temperature: 261 °C.

Viscosity specific gravity: 835 conv. units (in dichloroacetic

acid).

Granule size: 3.8×2.5×4.

Conditions of storage: in storehouses, at a distance of no less than 1 m from heating appliances.

Type of packing: soft specialized containers for bulk products.

Shelf life: 12 months.



Сополимер полиэтилентерефталата марки S2

ТНВЭД: 3907608000
SITC4: 574.33

Область применения:

Сополимер полиэтилентерефталата марки S2 предназначен для изготовления нетканых материалов.

Краткое описание:

Вязкость удельная: 700–900 усл. ед. (в дихлоруксусной кислоте).

Вид упаковки: автоцистерны и вагоны для перевозки гранулированных полимерных материалов, мягкие специализированные контейнеры для сыпучих продуктов массой нетто от 500 до 1050 кг, полиэтиленовые мешки с клапаном массой нетто 35 кг.

Условия хранения: крытые сухие складские помещения.

Срок хранения: 12 месяцев.

Производитель (разработчик):

ОАО «Могилевхимволокно»

Copolymer of polyethylene terephthalate, type S2

HS2007: 3907608000
SITC4: 574.33

Product area:

Copolymer of polyethylene terephthalate (type S2) is used for manufacture of nonwoven materials.

Description:

Viscosity specific gravity: 700–900 conv. units (in dichloroacetic acid).

Type of packaging: trucks and cars for the transportation

of granulated polymeric materials, soft specialized containers for bulk products, net weight from 500 up to 1050 kg polyethylene bags with a valve, net weight is 35 kg.

Storage conditions: in covered dry storage rooms.

Shelf life: 12 months.



**Сополимер полиэтилентерефталата
марки SF2**

ТНВЭД: 3907608000
SITC4: 574.33

Область применения:

Сополимер полиэтилентерефталата марки SF2 применяется для получения сополимера, используемого для изготовления бутылок, банок и другой упаковочной тары для пищевых продуктов, косметических и фармацевтических средств, моющих и других средств бытовой химии.

Краткое описание:

Масса: 1,8–2,2 г (100 гранул).
Температура плавления: 250 °С.
Вязкость удельная: 750–825 усл. ед. (в дихлоруксусной кислоте).
Вид упаковки: автоцистерны и вагоны для перевозки гранулированных полимерных материалов, мягкие специализированные контейнеры для сыпучих продуктов массой нетто от 500 до 1050 кг, полиэтиленовые мешки с клапаном массой нетто 35 кг.
Условия хранения: крытые сухие складские помещения.
Срок хранения: 12 месяцев.

Производитель (разработчик):
ОАО «Могилевхимволокно»

**Copolymer of polyethylene terephthalate
type SF2**

HS2007: 3907608000
SITC4: 574.33

Product area:

Copolymer of polyethylene terephthalate (type SF2) is intended for manufacturing of copolymer used for production of bottles, jars and other containers for packing of food, cosmetic and pharmaceutical products, detergents and other domestic chemical goods.

Description:

Mass: 1.8–2.2 g (100 granules).
Melting temperature: 250 °C.
Viscosity specific gravity: 750–825 conv. units (in dichloroacetic acid).
Type of packaging: trucks and cars for the transportation of granulated polymeric materials, soft specialized containers for bulk products, net weight from 500 up to 1050 kg polyethylene bags with a valve, net weight is 35 kg.
Storage conditions: in covered dry storage rooms.
Shelf life: 12 months.

Producer (designer):
OJSC "Mogilevkhimvolokno"



**МАШИНЫ, ОБОРУДОВАНИЕ И МЕХАНИЗМЫ,
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ИХ ЧАСТИ,
ЗВУКОЗАПИСЫВАЮЩАЯ И ЗВУКОВОСПРОИЗВОДЯЩАЯ
АППАРАТУРА, АППАРАТУРА ДЛЯ ЗАПИСИ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ
ТЕЛЕВИЗИОННОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ И ЗВУКА,
ИХ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

**MACHINERY, EQUIPMENT AND DEVICES;
ELECTRICAL EQUIPMENT, THEIR ELEMENTS; AUDIO;
RECORD AND REPRODUCTION OF TELEVISION IMAGE
AND SOUND EQUIPMENT, ITS ELEMENTS AND APPLIANCES**

**Машины для термической резки с плазменной и газокислородной оснасткой
«Промень»**

**ТНВЭД: 8456100090
SITC4: 731.11**

Область применения:

Для автоматизированной линейной и фигурной резки листовой низкоуглеродистой, легированной стали и алюминия.

Краткое описание:

Машины для термической резки с плазменной и газокислородной оснасткой «Промень» предназначены для автоматизированной линейной и фигурной резки листовой низкоуглеродистой, легированной стали и алюминия. Машина обеспечивает вырезку деталей из листового металла одним плазменным резаком или 1–3 газокислородными резаками в соответствии с управляющей программой.

Производитель (разработчик):
Полоцкий завод «Проммашремонт»

**Equipment for thermal cutting
with plasma and gas-oxygen fitting-out
“Pramen”**

**HS2007: 8456100090
SITC4: 731.11**

Product area:

For automated linear and figured cutting of sheet low-carbonaceous, alloyed steel and aluminum.

Description:

Equipment for thermal cutting with plasma and gas-oxygen fitting-out “Pramen” is intended for automated linear and figured cutting of sheet low-carbonaceous, alloyed steel and aluminum. Equipment provides cutting of details from sheet metal with one plasma torch or one-three gas-oxygen torches according to operating program.

Producer (designer):
Polotsk Plant “Prommashremont”



**Автоматизированный комплекс
с поворотной системой прямолинейной
и фигурной резки фасок под углом**

**Plasma cutting automated complex
with bevel system**

ТНВЭД: 8456309000
SITC4: 731.13

HS2007: 8456309000
SITC4: 731.13

Область применения:

Предназначен для использования на предприятиях широкого профиля деятельности, требующих высокоточного раскроя листового металлопроката.

Краткое описание:

Комплекс с поворотной системой предназначен для автоматизированной фигурной и прямолинейной резки фасок под углом листового металлопроката из коррозионностойких, черных и цветных металлов с высокой производительностью и гарантированным качеством реза.



Product area:

It is intended for using by enterprises which perform high-quality cutting of metal-roll.

Description:

The complex is designed for figured and linear automated bevel cutting of sheet metal-roll made of corrosion-

resistant, ferrous and non-ferrous metals with efficient productivity and guaranteed cut quality.

Производитель (разработчик):
УП «НПО «Центр»»

Producer (designer):
UE "SPA "Center"

Комплекс плазменной резки автоматизированный

ТНВЭД: 8456309000
SITC4: 731.13

Область применения:

Предназначен для использования на предприятиях широкого профиля деятельности, требующих высокоточного раскроя листового металлопроката.

Краткое описание:

Комплекс предназначен для автоматизированного фигурного и линейного раскроя листового металлопроката из черных и цветных металлов с высокой точностью и гарантированным качеством реза согласно EN ISO 9013.

Стандартная комплектация:

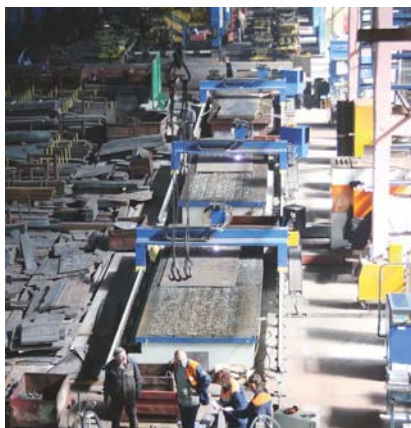
- двухсторонний синхронизированный привод портала;
- линейные направляющие для перемещения портала и суппортов;
- система ЧПУ на базе промышленного компьютера;
- программное обеспечение CAD/CAM;
- автоматическая система контроля высоты плазмодуны;
- плазменное оборудование отечественных и зарубежных производителей;
- стол для резки металла с системой аспирации.

Дополнительное оборудование:

- оборудование для газокислородной резки;
- оборудование для фильтрации воздуха.

Производитель (разработчик):

УП «НПО «Центр»»



Plasma cutting automated complex

HS2007: 8456309000
SITC4: 731.13

Product area:

It is intended for using by enterprises which perform high-quality cutting of metal-roll.

Description:

The complex is designed for figured and linear automated cutting of sheet metal-roll made of corrosion-resistant, ferrous and non-ferrous metals with efficient productivity and guaranteed cut quality according to EN ISO 9013.

Standard equipment:

- two-sided synchronized portal drive;
- linear guides for portal and supports movement;
- CNC system based on industrial computer;
- CAD/CAM software;
- torch height control automatic system;
- plasma equipment of Belarus and foreign origin;
- table for metal cutting with aspiration system.

Optional equipment:

- gas-oxygen cutting equipment;
- air filtration equipment.

Producer (designer):

UE «SPA «Center»»

Пресс листогибочный гидравлический с ЧПУ ИП1430ФЗ

NC hydraulic press brakes IP1430FZ

ТНВЭД: 8462211000
SITC4: 733.12

Область применения:

Для изготовления деталей из листового и полосового проката методом свободной гибки в универсальном V-образном штампе.

Краткое описание:

Усилие пресса: 1000 кН.
Длина стола и ползуна: 3060 мм.
Расстояние между стойками пресса в свету: 2600 мм.
Вылет: 320 мм.
Ход ползуна: 230 мм.
Наибольшее расстояние между столом и ползуном: 500 мм.
Скорость холостого хода ползуна: не менее 100 мм/с.
Скорость рабочего хода ползуна: не менее 8 м/с.
Скорость подъема ползуна: не менее 80 мм/с.
Ход заднего упора по оси X: 750 мм.
Ход заднего упора по оси R: 200 мм.
Мощность электродвигателя главного привода: 11 кВт.
Габаритные размеры (с подвесным пультом):
– длина — 3960 мм;
– ширина — 2190 мм;
– высота над уровнем пола — 2720 мм;
– масса — 8700 кг.

Производитель (разработчик):
ОАО «Кузлитмаш»



HS2007: 8462211000
SITC4: 733.12

Product area:

For manufacture of details from sheet and a rectangular stock a method free are flexible in a universal V-shaped stamp.

Description:

Press force: 1,000 kN.
Length of the table and the slide: 3,060 mm.

Clearance between uprights of the press: 2,600 mm.
Outreach: 320 mm.
Slider travel: 230 mm.
Distance between table and the slider: 500 mm.
Idle ram speed: no more than 100 mm/sec.
Operational ram speed: no more than 8 mm/sec.
Upward ram speed: no more than 80 mm/sec.
X travel of back stop: 750 mm.
R travel of back stop: 200 mm.
Power of electric motor of the main drive: 11 kW.
Overall dimensions (with pendant):
– length — 3,960 mm;
– width — 2,190 mm;
– height (above the floor level) — 2,720 mm;
– mass — 8,700 kg.

Producer (designer):
JSC "Kuzlitmash"

Комплекс обеспечения сетевой безопасности программно-аппаратный «Цитадель»

Complex network security software and hardware "Citadel"

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30

HS2007: 8471410000
SITC4: 752.30

Область применения:

Для обеспечения сетевой безопасности вычислительных сетей.



Product area:

To ensure network security of computer networks.

Description:

Hardware-software complex (HSC) "Citadel"™ is able to ensure the security of proprietary information of limited dissemination and public information, circulating in computer networks. HSC "Citadel"™ is a multifunctional security gateway, which gives the opportunity to create a full-fledged corporate network infrastructure and effectively monitor and protect the corporate network from information threats, actual use of the Internet, including measures to prevent the misuse of Internet resources.

Краткое описание:

Программно-аппаратный комплекс (ПАК) «Цитадель»™ пригоден для обеспечения безопасности служебной информации ограниченного распространения и открытой информации, циркулирующей в вычислительных сетях.

ПАК «Цитадель»™ представляет собой многофункциональный шлюз безопасности, который дает возможность создать полноценную корпоративную сетевую инфраструктуру и эффективно контролировать и защитить корпоративную сеть от информационных угроз, актуальных при работе в сети Интернет, включая меры по пресечению неправомерного использования ресурсов сети Интернет.

Производитель (разработчик):
СП «Бевалекс» ООО

Producer (designer):
JV "BEVALEX" Ltd.

Машина вычислительная электронная персональная в защищенном исполнении ПЗК-02

Desktop PC in protected version PZK-02

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30

HS2007: 8471410000
SITC4: 752.30

Область применения:

Изделие ПЗК-02 предназначено для эксплуатации на объектах информатизации с обеспечением защиты обрабатываемой информации от утечки по техническим каналам.



Product area:

Scope of application — protection of confidential data.

Description:

PC PZK-02 is designed for operation at the objects of Informatization as the main technical means of processing of the confidential information for the objects of the second and third category with a minimum radius of controlled area.

Краткое описание:

Изделие ПЗК-02 предназначено для эксплуатации на объектах информатизации в качестве основных технических средств обработки конфиденциальной информации для объектов второй и третьей категории с минимальным радиусом контролируемой зоны.

Производитель (разработчик):
НТЦ КГБ Республики Беларусь

Producer (designer):
STC of the SSA of the Republic of Belarus

Машины вычислительные электронные персональные «Jet» PC "Jet"

ТНВЭД: 8471410000
SITC4: 752.30

Область применения:

Для применения в качестве индивидуального средства автоматизации инженерного труда, а также в социальной и производственной сферах человеческой деятельности.

Краткое описание:

Высокопроизводительные, эффективные компьютерные системы, сочетающие в себе надежность, качество, стабильность в работе, эргономику, дизайн и невысокую цену.



HS2007: 8471410000
SITC4: 752.30

Product area:

To apply as an individual means of automation of engineering work, as well as in the social and industrial spheres of human activity.

Description:

High-performance, efficient computer systems that combine reliability, quality, stability in work, ergonomics, design, and low price.

Производитель (разработчик):
ООО «Джетсервис»

Producer (designer):
Jetservice Ltd.

Машина вычислительная электронная персональная «BELARK» PC "BELARK"

ТНВЭД: 8471419000
SITC4: 752.30

Область применения:

ПЭВМ общего назначения настольно-напольного исполнения. Может использоваться для создания систем автоматизированного проектирования, в качестве сетевого сервера, в сфере бизнеса и образования.

Краткое описание:

Компьютеры «BELARK» предназначены для широкого использования, как в офисе, так и для работы в качестве базовой станции 1С Бухгалтерии, компьютера администратора сети или программистов, компьютера автоматических систем управления и вычислительных центров.

Компьютеры «BELARK» используются для создания моделей, проектирования, обработки больших баз данных, видео- и аудио- монтажа, обладают высокой производительностью и стабильностью работы как автономно, так и в локальной сети.



HS2007: 8471419000
SITC4: 752.30

Product area:

Can be used for creation of systems of automatic designing as network server in sphere of business, education.

Description:

"BELARK" computers are aimed for the wide application in office and as basic station of 1C Accounting, as computer of administrator of nets and programmers, as computers

of automatic systems of management and computing centre. "BELARK" computers are used in creation of models, designing, processing of big base of dates, video and audio editing. "BELARK" computers are possessed of high productivity and stability of work in off-line and in local network.

Производитель (разработчик):
УП «Лабродорит»

Producer (designer):
UE "Labrodorit"

Сервер «Бевалекс»

ТНВЭД: 847141900

SITC4: 752.30

Область применения:

Представляет собой вычислительные функциональные устройства, которые обеспечивают коллективное обслуживание рабочих станций или других функциональных устройств через сеть передачи данных. Предназначены для хранения больших объемов информации и баз данных.

Краткое описание:

Серверы «Бевалекс» представляют собой решение для малых, средних и больших рабочих групп. Надежность хранения информации, использование специальных модулей памяти с коррекцией ошибок, высокая скорость передачи данных от жестких дисков к памяти гарантируют стабильную и бесперебойную работу серверов «Бевалекс».

Производитель (разработчик):

СП «Бевалекс» ООО

Server "BEVALEX"

HS2007: 847141900

SITC4: 752.30

Product area:

It's function techniques, which guarantees shared service of workstation or other functional unit via data network. Using for saving large information content and database.

Description:

Servers "BEVALEX" are solution for small, medium and large workgroups. Reliability of saving information, using special module with error control, high speed of datacom from HDD to memory guarantee you for PC's "BEVALEX" working stably and trouble free.



Producer (designer):

JV "BEVALEX" Ltd.

**Система автоматизированная микро-
процессорной электрической централи-
зации ESA 11-BC**

ТНВЭД: 8471490000
SITC4: 752.30

Область применения:

Для автоматизированного управления движением поездов на станциях и перегонах.

Краткое описание:

Преимущественное количество логических функций системы автоматизированная микропроцессорной электрической централизации (МПЦ) выполнено в ее микропроцессорной части, а с помощью реле I класса надежности обеспечивается передача команд напольным устройствам.

МПЦ представляет собой центральный пост с компьютерными: задающим, управляющим и исполняющим уровнями, а также с электронным интерфейсом к напольным устройствам. Каждый идентифицированный элемент программного обеспечения согласно документации программного оснащения конкретной МПЦ соответствует СТБ ИСО/МЭК 9126 и СТБ ИСО/МЭК 12119. Вид климатического исполнения МПЦ-УХЛ4 по ГОСТ 15150-69. МПЦ в части механических нагрузок относится к классу MC1, а в части воздействия внешних климатических факторов к классу K1 по ОСТ 32.146-2000.

МПЦ эксплуатируется в пожаробезопасных зонах. По помехоустойчивости МПЦ согласно ОСТ 32.146-2000 относится к классу А1.

МПЦ имеют защиту как от воздействий атмосферных электрических разрядов со стороны питающих напряжений, так и от электрических помех со стороны самой системы.

Производитель (разработчик):

ОАО «Брестский электротехнический завод»

**Automated system of microprocessor
of electric centralization ESA 11- BC**

HS2007: 8471490000
SITC4: 752.30

Product area:

For the automated management of movement of trains at the stations and sections.

Description:

Pre-emptive the number of logical functions of the system of automated microprocessor of electric centralization (MEC) is fulfilled in her part of the microprocessor, and with the help

of relay I class reliability is ensured by the transfer of commands to the floor devices.

The MEC is the Central post with computer: defining, managing and acting levels, as well as with electronic interface to the floor devices. Each identified item accords with the documentation of the software equipment of a particular microprocessor interlocking system complies with STB ISO/IEC 9126 and STB ISO/IEC 12119. Type of climatic execution of the MEC-UHL 4 according to GOST 15150-69. The MEC in the part of the mechanical loads belongs to the class of MC1, and in the part of the influence of external climatic factors to the class K1 in EAST 32.146-2000. The MEC is operated in safe zones.

On the immunity of the MEC according to GOST 32.146-2000 belongs to the class A1.

The MEC has protection from the effects of atmospheric electrical discharge from the supply voltage, as well as from electrical interference on the part of the system itself.

Producer (designer):

OJSC "Brest Electro Technical Plant"



**Комплекс аппаратно-программный
«Классы вычислительной техники на
базе компьютеров персональных
и серверов «Бевалекс»»**

ТНВЭД: 847149900
SITC4: 752.30

Область применения:

Для изучения основ информатики, информационных технологий и приобретения навыков работы на средствах вычислительной техники.

Краткое описание:

Компания «Бевалекс» предлагает компьютерные классы, оборудованные самыми современными ПК и серверами. Наличие сертификатов на все оборудование гарантирует безопасность для здоровья. Компьютерный класс станет хорошей базой для занятий в общеобразовательных школах, колледжах, вузах и других учебных заведениях.

Производитель (разработчик):

СП «Бевалекс» ООО

**Hardware-software Solution "Computer
Engineering Classes Based on PC
and Server "BEVALEX"**

HS2007: 847149900
SITC4: 752.30

Product area:

For IT studying and gaining experience in computer aids.

Description:

Company "BEVALEX" makes a proposal of computer engineering classes, equipped modern PC "BEVALEX" and Server "BEVALEX".

Certifications of all equipment guarantees safety of people health. Computer engineering classes by "BEVALEX" will become a good base for lessons at schools, colleges and other institutions.

Producer (designer):

JV "BEVALEX" Ltd.



Машина вычислительная электронная персональная «IBA» PC "IBA"

ТНВЭД: 847150000
SITC4: 752.30

Область применения:

Для создания средств автоматизации в различных областях профессиональной интеллектуальной деятельности с возможностью интеграции в локальные и глобальные вычислительные сети.

Краткое описание:

ПК от IBA — серийные компьютеры, которые обеспечивают эффективное выполнение приложений для любых операционных систем. Базовая конфигурация компьютера может быть усилена в соответствии с потребностями пользователя компонентами для работы со сложными программами автоматизации проектирования, разработки ПО, графическими редакторами, оснащена интерактивными мультимедийными системами для игр, образовательных приложений, Internet, воспроизведения видео, поддержки трехмерной графики.

ПК от IBA имеют двухлетний срок гарантийного обслуживания. Сервисные работы ведут высококвалифицированные специалисты, прошедшие обучение в технических сервисных центрах корпорации IBM.

IBA использует комплектующие брендовых производителей — ASUS, GeForce, GIGABYTE, Intel, AMD, Samsung, Seagate, Sapphire, Philips, Pioneer, Sony NEC, A4TECH, Xerox и др.

ПК от IBA — это компьютер требуемой конфигурации, в котором использованы самые последние достижения в области компьютерных технологий и обеспечено оптимальное соотношение «цена — производительность — надежность».

Производитель (разработчик):
IBA

HS2007: 847150000
SITC4: 752.30

Product area:

It is designed for automated tools development in various professional intellectual activity areas with option of integration into local area and global networks.

Description:

"IBA" PCs are commercial computers which guarantee effective operation of applications in any operating systems.

Default configuration can be upgraded according to customer requirements to work with complex CAD systems, graphic editors. It can also be updated with interactive multimedia systems for games, educational software, Internet, video playback, 3D graphics support. "IBA" PC goes with 2 year warranty. All certified engineers passed IBM service centers trainings and all service repairs are done by them.

IBA uses brand hardware from original equipment manufacturers: ASUS, GeForce, GIGABYTE, Intel, AMD, Samsung, Seagate, Sapphire, Philips, Pioneer, Sony NEC, A4TECH, Xerox and others.

"IBA" PC is designed to meet your requirements using the latest information technology achievements and guarantee the best combination of price, performance and reliability.

Producer (designer):
IBA



Сервер «IBA»

ТНВЭД: 847150000

SITC4: 752.30

Область применения:

Для применения в системах обработки данных, сетях ПЭВМ, вычислительных центрах.

Краткое описание:

IBA собирает серийные серверы, которые обеспечивают эффективное выполнение приложений для любых операционных систем.

Серверное оборудование отличается высокопроизводительностью, экономичностью и энергоэффективностью и является идеальным решением широкого круга задач как для развитой ИТ-инфраструктуры, так и для небольших предприятий. Специальные функции системного управления и обеспечения отказоустойчивости делают эти серверы лидерами по надежности и удобству обслуживания среди решений для сред Windows и Linux.

Производитель (разработчик):

IBA

"IBA" Server

HS2007: 847150000

SITC4: 752.30

Product area:

To be used in data processing systems, PC networks, computer centers.

Description:

"IBA" assembles commercial servers which guarantee effective operation of applications in any operating systems. Server hardware is known for top performance, cost effectiveness and energy efficiency. It is ideal solution for

both small companies and enterprises having wide IT infrastructure.

Special system control tools and fail safe operation allow these servers to be market leaders with top reliability and serviceability among other market solutions for Windows and Linux environments.



Producer (designer):

IBA

Терминал бесконтактных карт ТБК

ТНВЭД: 8471500000

SITC4: 752.30

Область применения:

Для обмена данными с бесконтактными пластиковыми картами, отображения пользовательской информации на индикаторе, управления алгоритмом обработки информации посредством ввода данных с клавиатуры, логической обработки информации в соответствии с алгоритмом функционирования, обмен информацией с дополнительным оборудованием по интерфейсу CAN.

Краткое описание:

Терминал бесконтактных карт (ТБК) — устройство для обеспечения оплаты проезда и контроля пассажиропотока с помощью бесконтактных смарт-карт (БСК) в наземном пассажирском транспорте (городского и пригородного сообщения).

Функциональные возможности ТБК:

- осуществление безналичной оплаты проезда;
- off-line обслуживание бесконтактных смарт-карт;
- предоставление пассажирам информации о количестве оставшихся поездок на БСК;
- оплата дополнительных режимов «Багаж», «Провоз» и т. д.;
- контроль и подсчет пассажиропотока (дополнительная опция).

Терминал работает с помощью бесконтактных смарт-карт, оснащенных технологией NFC (Near Field Communication — «коммуникация ближнего поля»), которая позволяет обмениваться данными между собой разным устройствам, имеющим соответствующий модуль и находящимся в непосредственной близости на расстоянии до 10 см.

Производитель (разработчик):

ИВА

Proximity card terminals (PCT)

HS2007: 8471500000

SITC4: 752.30

Product area:

Used for processing data from proximity cards; displaying user information on screen; managing data algorithm processing using keyboard input; logical data processing according to operational algorithm; exchanging data with additional hardware using CAN interface.



Description:

Proximity card terminal (PCT) is a device used for ensuring public transport payments and controlling passenger traffic flow with the use of proximity smart cards (PSC) in ground public transport for city and suburban routes.

Proximity card terminal functions include:

- cashless public transport payments;
 - offline operation of proximity smart cards;
 - informing passenger about balance of paid trips on PSC;
 - accepting payments for additional services, e. g. luggage transportation;
 - controlling passenger traffic flow (additional option).
- Terminal operates with proximity smart cards based on NFC technology (Near Field Communication). This technology allows data exchange between different devices equipped with special module within 10 cm (0.3 feet) range.

Producer (designer):

ИВА

Центр обработки данных «Поток»

Data processing center "Potok"

ТНВЭД: 8471500000

SITC4: 752.30

Область применения:

Предоставление ИТ-услуг, необходимых для ведения бизнеса, с заданным уровнем доступности, информационной и физической безопасности.

Краткое описание:

Создание и внедрение ИТ-инфраструктуры на базе ЦОД «Поток» позволяет обеспечить:

- централизацию обработки, хранения и предоставления данных, управления информационными ресурсами;
- необходимую доступность информационных ресурсов;
- снижение издержек на поддержку вычислительных ресурсов;
- предоставление отказоустойчивых инфраструктурных сервисов с определенным уровнем доступности;
- высокий уровень защиты обрабатываемых и хранящихся данных.

Производитель (разработчик):

СП «Бевалекс» ООО



HS2007: 8471500000

SITC4: 752.30

Product area:

IT-services, necessary for business, with a given level of accessibility, information and physical security.

Description:

Creation and implementation of the IT-infrastructure on the basis of the data center "Potok" allows:

- centralization of processing, storage and provision of data, information resources management;
- the necessary availability of information resources;
- reduction of costs on the support of the computing resources;
- providing fault-tolerant infrastructure services with a certain level of availability;
- high level of protection of processed and stored data.

Producer (designer):

JV "BEVALEX" Ltd.

Компьютерный класс «Саммит Системс»



ТНВЭД: 8471509000

SITC4: 752.30

Область применения:

Компьютерные классы (программно-аппаратные комплексы) предназначены для использования в учебных заведениях сферы образования от дошкольных учреждений до высших учебных заведений при обучении и выработке практических навыков применения компьютерной техники, для формирования у учащихся основ информационной культуры, выработки умений и навыков практической работы на ПЭВМ и с современными прикладными программами; как средство обучения при изучении общеобразовательных и специальных предметов и при профессиональной подготовке; для обеспечения автоматизации процессов контроля, коррекции результатов учебной деятельности, тестирования и психодиагностики; для автоматизации процессов обработки результатов учебного эксперимента, управления учебным, демонстрационным оборудованием; для разработки педагогического программного обеспечения и связанных с этим научно-исследовательских работ; для усовершенствования процессов подготовки и переподготовки педагогических кадров.

Краткое описание:

Реализуется на базе ноутбуков, нетбуков, планшетов, компьютеров или моноблоков Summit Systems. В процессе обучения учителя могут использовать самое разнообразное программное обеспечение. В составе компьютерного класса: сервер, рабочее место учителя, рабочее место ученика, периферийные устройства, школьная сеть, подключение школы к сети Интернет. Одна из моделей организации образовательной среды электронного обучения — модель «1 ученик : 1 компьютер» — использует в качестве методов обучения технологии и сервисы сетевого взаимодействия, информационного поиска и создания цифровых объектов.

Производитель (разработчик):

ООО «Саммит Технолоджиз»

Computer class "Summit Systems"

HS2007: 8471509000

SITC4: 752.30

Product area:

Computer Classes (hardware and software systems) are designed for use in schools of education from pre-school to higher education in the training and development of practical skills to use computer technology to form the basis of students' information culture, develop the skills of practical work on the PC and with modern applications; as a teaching tool in the study of general and specialized subjects and vocational training; for automation control, correction of the results of training activities, testing, and psycho; to automate the processing of the results of the experiment teaching, management training, demonstration equipment; for the development of educational software and related research; to improve the training and retraining of teachers.

Description:

Implemented on the basis of laptops, netbooks, tablet PCs or computers "Summit Systems". In the learning process, teachers can use the most variety of software. The computer class includes server, teacher workplace, workplace pupil, peripherals, a school network, a connecting of the school to the Internet. One model for the organization of educational e-learning environment — the model of "one student : one computer" — used as a method of training technologies and services of networking, information retrieval and creation of digital objects.

Producer (designer):

JLLC "Summit Technologies"

Монитор «Саммит Системс»

Monitor "Summit Systems"

ТНВЭД: 8471609000

SITC4: 752.60

HS2007: 8471609000

SITC4: 752.60

Область применения:

Для визуализации информации при создании высокоэффективных средств автоматизации в различных областях профессиональной, интеллектуальной деятельности; в составе компьютеров и программно-аппаратных комплексов для рабочих мест проектирования программной, конструкторской и технологической документации, работы по обработке данных, автоматизированному учету и т. п.

Краткое описание:

Мониторы «Саммит Системс» обеспечивают прекрасное изображение в различных графических приложениях. Они поставляются с высоким уровнем контрастности, что обеспечивает исключительную четкость, а углы обзора способствуют повышенной видимости с боковых точек зрения. Минимальные значения времени реакции не позволяют быстро движущимся объектам становиться размытыми. Мониторы «Саммит Системс» предлагают потребителям блестящие возможности визуализации изображений по конкурентной цене.

Производитель (разработчик):

ООО «Саммит Текнолоджиз»



Product area:

For visualization of information to create high-performance automation in various areas of professional, intellectual activity, and in the computer software and hardware for the job of designing the software, design and technical documentation of data

processing, automated accounting, etc.

Description:

Monitors "Summit Systems" provide excellent images in various graphic applications. They are supplied with high contrast that provides exceptional clarity and viewing angles to provide increased visibility from side viewpoints. The minimum values of the response time do not allow fast-moving objects become blurred. Monitors "Summit Systems" offer consumers brilliant visualization of images at a very competitive price.

Producer (designer):

JLLC "Summit Technologies"

Система хранения данных IBA

"IBA" data storage system (IBA DSS)

ТНВЭД: 8471700000

SITC4: 752.70



HS2007: 8471700000

SITC4: 752.70

Область применения:

Для применения в качестве средства приема, хранения и выдачи информации и организации доступа сервера (серверов) к устройствам хранения данных.

Краткое описание:

Системы хранения данных IBA (СХД IBA), предназначенные для применения в качестве средства приема, хранения и выдачи информации и организации доступа сервера (серверов) к устройствам хранения данных.

СХД IBA обеспечивают решение следующих основных задач потребителя, связанных с растущими объемами обрабатываемой информации:

- централизацию и стандартизацию ресурсов хранения данных для информационных потребностей заказчиков корпоративного уровня;
- консолидацию и легкость управления распределенными потоками информации (синхронизацию различных баз данных, версий файлов разработчиков и т. д.);
- снижение стоимости затрат используемых ресурсов для поддержания работоспособности всей информационной системы предприятия.

Производитель (разработчик):

IBA

Product area:

To be used for collection, storage and delivery of data and management of server(s) access to data storage hardware.

Description:

IBA data storage systems (IBA FSS) are designed for data collection, storage and delivery and management of server(s) access to data storage hardware.

IBA data storage systems provide solutions for customer needs connected with growing volume of processed data:

- centralization and standardization of data storage resources for data processing needs of corporate level clients;
- consolidation and easy management of distributed data sources (synchronization of various databases, developers file repositories);
- cost reduction of resources used for company information system support.

Producer (designer):

IBA

Устройство сбора и переноса данных «Кортос»

ТНВЭД: 8471700000
SITC4: 752.70

Область применения:

Для получения достоверной информации о действиях персонала с целью организации контроля его работы. Устройство сбора и переноса данных состоит из контрольно-учетного прибора (КУП), контрольных меток (КМ) с держателем, шнура сопряжения КУП с персональным компьютером, программного обеспечения (ПО).

Краткое описание:

УСПД «Кортос» — современная система контроля действий охраны.

Система УСПД «Кортос» позволяет стимулировать охранников к четкому выполнению своих обязанностей, а также отслеживать наиболее слабые и проблемные места в организации системы безопасности на объекте.

Основная задача системы УСПД «Кортос» состоит в том, чтобы предоставить начальнику службы охраны или другому ответственному лицу полную информацию о действиях его сотрудников за время несения ими службы.

Преимущества устройства — программное обеспечение собственной разработки, что позволяет модулировать работу устройства или учесть индивидуальные пожелания заказчика.

УСПД «Кортос» — это отличная мотивация для безупречной и эффективной работы сотрудников службы охраны.

Производство РБ.

Производитель (разработчик):
ООО «НПП Кортос»

The device of collection and transfer of data "Kortos"

HS2007: 8471700000
SITC4: 752.70

Product area:

To obtain reliable information about the actions of the staff with the purpose of organization of control over his work. The device of collection and transfer of data consists of the control-accounting device, reference marks to a holder, cord pairing with a personal

computer, the software.

Description:

"Kortos" is a modern system of control of actions of protection.

System "Kortos" allows to encourage the guards to clear perform their duties, as well as keep track of the weak and problematic places in the organization of the system of the security of the facility.

The main task of the system "Kortos" is to provide to the chief of security service or other responsible person of full information about the actions of its staff during the performance of their service.

The advantages of the device is the software of own development, which allows to modulate the device or take into account individual wishes of the customer.

"Kortos" is a great motivation for faultless and efficient work of the security service officers.

Production of the Republic of Belarus.

Producer (designer):
LLC "NPP Kortos"



Машина контактной точечной сварки "Оливер" MT-22

Spot welding machines "Oliver" MT-22

ТНВЭД: 8515310000
SITC4: 737.35

HS2007: 8515310000
SITC4: 737.35

Область применения:

Для сварки деталей из низкоуглеродистых, нержавеющей, оцинкованных сталей, алюминиевых сплавов и арматуры S240, S400, S500.

Краткое описание:

Машины для контактной точечной сварки переменным током серии MT — это надежные установки, предназначенные для использования на промышленных предприятиях машиностроительного профиля и строительной индустрии. Машины «Оливер» серии MT снабжены высоконадежным микропроцессорным контроллером (блоком управления сварочным процессом) серии «WELCOM» (Южная Корея).

Встроенный контроллер позволяет составлять и контролировать технологические программы сварки, обеспечивает сохранение 15 технологических программ и возможность оперативного их использования с минимальным временем выбора.

Машины оборудованы специальным устройством, позволяющим контролировать силу сварочного тока в реальном времени. Возможен оперативный показ на мониторе реальной величины сварочного тока, количества сварочных точек и некоторых других важнейших характеристик процесса сварки и работы сварочного оборудования. Это весьма важно для соблюдения технологии сварки и обеспечения 100 % контроля качества сварных точек.



Product area:

For welding of parts made of low-carbon, stainless steel galvanized steel, aluminum alloys and rebars S240, S400, S500.

Description:

Machines are designed for use in industrial enterprises of machine-building profile and the construction industry. The machines "Oliver" of MT series are equipped with a highly reliable microprocessor-based controller (unit control Board of welding cycle) series «WELCOM» (South Korea).

The built-in controller lets you create and control the technological welding programs, ensures the preservation of a 15 technological programs and the possibility of operational use them with the minimum of choice.

The machines are equipped with special devices that allow controlling the power of welding current in the real time. Possible operational display on the monitor the real value of welding current, number of welding points and some of the other most important characteristics of the welding process and the work of the welding equipment. It is very important for the implementation of technology of welding and ensures 100 % quality control of welded points.

Производитель (разработчик):
ООО «ОЛИВЕР»

Producer (designer):
Oliver Ltd.

**Машина контактной точечной сварки
"Оливер" MT-40**

Spot welding machines "Oliver" MT-40

ТНВЭД: 8515310000
SITC4: 737.35

HS2007: 8515310000
SITC4: 737.35

Область применения:

Для сварки деталей из низкоуглеродистых, нержавеющей, оцинкованных сталей, алюминиевых сплавов и арматуры S240, S400, S500.

Краткое описание:

Машины для контактной точечной сварки переменным током серии MT — это надежные установки, предназначенные для использования на промышленных предприятиях машиностроительного профиля и строительной индустрии. Машины «Оливер» серии MT снабжены высоконадежным микропроцессорным контроллером (блоком управления сварочным процессом) серии «WELCOM» (Южная Корея). Встроенный контроллер позволяет составлять и контролировать технологические программы сварки, обеспечивает сохранение 15 технологических программ и возможность оперативного их использования с минимальным временем выбора.

Машины оборудованы специальным устройством, позволяющим контролировать силу сварочного тока в реальном времени. Возможен оперативный показ на мониторе реальной величины сварочного тока, количества сварочных точек и некоторых других важнейших характеристик процесса сварки и работы сварочного оборудования. Это весьма важно для соблюдения технологии сварки и обеспечения 100 % контроля качества сварных точек.



Product area:

For welding of parts made of low-carbon, stainless steel galvanized steel, aluminum alloys and rebars S240, S400, S500.

Description:

Machines are designed for use in industrial enterprises of machine-building profile and the construction industry.

The machines "Oliver" of MT series are equipped with a highly reliable microprocessor-based controller (unit control Board of welding cycle) series «WELCOM» (South Korea).

The built-in controller lets you create and control the technological welding programs, ensures the preservation of a 15 technological programs and the possibility of operational use them with the minimum of choice.

The machines are equipped with special devices that allow controlling the power of welding current in the real time. Possible operational display on the monitor the real value of welding current, number of welding points and some of the other most important characteristics of the welding process and the work of the welding equipment. It is very important for the implementation of technology of welding and ensures 100 % quality control of welded points.

Производитель (разработчик):
ООО «ОЛИВЕР»

Producer (designer):
Oliver Ltd.

Сварочный аппарат ВА-350 MIG/MAG/ММА

ТНВЭД: 8515310000
SITC4: 737.35

Область применения:

Для сварки стали, высокопрочной и нержавеющей стали и алюминия.

Краткое описание:

Комбинированный сварочный аппарат ВА-350 MIG/MAG/MMA предназначен для дуговой сварки стальной сплошной и стальной порошковой проволоками на постоянном токе в среде активных защитных газов с естественным охлаждением горелки (MIG/MAG), а также для ручной дуговой сварки покрытыми электродами (MMA).

Основные характеристики:

- полуавтоматическая сварка, ручная дуговая покрытыми электродами;
- плавное управление сварочным током и напряжением;
- энергосбережение и компактность;
- современный дизайн;
- уникальное подающее устройство с долговечными керамическими роликами.

Режимы поджига:

- форсирование дуги;
- защита от прилипания;
- прегаз;
- постгаз;
- заварка кратера;
- синергетика.

Производитель (разработчик):
ООО «ОЛИВЕР»

Welding machine VA-350 MIG/MAG/MMA

HS2007: 8515310000
SITC4: 737.35

Product area:

For welding of steel, high-strength steel, stainless steel and aluminium.

Description:

Combined welding machine VA-350 MIG/MAG/MMA is designed for arc welding of steel and steel flux-cored wire at direct current in the environment of active shielding gases with natural cooling of the burner (MIG/MAG), as well as for manual

arc welding with coated electrodes (MMA).

Main characteristics:

- semi-automatic welding, manual arc covered-electrode;
- smooth control of welding current and voltage;
- energy saving and compact design;
- modern design;
- unique feeder with durable ceramic rollers.

Modes of ignition:

- speeding up of the arc;
- protection from sticking;
- crater fill;
- synergetics.

Producer (designer):
Oliver Ltd.



Сварочный аппарат ВА-500 MIG/MAG/MMA

ТНВЭД: 8515310000
SITC4: 737.35

Область применения:

Для сварки стали, высокопрочной и нержавеющей стали и алюминия.

Краткое описание:

Комбинированный сварочный аппарат ВА-500 MIG/MAG/MMA предназначен для дуговой сварки стальной сплошной и стальной порошковой проволоками на постоянном токе в среде активных защитных газов с естественным охлаждением горелки (MIG/MAG), а также для ручной дуговой сварки покрытыми электродами (MMA).

Основные характеристики:

- полуавтоматическая сварка, ручная дуговая покрытыми электродами;
- плавное управление сварочным током и напряжением;
- энергосбережение и компактность;
- современный дизайн;
- уникальное подающее устройство с долговечными керамическими роликами.

Режимы поджига:

- форсирование дуги;
- защита от прилипания;
- прегаз;
- постгаз;
- заварка кратера;
- синергетика.

Производитель (разработчик):

ООО «ОЛИВЕР»

Welding machine VA-500 MIG/MAG/MMA

HS2007: 8515310000
SITC4: 737.35

Product area:

For welding of steel, high-strength steel, stainless steel and aluminium.

Description:

Combined welding machine VA-500 MIG/MAG/MMA is designed for arc welding of steel and steel flux-cored wire at direct current in the environment of active shielding gases with natural cooling of the burner (MIG/MAG), as well as for manual arc welding with coated electrodes (MMA).

Main characteristics:

- semi-automatic welding, manual arc covered-electrode;
- smooth control of welding current and voltage;
- energy saving and compact design;
- modern design;
- unique feeder with durable ceramic rollers.

Modes of ignition:

- speeding up of the arc;
- protection from sticking;
- crater fill;
- synergetics.

Producer (designer):

Oliver Ltd.



Радиостанция возимая серии ТМ

Mobile radio of TM series

ТНВЭД: 8525600000

SITC4: 764.32

Область применения:

Для двусторонней радиосвязи в симплексном режиме.

Краткое описание:

Высоконадежные и простые в использовании мобильные радиостанции ТМ-600/610V специально разработаны, чтобы обеспечить мгновенную и надежную передачу информации, необходимую для эффективной работы передвижных групп. Радиостанции обеспечивают покрытие в широком диапазоне частот: 136–174 МГц ОВЧ и 400–470 МГц УВЧ. Функция двухтонального многочастотного набора позволяет использовать такие возможности набора номера, как вызов абонента из списка, автоматический набор номера, повторный вызов, а также набор номера вручную. Для наиболее часто вызываемых номеров предусмотрена удобная телефонная книга. Функция блокировки позволяет авторизованной радиостанции дистанционно заблокировать другую утерянную радиостанцию. Данная функция гарантирует высокую степень надежности и является незаменимой при прокате радиостанций. Заблокированная радиостанция вновь возвращается в рабочий режим при получении кода разблокировки.

Производитель (разработчик):

ООО «ПРС»



HS2007: 8525600000

SITC4: 764.32

Product area:

For two-way radio in simplex mode.

Description:

Highly reliable and easy to use mobile radios TM-600/610V specifically designed to provide immediate and secure transfer of information necessary for the effective

operation of mobile groups. Radios provide coverage over a wide frequency range: 136–174 MHz of VHF and 400–470 MHz of UHF. DTMF function enables features such as dialing a call from the subscriber list, automatic dialing, redial and dialing manually. For the most frequently called numbers provides a convenient phone book. Lock function allows an authorized radio station remotely lock lost another station. This feature ensures a high degree of reliability, and is indispensable in the box radios. Locked radio returns to normal operation when receiving the unlock code.

Producer (designer):

PRS Ltd.

Устройство мониторинга мобильных объектов «АГЕНТ В-602»

ТНВЭД: 8526918000
SITC4: 764.83

Область применения:

Автомобильный и железнодорожный транспорт, пассажирские перевозки, грузоперевозки, сельское хозяйство, строительство, логистика.

Краткое описание:

Обеспечивает определение местоположения, перемещений на местности и различных параметров (уровень и расход топлива, напряжение питания, температура и др.) автотранспортных средств, сельскохозяйственной техники по сигналам спутниковой системы GPS, передачу телеметрической информации по сети сотовой связи стандарта GSM.

Производитель (разработчик):
БГУ

Device for distance monitoring of mobile objects "AGENT B-602"

HS2007: 8526918000
SITC4: 764.83

Product area:

Motor transport, railway transport, passenger traffic, freight service, agriculture, building.

Description:

Provide monitoring of position & displacement, other parameters (fuel level & rate, board voltage, temperature, etc.) of motor transport & agricultural machinery due to signals of GPS satellite system, transferring of telemetric information by GSM data communications network.

Producer (designer):
BSU



Устройство мониторинга мобильных объектов «АГЕНТ В-603»

ТНВЭД: 8526918000
SITC4: 764.83

Область применения:

Автомобильный и железнодорожный транспорт, пассажирские перевозки, грузоперевозки, сельское хозяйство, строительство, логистика.

Краткое описание:

Обеспечивает определение местоположения, перемещений на местности и различных параметров (уровень и расход топлива, напряжение питания, температура и др.) автотранспортных средств, сельскохозяйственной техники по сигналам спутниковой системы GPS, передачу телеметрической информации по сети сотовой связи стандарта GSM.

Производитель (разработчик):
БГУ

Device for distance monitoring of mobile objects "AGENT B-603"

HS2007: 8526918000
SITC4: 764.83

Product area:

Motor transport, railway transport, passenger traffic, freight service, agriculture, building.

Description:

Provide monitoring of position & displacement, other parameters (fuel level & rate, board voltage, temperature, etc.) of motor transport & agricultural machinery due to signals of GPS satellite system, transferring of telemetric information by GSM data communications network.



Producer (designer):
BSU

**Система радиуправления «Intro II»
для решения комплексных задач
автоматизации зданий**

ТНВЭД: 8526920009
SITC4: 764.83

Область применения:

Дистанционное управление электроприводами роллет, ворот, шлагбаумов, жалюзи, маркиз, а также светом, вентиляцией и другими нагрузками.

Краткое описание:

Запатентованная защита от радиопомех и сканирования.

Особенности:

- широкий выбор пультов (настенные, переносные, мини-пульты) с разнообразными функциями: дистанционным режимом программирования, режимом «Комфорт», управлением сценариями, режимом разворота ламелей горизонтальных жалюзи, функцией «Cosmo», режимом имитации присутствия хозяев в их отсутствие и др.;
- широкий ассортимент исполнительных устройств (с лицевой панелью для локального управления и со встраиваемым корпусом для монтажа под отделку) для управления освещением, электроприводами роллет и другими нагрузками;
- совместимость с интеллектуальной системой управления по существующей электропроводке Nero II.

Производитель (разработчик):
ООО «Неро Электроникс»

**“Intro II” radio remote control system
for complex automation**

HS2007: 8526920009
SITC4: 764.83

Product area:

Radio remote control of tubular motors of roller shutters, roller shades, gates, barriers, venetian blinds, awnings, as well as light, ventilation and other electrical loads.

Description:

The patented technology

of radio pollution and scanning protection.

Features:

- wide range of transmitters (wall-mounted, hand-held and key-ring remote controls) with various functions: remote programming, comfort modes, scenarios control, lamellas turning mode, function “Cosmo”, imitation of the hosts’ presence, etc.;
- wide range of receivers (with front panel for local control and in a flush-mounted case for installation under plastering or a switch) to control light, tubular motors of roller shutters and other electrical loads;
- in combination with the PLC-system “Nero II” “Intro II” can become a part of a smart home system.

Producer (designer):
JLLC “Nero Electronics”



Система управления объектами по радиоканалу «Radio»

ТНВЭД: 8526920009

SITC4: 764.83

Область применения:

Дистанционное управление по радиоканалу электроприводами роллет, рулонных штор, ворот, шлагбаумов, жалюзи, маркиз и других нагрузками.

Краткое описание:

Система управления объектами по радиоканалу, обеспечивающая надежную связь в стандартных условиях работы (при отсутствии существенных радиопомех).

Особенности:

- оптимальный ассортимент приемников и пультов;
- удобный монтаж и программирование;
- доступная цена.

Совместима с интеллектуальной системой управления по существующей электропроводке Nero (производства «Неро Электроникс»).

Производитель (разработчик):

ООО «Неро Электроникс»

The "Radio" remote control system for roller shutters, roller shades, blinds, awnings, gates, barriers and other electrical loads

HS2007: 8526920009

SITC4: 764.83

Product area:

Radio remote control of tubular motors of roller shutters, roller shades, gates, barriers, venetian blinds, awnings and other electrical loads.

Description:

The system is designed to solve common automation tasks of radio control when

radio pollution level is low.

Features:

- standard physical environment (no significant radio pollution);
- optimum product range of receivers and transmitters;
- attractive price for a reliable system.

The "Radio" system can be combined with the intelligent PLC-system Nero (manufactured by Nero Electronics).

Producer (designer):

JLLC "Nero Electronics"



Прибор приемно-контрольный пожарный ППКП 063-32-9 «Аларм-9»

ТНВЭД: 8531103000
SITC4: 778.84

Область применения:

Для контроля состояния шлейфов пожарной сигнализации объектов, выработки и передачи сигнала о возникновении пожара или неисправности на ПЦН СПИ «АСОС "Алесья"» либо на ПЦН систем централизованного наблюдения и мониторинга (СЦН), либо на внешние комбинированные (свето-звуковые) оповещатели (СЗО). Прибор может быть использован для формирования сигналов на устройство управления техническими средствами противопожарной защиты.

Краткое описание:

Прибор представляет собой модульную конструкцию.

Базовый комплект включает в себя:

- корпус;
- модуль питания МП-9;
- модуль центральный МЦ-7;
- плату соединительную ПС-7М;
- устройство соединительное УС1-7М;
- 2 устройства соединительных УС2-7;
- плату индикации.

Прибор позволяет организовать смешанный контроль ШС: часть ШС может контролироваться централизованно, а часть ШС автономно. Максимальное количество ШС — 64;

Прибор поддерживает 5 уровней (4 состояния) ШС: норма («Дежурный режим»), обрыв и короткое замыкание («Неисправность»), срабатывание одного ПИ («Внимание»), срабатывание двух ПИ («Пожар»).

К ШС прибора могут подключаться:

- ПИ с нормально-замкнутыми и (или) нормально-разомкнутыми контактами, не потребляющие ток по цепи ШС;
- ПИ, потребляющие ток по цепи ШС, с напряжением питания постоянного тока 10–15 В;
- цепи контроля линии связи с СЗО.

Диапазон рабочих температур: от –28 до +57 °С (модуль ввода МВ-7 — от –10 до +50 °С).

Производитель (разработчик):

НТ ЗАО «Аларм»

Fire alarm control unit 063-32-9 "Alarm-9"

HS2007: 8531103000
SITC4: 778.84

Product area:

The unit shall be used to monitor the condition of the facility fire alarm loops, to generate the fire or fault alarm signals and send these signals to the centralized surveillance station in the "ASOS "Alesya" notification transmission system, or to the centralized surveillance station in the centralized surveillance and monitoring system, or to the external combined (light and sound) notification appliances. The

unit can be used also to generate signals for the fire protection equipment control system.

Description:

The device is a modular device. Its standard hardware includes:

- the casing;
- MP-9 power supply module;
- MC-7 central module;
- PS-7M connection board;
- US1-7M connection device;
- two US2-7 connection devices;
- the indication board.

The unit can be used to implement the combined monitoring procedure for alarm loops: for several loops, the centralized monitoring, and for other loops, the standalone monitoring is used. The maximum number of alarm loops is 64.

The unit can recognize five levels (four states) of alarm loops: normal operation ("Standby"), break and short circuit ("Fault"), one fire notification appliance activated ("Alert"), two fire notification appliances activated ("Fire").

The devices as follows can be connected to the 063-32-9 "Alarm-9" alarm loop:

- fire notification appliances with NC and (or) NO contacts not consuming current from the alarm loop circuit;
- fire notification appliances consuming current from the alarm loop circuit, 10–15 V supply voltage;
- checkout circuits monitoring the lines for communication with light and sound notification appliances.

Operating temperature: from –28 up to +57 °С (for MB-7 input modules — from –10 up to +50 °С).

Producer (designer):

ST CC "Alarm"



Щит диспетчерский активный

Active dispatch shield

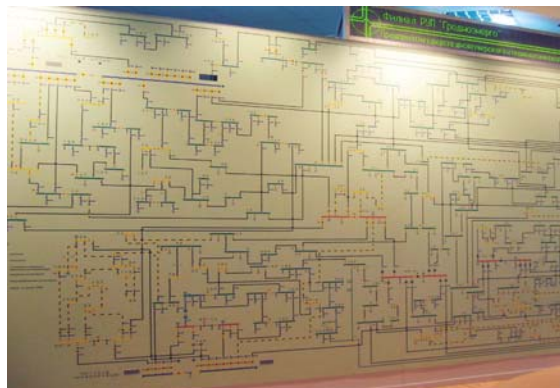
ТНВЭД: 8531202009
SITC4: 778.84

Область применения:

Автоматизированные системы диспетчерского управления.

Краткое описание:

Для визуального отображения параметров телесигнализации и телеизмерений, а также восприятия управляющих и контролирующих действий оператора в автоматизированных системах диспетчерского управления.



HS2007: 8531202009
SITC4: 778.84

Product area:

Automated systems of dispatching management.

Description:

For visual display of alarm and telemetries parameters, as well as the perception of the governing and supervisory actions of the operator of the automated systems of dispatching management.

Производитель (разработчик):
ПСДТУ РУП «Гродноэнерго»

Producer (designer):
EPSDA of the RUE "Grodnoenergo"

**Прибор приемно-контрольный охран-
ный ППКО 063-4-10 «Аларм-10»**

ТНВЭД: 8531800000
SITC4: 778.84

Область применения:

Для контроля состояния до 4 шлейфов охранной сигнализации объектов в составе систем централизованной охраны и передачи извещений и сообщений об изменении их состояния на ПЦН СПИ «АСОС "Алеся"».

Краткое описание:

Прибор обеспечивает:

- контроль состояния 4 шлейфов сигнализации и выдачи по каналам Ethernet 10/100 VPN сети на ПЦН «АСОС Алеся» извещений «Взятие», «Снятие», «Тревога», «Авария», «Экстренный вызов», «Питание», «Неисправность», «Код служб», «Тест», с подробной расшифровкой каждого события;
 - работу по интерфейсу 10/100 Base-T сети Ethernet (VPN каналу) в составе СПИ «Алеся-плюс»;
 - контроль 4 шлейфов сигнализации (ШС), оборудованных охранными извещателями или тревожными кнопками (педалями);
 - автоматический переход на резервное питание;
 - подключение светового и (или) звукового оповещателя;
 - контроль наличия АКБ;
 - два режима взятия на охрану/снятия с охраны охранных ШС: без задержки на выход; с задержкой на выход на время 60 с и с задержкой на нажатие кнопки подтверждения 30 с.
- Диапазон рабочих температур: от –30 до + 50 °С.

Производитель (разработчик):
НТ ЗАО «Аларм»

**Intrusion alarm control unit 063-4-10
"Alarm-10"**

HS2007: 8531800000
SITC4: 778.84

Product area:

The unit shall be used to monitor the condition of alarm loops, 4 loops max., in the facility intrusion alarm systems (components of centralized alarm systems). If the loop condition changes, the unit shall send appropriate notifications and messages to the centralized surveillance station in the "ASOS "Alesya" notification transmission system.

Description:

The unit functions are as follows:

- the unit can monitor the condition of 4 alarm loops and use Ethernet 10/100 channels in the VPN network to send the notifications to the centralized surveillance station in the "ASOS "Alesya" system. These notifications are as follows: "Surveillance Activation", "Surveillance Deactivation", "Alarm", "Failure", "Emergency Call", "Power", "Fault", "Security Service Code", "Test". For each event, the detailed description is provided;
 - the unit can use 10/100 Base-T interface, Ethernet network (VPN channel), as a components of the "Alesya-plus" notification transmission system;
 - the unit provides monitoring for 4 alarm loops provided with intrusion alarm notification appliances or alarm buttons (or pedals);
 - the unit switches to the backup power supply automatically;
 - the light and/or sound notification appliance is connected automatically;
 - the unit checks whether the accumulator battery is available;
 - two modes are available for alarm loop monitoring activation/deactivation: no leave delay; leave delay 60 s, and confirmation button press delay 30 s.
- Operating temperature: from –30 up to +50 °С.

Producer (designer):
ST CC "Alarm"



Щиток приборов ЩП8147

Dashboard (ЩП8147)

ТНВЭД: 8531800000

SITC4: 778.84

HS2007: 8531800000

SITC4: 778.84

Область применения:

Предназначен для контроля работы агрегатов и систем автобусов МАЗ-243010, оборудованных двигателем Cummins ISF3.8S4168.



Product area:

It is intended for the control of work of units and systems of buses MAZ-243010 equipped with Cummins engine of ISF3.8S4168.

Краткое описание:

Номинальное напряжение системы электрооборудования — 24 В постоянного тока.

В состав щитка приборов входят: блок контрольных индикаторов; прибор вторичный показывающий спидометра; индикатор частоты оборотов вала двигателя; блок вторичных показывающих приборов контроля параметров: напряжения бортовой сети, уровня топлива в баке, температуры охладителя двигателя, давления моторного масла, давления воздуха в тормозной системе, 1-й контур; давления воздуха в тормозной системе, 2-й контур.

Щиток приборов работает в диапазоне температур от -40 до +60 °C.

Description:

Rated voltage of the electric equipment system — 24 V of DC.

Dashboard includes: block monitoring indicators; the instrument secondary showing the speedometer; the speed of the motor shaft; the block of secondary indicating devices of the control of parameters: voltage the onboard network, the fuel tank level, engine coolant temperature, engine oil pressure, air pressure in the brake system, 1st circuit; the air pressure in the brake system, 2nd circuit.

The dashboard works in the range of temperatures from -40 up to +60 °C.

Производитель (разработчик):

ЧП «ВитТочприбор»

Producer (designer):

PE "VitTochpribor"

Пункт распределительный серии ПР11

Cupboard distributing series PR11

ТНВЭД: 8537100000

SITC4: 772.61

HS2007: 8537100000

SITC4: 772.61

Область применения:

Для приема и распределения электрической энергии в промышленных электроустановках, а также защиты электрических установок при перегрузках и коротких замыканиях.



Product area:

For reception and distribution of electric energy in industrial installations, as well as the protection of electrical installations in case of overload and short circuits.

Краткое описание:

В ПР11 устанавливаются автоматические выключатели различных серий. Степень защиты — IP54. ПР11 изготавливается напольного, навесного и утопленного исполнения. Конструкция распределительного пункта ПР11 позволяет заменить любой выключатель с лицевой стороны. Обеспечивает защиту электроустановок напряжением 220 В постоянного и 660 В переменного тока частотой 50 и 60 Гц при перегрузках и коротких замыканиях.

Description:

There are automatic switches of different series in PR11. Degree of protection is IP54. PR11 is made of a floor, mounted and flush performance. The design of the distribution cupboard PR11 allows to replace any switch on the front side. Ensures the protection of the electrical installation, a voltage of 220 V and 660 V AC 50 Hz and 60 Hz at overloads and short circuits.

Производитель (разработчик):

ОДО «КасКад энерго»

Producer (designer):

LLC "KasKad Energo"

Система управления СУДЩ-01

The control system SUDSCH-01

ТНВЭД: 8537101000

SITC4: 772.61

Область применения:

Для управления средствами отображения информации на диспетчерских мозаичных щитах ЩДМ 25.1 и шкафах управления ШУ1.

Краткое описание:

Функциональные возможности:

- обмен информацией с центральной приемопередающей станцией (ЦППС);
- отображение дискретной и непрерывной информации о состоянии контролируемых объектов в двухпозиционной, цифровой, символьной и аналоговой формах;
- тестирование индикаторов по запросу ЦППС;
- управление частотой мигания индикаторов 0 и 1 Гц;
- управление яркостью свечения индикаторов.



HS2007: 8537101000

SITC4: 772.61

Product area:

For the management of the information display on the control of mosaic panels and control cabinets.

Description:

Functional capabilities:

- exchange of information with the central transmitting-

receiving station;

- display of the discrete and continuous information on the state of controlled objects in the two-stage, numeric, symbol and analog forms;

- testing of the indicators on request;

- management of the frequency of lamp flashing 0 and 1 Hz;

- control the brightness of the indicators.

Производитель (разработчик):

ООО «ИДЭК»

Producer (designer):

LLC "IDEK"

Устройство комплектное низковольтное управления, измерения, автоматики и сигнализации главных щитов

Low-voltage device control, measurement, automation and alarm the main (central) boards

ТНВЭД: 8537101000

SITC4: 772.61

Область применения:

Для построения автоматизированных систем управления электротехническим оборудованием в составе диспетчерских пунктов энергетических систем и районов.

Краткое описание:

Габариты:

- длина — 4500; 9375 мм;
- ширина — 2800; 3125 мм;
- высота — 180 мм;

Масса — 205; 470 кг.

Гарантийный срок эксплуатации — 2 года.

Напряжение номинальное — 230 В.

Ток номинальный — 30 А.

Вид упаковки — деревянные ящики.



HS2007: 8537101000

SITC4: 772.61

Product area:

For construction of the automated control systems of the electro technical equipment in the dispatch points of the energy systems and areas.

Description:

Dimensions:

- length — 4,500; 9,375 mm;
- width — 2,800; 3,125 mm;

- height — 180 mm;

Weight — 205; 470 kg.

Warranty period — 2 years.

Nominal voltage — 230 V.

Current rated — 30 A.

Package type — wooden boxes.

Производитель (разработчик):

ООО «ИДЭК»

Producer (designer):

LLC "IDEK"

Программируемый логический контроллер «Ирикон»

All-purpose programmable controller "Iricon"

ТНВЭД: 8537109109
SITC4: 772.61

HS2007: 8537109109
SITC4: 772.61

Область применения:

Предназначен для реализации алгоритмов логического управления.

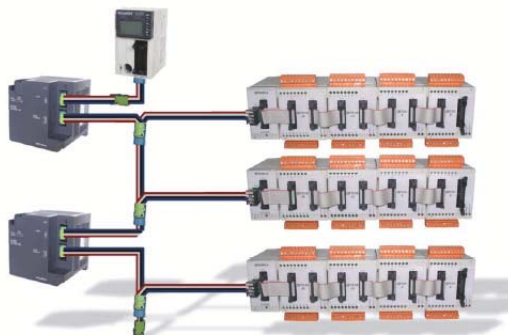
Краткое описание:

Системы контроллеров идеально подходят для агрегатов и систем, применяемых при требовании сниженной нагрузки, в том числе в следующих устройствах:

- тепловые системы;
- системы утилизации отходов;
- системы вытяжной вентиляции и кондиционирования воздуха;
- компрессоры;
- насосы грунтовых вод и тепловые насосы;
- системы спортивных сооружений;
- гидравлические системы всех типов;
- канализационные и дренажные системы;
- приводные системы.

Производитель (разработчик):
ОАО «МПОВТ»

Producer (designer):
PC "MPOVT"



Product area:

For control industrial equipment following the software to solve tasks of a certain kind of equipment.

Description:

The controller is intended for control industrial equipment following the software to solve tasks of a certain kind

of equipment. Such equipment can be as follows:

- NC machines;
- assembly lines;
- engineering process control equipment.

The device can be applied in many branches of industry, for instance, machine tool building, machine industry, food industry, power engineering, water and heating supply systems, greenhouse farms, etc.

Станции программного управления и защиты «Посейдон»

ТНВЭД: 8537109109
SITC4: 772.61

Область применения:
Системы водоснабжения.

Краткое описание:

Станции «Посейдон» предназначены для управления и максимальной защиты электродвигателей насосов, поддержания благоприятных технологических режимов при эксплуатации водозаборных скважин, трубопроводов и производственного оборудования. Мощность подключаемых электронасосных агрегатов — от 1 до 60 кВт.

Имея меньшую стоимость, они функционально способны полностью заменить шкафы управления WILO, Grundfos и подобные изделия других известных производителей.

Станции «Посейдон» также могут использоваться в системах управления и защиты любых асинхронных электродвигателей.

Производитель (разработчик):
УП «ИЭ НАН Беларуси»

Station program operation and protection "Poseidon"

HS2007: 8537109109
SITC4: 772.61

Product area:
Water supply systems.

Description:

"Poseidon" stations are designed for operation and maximum protection of pumps electro motors as well as for maintaining favorable operating practices of water wells, pipelines and production equipment. Capacity

of the pumps is varied from 1 up to 60 kW.

Having lower costs, they are functionally able to completely replace the control blocks "WILO", "Grundfos" and similar products of other known manufacturers.

Station "Poseidon" also could be used in control and protection systems of any asynchronous motors.

Producer (designer):
UE "IPE of the NAS of Belarus"



Устройство управления резервным питанием AVR-01-K, AVR-01-S, AVR-01-G

Control unit for backup power AVR-01-K, AVR-01-S, AVR-01-G

ТНВЭД: 8537109109
SITC4: 772.61

HS2007: 8537109109
SITC4: 772.61

Область применения:

Для построения схем автоматического ввода резерва:

- для AVR-01-K: с двумя вводами питания и одной нагрузкой;
- для AVR-01-S: с двумя вводами питания, двумя равнозначными нагрузками с секционным выключателем;
- для AVR-01-G: с одной нагрузкой и резервным вводом от генератора.



Product area:

To build circuits for automatic entry reserve:

- for AVR-01-K: with two inputs and one load;
- for AVR-01-S: with two inputs, two corporate loads with cell switch;
- for AVR-01-G: with one load, and the input from the backup generator.

Краткое описание:

AVR-01-K:

для контроля напряжения на двух вводах трехфазной сети переменного тока и переключения нагрузки с основного ввода на резервный при выходе напряжения за установленные пределы, обрыве фазы (фаз), асимметрии, нарушении чередования фаз.

AVR-01-S:

для контроля на двух вводах трехфазной сети переменного тока и переключения нагрузки к одному из вводов через секционный переключатель; при восстановлении питания на вводе нагрузка переключается обратно.

AVR-01-G:

для контроля напряжения на вводе трехфазной сети переменного тока и подключении нагрузки к генератору при выходе напряжения за установленные пределы.

Description:

AVR-01-K:

for voltage control inputs on two three-phase AC load switching and input from the primary to the backup when any output voltage falls below established limits, breakage of the phase(s), asymmetry, phase sequence.

AVR-01-S:

two inputs for control of three-phase AC load and switch to one of the inputs through the cell switch; when power is restored on a load of switches back.

AVR-01-G:

for voltage control for three-phase AC input and connect the load to the generator when any output voltage falls below established limits.

Производитель (разработчик):

ООО «ЕВРОАВТОМАТИКА ФиФ»

Producer (designer):

Euroavtomatika FiF Ltd.

Устройство управления резервным питанием AVR-02

Control unit backup power AVR-02

ТНВЭД: 8537109109
SITC4: 772.61

HS2007: 8537109109
SITC4: 772.61

Область применения:

Для работы в составе шкафов (блоков) управления автоматическим включением источников резервного питания в системах бесперебойного электроснабжения трехфазных потребителей электроэнергии.



Product area:

For cabinets (blocks) control automatic switching on backup power sources in the systems of uninterrupted power supply three-phase electricity consumers.

Description:

For the control voltage on the primary and standby inputs

Краткое описание:

Для контроля напряжения на основном и резервном вводах трехфазной сети переменного тока и переключении нагрузки на резервный ввод или генератор.

three-phase AC load switching to standby input or generator.

Производитель (разработчик):
СООО «ЕВРОАВТОМАТИКА Фиф»

Producer (designer):
Euroavtomatika FiF Ltd.

Шкаф телемеханики

Telemechanics cabinet

ТНВЭД: 8537109109
SITC4: 772.61

HS2007: 8537109109
SITC4: 772.61

Область применения:

Автоматизированные системы диспетчерского управления.

Краткое описание:

Предназначен для организации телемеханической системы оперативного контроля и управления в автоматизированных системах диспетчерского управления энергетическими объектами основной и распределительной сетью.



Product area:

Automated systems of dispatching management.

Description:

Is intended for organization of the telemechanic system of operative control and management of the automated systems of dispatching management of energy objects of the main and distribution network.

Производитель (разработчик):
ПСДТУ РУП «Гродноэнерго»

Producer (designer):
EPSDA of the RUE "Grodnoenergo"

**Блок автоматики подогревателя газа
БАПГ**

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для газового оборудования на газораспределительных подстанциях.

Краткое описание:

Предназначен для автоматического управления процессом нагрева и поддержания заданной температуры топливного газа, а также для работы в составе подогревателей топливного и пускового газа.

Производитель (разработчик):
ОАО «Измеритель»

**The block of automatics of heater of gas
BAPG**

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:

For gas equipment in gas distribution substations.

Description:

Designed for automatic control of the heating process and maintain the set temperature of the fuel gas, and also for operation in heater of fuel and start gas.



Producer (designer):
JSC "Izmeritel"

Блок бортовой системы БСК-4

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Автомобильная промышленность.

Краткое описание:

Предназначен для установки на автомобили семейства МАЗ и служит для осуществления коммутации и защиты цепей автомобиля.

Производитель (разработчик):
ОАО «МПОВТ»

**Block-board monitoring and diagnostics
system BSK-4**

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:

Automobile production.

Description:

For installation in "MAZ" cars. The system is used for implement switching and protection of vehicle circuit.



PC "МПОВТ"

Producer (designer):

Блок коммутационной аппаратуры БКА-КЗС-12

Apparatus control unit BKA-GLC-12

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Предназначен для коммутации цепей аппаратуры комбайна зерноуборочного КЗС-1218.

Product area:

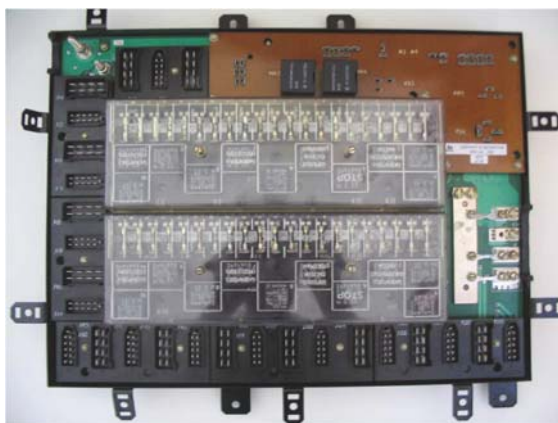
Designed for circuit switching equipment harvester GLC-1218.

Краткое описание:

Для установки в электрическом шкафу комбайна зерноуборочного КЗС-1218 в качестве центрального блока коммутационной аппаратуры для защиты и коммутации электрических цепей комбайна.

Description:

Designed for circuit switching equipment harvester GLC-1218.



Производитель (разработчик):
ОАО «МПОВТ»

Producer (designer):
PC "MPOVT"

Джойстик Д-02

Joystick D-02

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для управления коробкой передач автотракторной техники.

Product area:

To control the transmission of automotive engineering.

Краткое описание:

Джойстик Д-02 предназначен для управления коробкой передач мобильных машин с гидромеханической трансмиссией и может быть использован в качестве переключателя в цепях постоянного тока напряжением до 42 В при величине тока по каждому каналу джойстика не более 100 мА.

Description:

Joystick D-02 is designed for control the transmission of the mobile machines with hydromechanical transmission and can be used as a switch in DC with voltage 42 V and current no more than 100 mA.



Производитель (разработчик):
ОАО «Измеритель»

Producer (designer):
JSC "Izmeritel"

Система передачи данных по сети 230 В «Nero» для управления роллетами, рулонными шторами, жалюзи, маркизами, воротами, шлагбаумами и другими нагрузками

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Дистанционное управление по существующей электропроводке электроприводами роллет, рулонных штор, жалюзи, маркиз, ворот, шлагбаумов, а также другими нагрузками.

Краткое описание:

Система «Nero» передает и принимает команды управления по существующей электропроводке (по сети 230 В) на основе уникальной запатентованной технологии. Благодаря ей, система «Nero» характеризуется надежностью, высоким качеством передачи и защиты информации, а также простотой и легкостью установки, так как отсутствует необходимость в прокладке дополнительных сигнальных проводов.

PLC-система «Nero» может совмещаться с радиосистемой «Radio» (производства «НероЭлектроникс»), что обеспечивает дополнительный комфорт в управлении объектами благодаря возможности использовать переносные пульты «Radio» для управления исполнительными устройствами «Nero».

Производитель (разработчик):
ООО «Неро Электроникс»

“Nero” power line communication system for roller shutters, roller shades, awnings, blinds, barriers, gates and other loads control

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:

Remote control (over the existing mains wiring) of roller shutters, roller shades, awnings, blinds, barriers, gates and other electrical loads.

Description:

The “Nero” system transmits and receives operating commands through 230 V power line on the basis of a unique patented technology. Thanks to this technology the “Nero” system provides security of data transmitted through power line in the entire building. An important advantage of the “Nero” system is that it is easily installed and put into operation, because there is no need to lay signal cables.

Nero PLC-system can be combined with the radio system “Radio” (manufactured by “Nero Electronics”), that offers comfortable control of objects thanks to possibility of using portable radio transmitters to operate “Nero” executive devices.

Producer (designer):
JLLC “Nero Electronics”



Система управления по сети 230 В Nero II для решения комплексных задач автоматизации зданий

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Дистанционное управление по существующей электропроводке светом, вентиляцией, розетками, насосами, а также электроприводами и другими нагрузками.

Краткое описание:

Система Nero II является профессиональным решением для комплексного управления светом, розетками, обогревателями, вентиляторами, электроприводами роллет и ворот, а также другими электрическими нагрузками в частных домах и больших офисных зданиях. Устройства системы Nero II передают и принимают команды управления по сети 230 В на основе уникальной запатентованной технологии. Благодаря ей система Nero II характеризуется надежностью, высоким качеством передачи и защиты информации, а также простотой и легкостью установки, так как отсутствует необходимость в прокладке дополнительных сигнальных проводов.

Производитель (разработчик):
ООО «Неро Электроникс»

"Nero II" power line communication system for complex automation

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:

PLC-remote control of light, ventilation, sockets, pumps, as well as tubular motors and other electrical loads.

Description:

"Nero II" is a professional automation solution for complex control of light,

sockets, heaters, ventilators, pumps, tubular motors and other electrical appliances in private homes and big office buildings.

The "Nero II" system transmits and receives operating commands through 230 V power line on the basis of a unique patented technology. Thanks to this technology the "Nero II" system provides security of data transmitted through power line in the entire building. An important advantage of the "Nero II" is that it is easily installed and put into operation, because there is no need to lay any extra wires or signal cables.



Устройство блокировки стартера УБС

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Предназначено для автоматического отключения и блокировки включения стартера на автомобилях семейства МАЗ или аналогичных автомобилях.

Краткое описание:

Устройство обеспечивает прямое включение стартера, обеспечивая задержки включения после предыдущего включения. При достижении двигателем рабочих оборотов устройство автоматически выключает стартер, позволяя избежать его повреждения.

Производитель (разработчик):
ОАО «МПОВТ»

Producer (designer):
JLLC "Nero Electronics"

Device lock the starter trainer UBS

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Product area:

The device is designed for automatically turning of and locking on the starter of "MAZ" or similar vehicles.

Description:

The device provides direct inclusion of the starter, providing power on delay after the previous listing. When the limit has been reached operating speed, the device automatically turns off the starter motor, allowing avoiding damaging it.



Producer (designer):
PC "МРОВТ"

Шкаф пускозащитной аппаратуры ПЗАН-XX-XX-XX

Cabinet of start protective equipment

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для электрического управления и коммутации выводов однофазных или трехфазных асинхронных электродвигателей насосов или вентиляторов в системах автоматического регулирования температуры или других технологических процессах.

Product area:

For electrical control and switching conclusions single-phase or three-phase asynchronous electric motors, pumps or fans in systems of automatic regulation of the temperature or other technological processes.

Краткое описание:

Диапазон управления нагрузками: от 0,1 до 15 кВт.
Защита от КЗ и перегрузки.
Функция защиты от «сухого пуска» по настройке ЭКМ.
Функция автоматического переключения на резерв.

is from 0.1 up to 15 kW.
Protection from short circuit and overload.
The function of protection against "dry run" on setting up contact manometer.
Function of automatic switching on the reserve.

Производитель (разработчик):
ОАО «Завод "Этон"»

Producer (designer):
OJSC "Plant "Eton"



Шкаф управления кондиционерами центрально-каркасно-панельными типа ШСАУ

Control cabinets for conditioners central frame-panel

ТНВЭД: 8537109900
SITC4: 772.61

HS2007: 8537109900
SITC4: 772.61

Область применения:

Для управления кондиционерами типа КЦКП, а также другими системами вентиляции и кондиционирования воздуха.

Product area:

To control the air-conditioned, as well as other systems of ventilation and air conditioning.

Краткое описание:

Шкаф системы автоматического управления «ШСАУ» предназначен для управления системами вентиляции и кондиционирования воздуха. Изготовлен в виде шкафа совмещающего автоматику и силовую часть.

the form of cabinet combining the block of the control and the power part.

Производитель (разработчик):
ООО «Компания "БОРС"»

Producer (designer):
LLC "Company "BORS"



Драйверы светодиода IZ7150, IZ7150A LED Driver Circuits IZ7150, IZ7150A

ТНВЭД: 8542399011

SITC4: 776.49

Область применения:

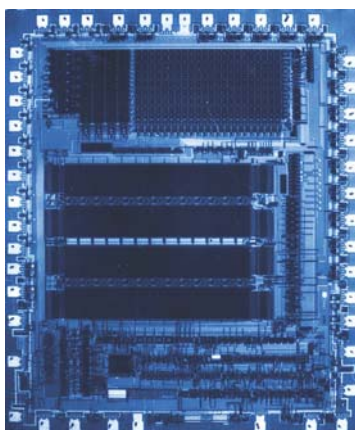
Микросхемы IZ7150 и IZ7150A найдут свое применение в автомобильной промышленности, DC/DC LED-формирователях, в системах освещения и индикации.

Краткое описание:

Микросхемы IZ7150 и IZ7150A являются LED-драйверами с пиковым выходным током 1,5 и 0,8 А соответственно. Данные ИМС предназначены для управления мощными светоизлучающими диодами в широком диапазоне питающих напряжений и токов нагрузки с пиковыми значениями до 0,8 или 1,5 А.

Производитель (разработчик):

ОАО «Интеграл»



HS2007: 8542399011

SITC4: 776.49

Product area:

Chip IZ7150 and IZ7150A will find their application in the automotive industry, DC/DC LED generators, in the systems of lighting and displays.

Description:

Chip IZ7150 and IZ7150A are LED driver with a peak output current of 1.5 and 0.8 A, respectively. These ICS are designed for the operation of powerful light emitting diodes in a wide range

of supply voltages and currents of the load with peaks of up to 0.8 or 1.5 A.

Producer (designer):

JSC "Integral"

ИМС для систем идентификации IZ1961 ICS for identification system IZ1961

ТНВЭД: 8542399011

SITC4: 776.49

Область применения:

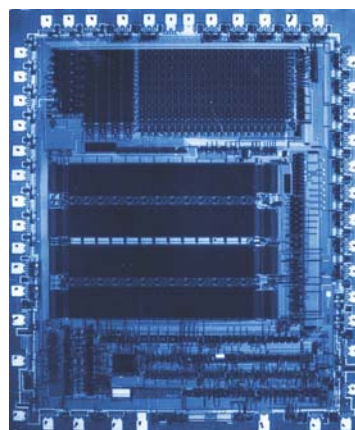
Системы идентификации.

Краткое описание:

Микросхема электронного контроллера 1-Wire с интерфейсом для систем доступа с секретным кодом.

Производитель (разработчик):

ОАО «Интеграл»



HS2007: 8542399011

SITC4: 776.49

Product area:

Identification system.

Description:

Chip electronic controller 1-Wire with interface for systems of access with a secret code.

Producer (designer):

JSC "Integral"

**ИМС для систем идентификации
IZ2009-01, IZ2009-02**

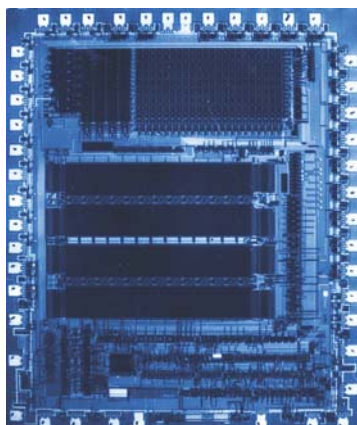
**ICS for identification systems IZ2009-016
IZ2009-02**

ТНВЭД: 8542399011
SITC4: 776.49

Область применения:
Системы идентификации.

Краткое описание:
ИМС для электронного ключа
с 1-Wire интерфейсом.

Производитель (разработчик):
ОАО «Интеграл»



HS2007: 8542399011
SITC4: 776.49

Product area:
Identification systems.

Description:
ICS for electronic key with the 1-Wire
interface.

Producer (designer):
JSC "Integral"

**ИМС для систем идентификации
IZ2805-5**

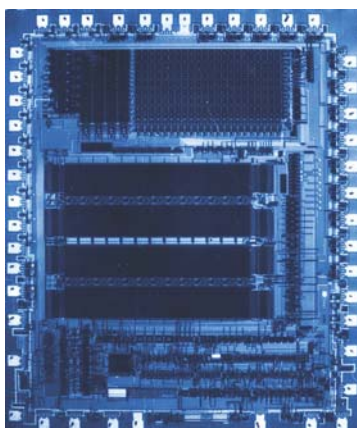
ICS for systems of identification IZ2805-5

ТНВЭД: 8542399011
SITC4: 776.49

Область применения:
Системы идентификации.

Краткое описание:
ИМС транспондера на 125 кГц с ам-
плитудной модуляцией с функцией
чтения/записи.

Производитель (разработчик):
ОАО «Интеграл»



HS2007: 8542399011
SITC4: 776.49

Product area:
Identification systems.

Description:
ICS transponder for 125 kHz with
amplitude modulation function of the
read/write.

Producer (designer):
JSC "Integral"

ИМС драйвера IZ602

Driver IZ602

ТНВЭД: 8542399011

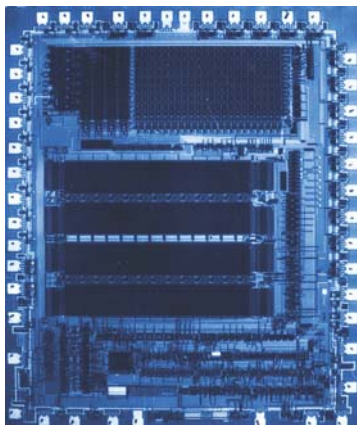
SITC4: 776.49

Область применения:

Драйверы и контроллеры ЖК-индикаторов.

Краткое описание:

ИМС-драйвера сегментного ЖКИ с последовательным интерфейсом и программируемым мультиплексом 1:2, 1:3, 1:4.



HS2007: 8542399011

SITC4: 776.49

Product area:

Drivers and controllers LCD indicators.

Description:

ICS-drivers pixel LCD with a serial interface and programmable multiplex theater 1:2, 1:3, 1:4.

Производитель (разработчик):

ОАО «Интеграл»

Producer (designer):

JSC "Integral"

ИМС для автомобильной электроники IN2515AN, IN2515BN

ICS for automotive IN2515AN, IN2515BN

ТНВЭД: 8542399019

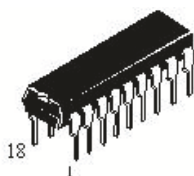
SITC4: 776.49

Область применения:

Автомобильная электроника.

Краткое описание:

CAN-контроллер.



HS2007: 8542399019

SITC4: 776.49

Product area:

Automotive.

Description:

CAN controller.

Производитель (разработчик):

ОАО «Интеграл»

Producer (designer):

JSC "Integral"

ИМС часов реального времени IN8563D, ICS of the real time clock IN8563D, IZ856 IZ8563

ТНВЭД: 8542399019
SITC4: 776.49

Область применения:
Электроника.

Краткое описание:
Микросхема часов реального времени с пониженным напряжением питания.

Производитель (разработчик):
ОАО «Интеграл»



HS2007: 8542399019
SITC4: 776.49

Product area:
Electronics.

Description:
Chipset of the real-time clock with a low supply voltage.

Producer (designer):
JSC "Integral"

Интерфейсные ИМС ILX3085EN

ТНВЭД: 8542399019
SITC4: 776.49

Область применения:
Используется в высокопроизводительных системах обработки информации и устройствах широкого применения.

Краткое описание:
ИМС стандарта RS-485/422, 15 кВ.

Производитель (разработчик):
ОАО «Интеграл»



Interface ICS ILX3085EN

HS2007: 8542399019
SITC4: 776.49

Product area:
It is used in high-performance data processing systems and devices of wide application.

Description:
ICS of the RS-485/422 standard, 15 kV.

Producer (designer):
JSC "Integral"

Интерфейсные ИМС ILX3221EN

Interface ICS ILX3221EN

ТНВЭД: 8542399019

SITC4: 776.49

Область применения:

Используется в высокопроизводительных системах обработки информации и устройствах широкого применения.

Краткое описание:

1 приемник, 1 передатчик RS-232, 15 кВ.

Производитель (разработчик):

ОАО «Интеграл»



HS2007: 8542399019

SITC4: 776.49

Product area:

It is used in high-performance data processing systems and devices of wide application.

Description:

1 receiver, 1 transmitter RS-232, 15 kV.

Producer (designer):

JSC "Integral"

Интерфейсные ИМС ILX3232EN

Interface ICS ILX3232EN

ТНВЭД: 8542399019

SITC4: 776.49

Область применения:

Используется в высокопроизводительных системах обработки информации и устройствах широкого применения.

Краткое описание:

2 приемника, 2 передатчика RS-232, 15 кВ.



HS2007: 8542399019

SITC4: 776.49

Product area:

It is used in high-performance data processing systems and devices of wide application.

Description:

2 receivers, 2 transmitters RS-232, 15 kV.

Производитель (разработчик):

ОАО «Интеграл»

Producer (designer):

JSC "Integral"

Микросхема K1332EH

Chip K1332EH

ТНВЭД: 8542399019

SITC4: 776.49

Область применения:

Электроника.

Краткое описание:

Серия стабилизаторов напряжения положительной полярности 0,5 А с фиксированным напряжением 5, 6, 7, 8, 9, 12, 15, 18, 24 В.

Производитель (разработчик):

ОАО «Интеграл»

HS2007: 8542399019

SITC4: 776.49

Product area:

Electronics.

Description:

Stabilizers of voltage of positive polarity of 0.5 A with a fixed voltage of 5, 6, 7, 8, 9, 12, 15, 18, 24 V.

Producer (designer):

JSC "Integral"



Однократно программируемые КМОП ЗУ Single programmable CMOS RAM 1623PT2 1623PT2

ТНВЭД: 8542399019

SITC4: 776.49

Область применения:

Предназначена для использования в радиоэлектронной аппаратуре специального назначения.

Краткое описание:

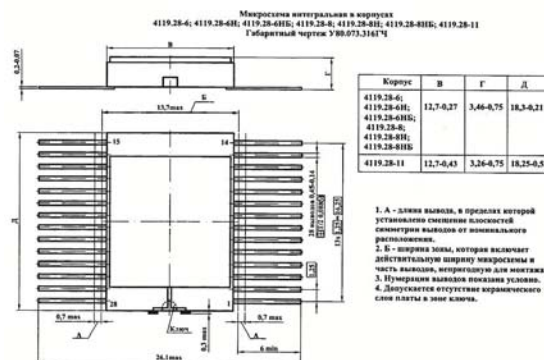
КМОП-микросхема интегральная представляет собой постоянное запоминающее устройство с возможностью однократного программирования.

Особенности:

- информационная емкость 65 536 бит;
- организация 8192×8 бит;
- категория качества ВП или ОСМ.

Диапазон рабочих температур: от –60 до +125 °С.

Зарубежный прототип: HM6664 фирмы Harris.



HS2007: 8542399019

SITC4: 776.49

Product area:

Designed for use in radio-electronic equipment of special purpose.

Description:

CMOS integral chip is a permanent storage device with the possibility of a single programming.

Features:

- the informational capacity of 65 536 bit;
- organization of 8192×8 bit;
- quality category VI or CBMs.

Working temperature range: from –60 up to +125 °С.

Foreign prototype: HM6664 by "Harris".

Производитель (разработчик):

ОАО «Интеграл»

Producer (designer):

JSC "Integral"

Регулируемый стабилитрон K1242

Precision low voltage reference K1242

ТНВЭД: 8542399019

SITC4: 776.49

HS2007: 8542399019

SITC4: 776.49

Область применения:

Автомобильная электроника, вторичные источники питания, промышленная и бытовая электроника (UREF = 2,5 В; UKA = 36 В, IK = 1,0/100 мА).

Краткое описание:

Кремниевый эпитаксиально-планарный прецизионный источник опорного напряжения K1242 — это трехполюсный шунт-регулятор напряжения с параллельным включением регулирующего элемента. Его напряжение на выходе может устанавливаться в диапазоне от 2,5 до 36 В с использованием двух внешних резисторов как делителей напряжения. K1242 — регулируемый стабилизатор напряжения параллельного типа. В его корпусе находится 10 транзисторов, выполняющих функцию программируемого стабилитрона. Микросхема обладает высокой термостабильностью и повышенной крутизной характеристики. ИМС серии K1242 могут быть использованы в качестве внутрисхемного регулятора в источниках питания и зарядных устройствах, а также в качестве эквивалента стабилитронов.

Производитель (разработчик):

ОАО «Интеграл»

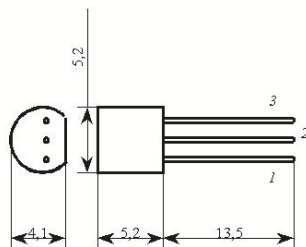
Producer (designer):

JSC "Integral"



КТ-26

Масса - 0,25 гр.



Product area:

Automotive electronics, secondary power sources, industrial and consumer electronics (UREF = 2,5 V, UKA = 36 V, IK = 1,0/100 mA).

Description:

Silicon epitaxial planar precision voltage reference K1242 is a threepole shunt-voltage regulator with parallel inclusion of regulating element. The output

voltage can be set in the range from 2.5 to 36 V using two external resistors as voltage dividers. K1242 is an adjustable voltage stabilizer of a parallel type. In his body are 10 transistors, performing the programmable stabistor. Chip has a high temperature resistance and increased steepness of the characteristics. ICS series of K1242 can be used as an in-circuit regulator in the power supplies and chargers, as well as the equivalent of a stabistor.

Стабилизатор напряжения K1301ПН

Power supply ICs K1301ПН

ТНВЭД: 8542399019

SITC4: 776.49

HS2007: 8542399019

SITC4: 776.49

Область применения:

Преобразователь напряжения.

Краткое описание:

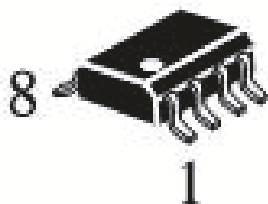
КМОП-преобразователь напряжения питания из положительного в отрицательное.

Производитель (разработчик):

ОАО «Интеграл»

Producer (designer):

JSC "Integral"



Product area:

Voltage converter.

Description:

CMOS Converter supply voltage from the positive to the negative.

Металлодетектор «ГЕКТОР»

ТНВЭД: 854370909009

SITC4: 778.78

Область применения:

Предназначены для быстрого и точного обнаружения металлических предметов у посетителей. Используются для обнаружения оружия при досмотре в аэропортах, дискотеках, школах, зданиях суда, спортивных учреждениях, УВД, музеях, заводах и др.

Краткое описание:

Подразделяются на два вида:

- аэропортные металлодетекторы «ГЕКТОР»;
- ручные металлодетекторы «ГЕКТОР».

Производитель (разработчик):

ЧП «Эльтехногрупп»

Metal detector "HECTOR"

HS2007: 854370909009

SITC4: 778.78

Product area:

Metal detectors are used for quick and precise detection of metallic objects, weapon in the process of inspection at airports, nightclubs, schools, court houses, sports institutions, departments of internal affairs, museums, factories etc.

Description:

Used in two types:

- walk-through metal detector "HECTOR";
- handheld metal detector "HECTOR".

Producer (designer):

PE "Eltehnogroupp"



**ИНСТРУМЕНТЫ И АППАРАТЫ ОПТИЧЕСКИЕ, ФОТОГРАФИЧЕСКИЕ,
КИНЕМАТОГРАФИЧЕСКИЕ, ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ, КОНТРОЛЬНЫЕ,
ПРЕЦИЗИОННЫЕ, МЕДИЦИНСКИЕ ИЛИ ХИРУРГИЧЕСКИЕ,
ЧАСЫ ВСЕХ ВИДОВ, МУЗЫКАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ,
ИХ ЧАСТИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ**

**OPTICAL, PHOTOGRAPHIC, CINEMATOGRAFIC, MEASURING,
REFERENCE, PRECISION, SURGICAL INSTRUMENTS,
CLOCKS ALL THE TYPES, MUSICAL INSTRUMENTS,
THEIR ELEMENTS AND APPLIANCES**

Фотоспектральная система

ТНВЭД: 900063

SITC4:

Область применения:

Измерение спектров отраженного излучения.

Краткое описание:

Фотоспектральная система предназначена для проведения измерений спектров отраженного излучения подстилающих поверхностей в диапазоне длин волн от 350 до 1050 нм и фотоизображений в видимом диапазоне длин волн.

Производитель (разработчик):

НИИПФП им. А. Н. Севченко БГУ



Photospectral system

HS2007: 900063

SITC4:

Product area:

Measurement of ranges of the reflected radiation.

Description:

The photospectral system is intended for carrying out measurements of ranges of the reflected radiation of spreading surfaces in a range of lengths of waves from 350 up to 1050 nanometers and facsimiles in a visible range of lengths of waves.

Producer (designer):

Sevchenko Institute of Applied Physics Problems of the BSU



Бинокль 7х42

ТНВЭД: 9005100000
SITC4: 871.11

Область применения:

Для наблюдения за удаленными предметами и объектами природы, спортивными соревнованиями и другими массовыми зрелищами с увеличением 7 крат на открытой местности. Бинокль герметичен, заполнен газообразным азотом для предотвращения запотевания оптики.

Краткое описание:

Увеличение: не менее 7 крат.
Угловое поле зрения: 7°.
Диаметр выходного зрачка: 6 мм.
Удаление выходного зрачка: 21,5 мм.
Разрешающая способность: 9 угл. с.
Диоптрийная установка окуляров: 1 дптр.
Цена деления шкалы сетки, тысячных: 0–10.
Межзрачковое расстояние: 54–74 мм.
Коэффициент пропускания: не менее 0,7.
Габаритные размеры: 160×170×80 мм.
Масса: 1,250 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

Binocular 7x42

HS2007: 9005100000
SITC4: 871.11

Product area:

The binocular is designated for observation of remote objects of nature, sporting events and other mass performances with magnification 7 ratio at daytime outdoors. The binocular is hermetically sealed and filled with gaseous nitrogen in order to avoid

sweating of the optical surfaces.

Description:

Magnification: no less than 7 ratio.
Angular field of view: 7°.
Exit pupil diameter: 6 mm.
Eye relief: 21.5 mm.
Resolving power: 9 deg. s.
Diopter adjustment range: 1 dptr.
Scale factor: 0–10 mil.
Interpupillary distance: 54–74 mm.
Transmission factor: no less than 0.7 min.
Overall dimensions: 160×170×80 mm.
Weight, kg: 1.250.

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"



Очки ночного видения NV/G-14

ТНВЭД: 9005800000
SITC4: 871.15

Область применения:

Для наблюдения и ориентирования на местности, наведения на цель оружия в условиях низкой освещенности и полной темноты.

Краткое описание:

Увеличение: 1 крат.
Угловое поле зрения: 36 угл. град.
Предел разрешения: 4,6 угл. мин.
Межзрачковое расстояние: 66 мм.
Напряжение питания: 3 В.
Масса (очки/маска): 0,54/0,28 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

NV/G-14 Night Vision Goggles

HS2007: 9005800000
SITC4: 871.15

Product area:

The device is designated for terrain orientation, weapons targeting under low illumination conditions.

Description:

Magnification: 1 ratio.
Angular field of view: 36 ang. deg.
Resolution power: 4.6 ang.

min.

Interpupillary distance: 66 mm.

Supply voltage: 3 V.

Weight (goggles/mask): 0.54/0.28 kg.



Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"

Микроскоп биологический МБ

Biological Microscope BM

ТНВЭД: 9011209000

SITC4: 871.43

Область применения:

Для наблюдения и исследований биологических объектов малых размеров.

Краткое описание:

В зависимости от конструкции и от комплектности микроскоп выпускается:

МБА — с объективами-ахроматами 4х, 10х, 40х, 100х и сине-зеленым фильтром; МБП — с объективами-ахроматами 4х, 10х, 40х, объективом-панахроматом 100х и синим фильтром.

Общее увеличение: 40, 100, 400, 1000 крат.

Поле зрения: 4,5; 1,8; 0,45; 0,18 мм.

Межзрачковое расстояние: от 53 до 74 мм.

Пределы перемещения предметного столика по вертикали: от 0 до 25 мм.

Пределы перемещения держателя объекта: в продольном направлении — от 0 до 76 мм; в поперечном направлении — от 0 до 50 мм.

Габаритные размеры: 205×230×390 мм.

Масса: 7,0 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»



HS2007: 9011209000

SITC4: 871.43

Product area:

The device is designated for observation and analysis of small-sized biological objects.

Description:

Depending on design and complete set the microscope is being produced in the following versions:

– MBA — with achromatic lens 4×, 10×, 40×, 100× with cyan filter;

– MBP — with achromatic lens 4×, 10×, 40×, panchromatic lens 100× and blue filter.

General magnification 40, 100, 400, 1000 ratio.

Field of view: 4.5; 1.8, 0.45, 0.18 mm.

Interpupillary distance: 53–74 mm.

Vertical stage travel range, mm: from 0 up to 25.

Sample holder travel range:

– in longitudinal direction from — 0 up to 76 mm;

– in cross direction — from 0 up to 50 mm.

Overall dimensions: 205×230×390 mm.

Weight, kg: 7.0.

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"

Микроскоп проекционный для диагностики трихинеллеза «Блокада 1»

ТНВЭД: 9011800000
SITC4: 871.45

Область применения:

Для использования в лабораториях ветеринарной и санитарной экспертизы, ветеринарных и сельскохозяйственных учреждениях в качестве диагностического средства для выявления трихинеллеза и саркоцистоза методом трихинеллоскопии у свиней, диких кабанов и других животных, восприимчивых к данным заболеваниям, а также для обнаружения паразитов в мышцах рыб.

Краткое описание:

Микроскоп проекционный для диагностики трихинеллеза «Блокада 1» предназначен для анализа продуктов убоя домашних и диких животных на предмет заражения трихинеллезом методом компрессионной трихинеллоскопии.

Видимое увеличение: 60 крат.

Линейное поле зрения: 3,5 мм.

Размер экрана по диагонали: 220 мм.

Габаритные размеры прибора: не более 420×350×270 мм.

Масса прибора: не более 8 кг.

Электропитание от сети переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц.

Рабочее напряжение: 12 В.

Потребляемая мощность: 12 Вт.

Потребляемый ток: 1 А.

Требования к качеству электроэнергии по ГОСТ 13109.

Производитель (разработчик):

ИП Путятков Д. В., г. Минск

Microsoft projection for the diagnosis of trichinosis "Blockade 1"

HS2007: 9011800000
SITC4: 871.45

Product area:

For use in laboratories of veterinary and sanitary inspection, veterinary and agricultural institutions as a diagnostic tool for the detection of *Trichinella* and *sarcocystosis* by method of *Trichinelloskopie* in pigs, wild boars and other animals susceptible to the disease, as well as for the detection of parasites in muscles of fish.



Description:

Microsoft projection for the diagnosis of trichinosis "Blockade 1" is intended for the analysis of killing products of domestic and wild animals on the subject of *Trichinella*.

Apparent increase: in 60 ratio.

Linear field of view: 3.5 mm.

Diagonal screen size: 220 mm.

Overall dimensions of the device: no more than 420×350×270 mm.

Unit weight: no more than 8 kg.

Power supply from the AC mains with voltage of 220 V and a frequency of 50 Hz.

Operating voltage: 12 V.

Power consumption: 12 W.

Input current: 1 A.

Requirements to the quality of electric power as per GOST 13109.

Producer (designer):

PB Putyatov D.

Прицел ночной NV/S-18

ТНВЭД: 901310000

SITC4: 871.91

Область применения:

Устанавливается на автоматы, пулеметы Калашникова всех модификаций и другое автоматическое стрелковое оружие, имеющее посадочное место на крышке ствольной коробки — направляющая планка типа «Picatinny rail MIL-STD 1913», посредством переходного кронштейна. Может быть адаптирован для установки на гранатометы (типа РПГ-7).

Краткое описание:

Видимое увеличение: 3,5 крат.

Угловое поле зрения в пространстве: 12°.

Диапазон диоптрийной поправки окуляра: ± 4 дптр.

Диапазон выверки в вертикальном и горизонтальном направлении: не менее ± 1 угл. град.

Источник питания: AA 1,5 (1,2) В.

Поколение ЭОП: 2+ или 3.

Габаритные размеры: 232×85×75 мм.

Масса (без элементов питания): не более 0,85 кг.

Число градаций яркости прицельной марки (красного цвета, диодная): 4.

Контроль разряда элементов питания.

Электронная защита ЭОП от внешней засветки.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

Night vision sight NV/S-18

HS2007: 901310000

SITC4: 871.91

Product area:

It is installed on the machine guns, machine guns Kalashnikov rifles of all modifications and other automatic small arms, have a seat on the top receiver box — guide bar type "Picatinny rail MIL-STD 1913", through the transition bracket. Can be

adapted for installation on rocket-propelled grenade launchers (RPG-7 type).

Description:

The apparent increase: 3.5 times.

Angular field of view in space: 12°.

The range of dioptric amendments eyepiece: 4 diopters.

The range of alignment in the vertical and horizontal direction: no less than a 1 ang. degree.

Power source: AA 1.5 (1.2) V.

Generation image intensifier tubes: 2+ or 3.

Overall dimensions: 232×85×75 mm.

Weight (without battery): no more than 0.85 kg.

The number of gradations of brightness of the sighting mark (red, LED): 4.

Control of discharge of batteries.

Electronic protection of the image intensifier tubes of external illumination.

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"



Прицел дневно-ночной DNS-1

Sight of day-night DNS-1

ТНВЭД: 9013100000

SITC4: 871.91

Область применения:

Обеспечивает круглосуточное наблюдение и прицеливание.

Изделие может быть установлено на следующие модели оружия: штурмовые винтовки АК всех модификации, пистолеты-пулеметы АКС-74УН, «Бизон-2», пулеметы РПКН, ПКН, ПКМН и др.

Краткое описание:

Каналы: дневной (угловое поле зрения 11 угл. град.), ночной (угловое поле зрения 12 угл. град.).

Видимое увеличение: 2,9 крат.

Фокусное расстояние объектива: 80 мм.

Относительное отверстие (F-number / T-number): 1,67/1,8.

Удаление выходного зрачка: 30 мм.

Диапазон диоптрийной настройки: ± 5 дптр.

Диапазон выверки: не менее ± 1 угл. град.

Шаг выверки: 1 угл. мин (3 см на дистанции 100 м).

Источник питания: 3 (2 $\times$ 1,5) В.

Габаритные размеры:

– исполнение 1 — 240 $\times$ 195 $\times$ 81 мм;

– исполнение 2 — 240 $\times$ 115 $\times$ 79 мм.

Масса (с элементами питания):

– исполнение 1 — не более 1,3 кг;

– исполнение 2 — не более 1,2 кг.

Диапазон рабочих температур: от -40 до $+50$ °C.

Тип посадочных мест:

– исполнение 1 — «Ласточкин хвост»;

– исполнение 2 — Picatinny rail.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»



HS2007: 9013100000

SITC4: 871.91

Product area:

Provides excellent observation and aiming.

The product can be installed on the following models of arms: assault rifles AK of all modifications-machine guns AKS-74УН, «Bizon-2», machine-guns РПКН, ПКН, ПКМН and others.

Description:

Channels: day (angular field of view is 11 ang. degree), night (angular field of view is 12 ang. degree).

Visible magnification: 2.9 ratio.

Lens focal length: 80 mm.

Relative aperture (F-number / T-number): 1.67/1.8.

Destruction of the output pupil diameter: 30 mm.

The range of dioptric adjustment: ± 5 diopters.

The range of reconciliation: no less than ± 1 ang. degree.

Step reconciliation: 1 min of arc (3 cm on a distance of 100 m).

Power source: 3 (2 $\times$ 1.5) V.

Overall dimensions:

– version 1 — 240 $\times$ 195 $\times$ 81 mm;

– version 2 — 240 $\times$ 115 $\times$ 79 mm.

Weight (with battery):

– version 1 — no more than 1.3 kg;

– version 2 — no more than 1.2 kg.

Range of working temperatures: from -40 up to $+50$ °C.

Type of seats:

– version 1 — «Lastochkin hvost»;

– version 2 — «Picatinny rail».

Producer (designer):

PC «ММВ named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding»

Прицел коллиматорный ПК-06

Collimator sight PK-06

ТНВЭД: 9013100000

SITC4: 871.91

Область применения:

Предназначен для точной наводки на цель при стрельбе из спортивного оружия в дневное время и в сумерках, в условиях плохой видимости.

Краткое описание:

ПК-06 — современный прицел с автоматической регулировкой яркости прицельной марки и переключением типа прицельной марки. Прицел имеет режим работы совместно с приборами ночного видения (очки, монокуляры). в прицеле реализована дренажная система, препятствующая скоплению воды в корпусе прицела.



HS2007: 9013100000

SITC4: 871.91

Product area:

The sight is designed for accurate targeting of sports weapons at day time, in the twilight and in poor visibility conditions.

Description:

PK-06 is a modern sight with automatic adjustment of sighting mark's brightness and switching of sighting mark's type. It has

an operating mode in conjunction with night vision devices (goggles, monoculars). The sight has a drainage system that prevents the accumulation of water in a sight's case.

Производитель (разработчик):

ОАО «ЗЕНИТ-БЕЛОМО»

Producer (designer):

JSC "Zenit-BELOMO"

Прицел коллиматорный ПК-01 ВА

Collimator sight PK-01 VA

ТНВЭД: 9013100000

SITC4: 871.91

Область применения:

Для быстрой и точной наводки на цель охотничьего оружия в условиях при дневном освещении и в сумерках. Коллиматорный прицел представляет собой оптический визир, в котором формируется постоянно видимая красная точка — прицельная марка.

Краткое описание:

Видимое увеличение: 1 крат.
Угловой размер прицельной марки: 2,5.
Диаметр выходного зрачка: не менее 20 мм.
Число градаций яркости: 8.
Диапазон выверки в горизонтальном и вертикальном направлениях: не менее ± 1 угл. град.
Напряжение питания: 3 В.
Элемент питания: литиевый элемент CR1/3N.
Масса: 0,67 кг.



HS2007: 9013100000

SITC4: 871.91

Product area:

The sight is designated for quick and accurate hunting rifle targeting at daytime and under low illumination conditions. Collimator sight represents an optical sighting device with visible red dot — aiming mark.

Description:

Visible magnification: 1 ratio.

Angular size of the aiming mark: 2.5.

Exit pupil diameter: no less than 20 mm.

Brightness gradation number: 8.

Elevation/azimuth adjustment range: no less than ± 1 ang. deg.

Supply voltage: 3 V.

Power cell: lithium cell CR1/3N.

Weight: 0.67 kg.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"

Прицел коллиматорный ПК-01 ВЕ

PK-01 VE Collimator Sight

ТНВЭД: 9013100000

SITC4: 871.91

Область применения:

Для быстрой и точной наводки на цель охотничьего оружия при дневном освещении и в сумерках. Коллиматорный прицел представляет собой оптический визир, в котором формируется постоянно видимая красная точка — прицельная марка.

Краткое описание:

Видимое увеличение: 1 крат.

Угловой размер прицельной марки: 2,5.

Диаметр выходного зрачка: не менее 20 мм.

Число градаций яркости: 8.

Диапазон выверки в горизонтальном и вертикальном направлениях: не менее ± 1 угл. град.

Напряжение питания: 3 В.

Элемент питания: литиевый элемент CR1/3N.

Масса: 0,6 кг.



HS2007: 9013100000

SITC4: 871.91

Product area:

The sight is designated for quick and accurate hunting rifle targeting at daytime and under low illumination conditions. Collimator sight represents an optical sighting device with visible red dot — aiming mark.

Description:

Visible magnification: 1 ratio.

Angular size of the aiming mark: 2.5.

Exit pupil diameter: no less than 20 mm.

Brightness gradation number: 8.

Elevation/azimuth adjustment range: no less than ± 1 ang. deg.

Supply voltage: 3 V.

Power cell: lithium cell CR1/3N.

Weight: 0.6 kg.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"

Прицел коллиматорный ПК-42

Collimator sight PK-42

ТНВЭД: 9013100000

SITC4: 871.91

Область применения:

Предназначен для быстрого и точного наведения на цель различного типа оружия при стрельбе в дневное время и в сумерках, в условиях плохой видимости и быстро меняющейся освещенности.

Краткое описание:

Прицел имеет однократное увеличение, что обеспечивает возможность наблюдения цели обоими глазами. Имеет увеличенный световой диаметр объектива, является полностью герметизированным. Устанавливается на оружие с верхним расположением направляющих планок типа «Ласточкин хвост», «Picatinny rail».



HS2007: 9013100000

SITC4: 871.91

Product area:

A sight is designed for quick and accurate targeting of different weapons at day time and in the twilight, in poor visibility conditions and rapidly changing light conditions.

Description:

The sight has a single magnification that provides an opportunity to observe a target with both eyes. The sight has an increased lens clear aperture, it is completely sealed. A sight is designed for installation on gun with an upper locating of referring rods such as "Lastochkin hvost", "Picatinny rail".

Производитель (разработчик):

ОАО «ЗЕНИТ-БЕЛОМО»

Producer (designer):

JSC "Zenit-BELOMO"

Прицел ночной NV/S-17M

ТНВЭД: 9013100000

SITC4: 871.91

Область применения:

Для наблюдения, поиска и ориентирования точного наведения на цель стрелкового и охотничьего оружия в условиях естественной ночной освещенности (свет луны, звезды).

Краткое описание:

Видимое увеличение: 3,5 крат.

Угловое поле зрения в пространстве: 12°.

Удаление выходного зрачка: не менее 35 мм.

Диапазон диоптрийной поправки окуляра: ± 4 дптр.

Диапазон выверки в вертикальном и горизонтальном направлении: не менее ± 20 угл. мин.

Источник питания: 3 В.

Поколение ЭОП: 2+ или 3.

Масса (без элементов питания): не более 1,1 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

NV/S-17M Night Vision Sight

HS2007: 9013100000

SITC4: 871.91

Product area:

The sight is designated for observation, search and terrain orientation, hunting rifles targeting under natural night illumination conditions (moonlight, starlight).

Description:

Visible magnification: 3.5 ratio.

Angular field of view: 12°.

Eye relief: no less than 35 mm.

Diopter adjustment range of the eyepiece: ± 4 dptr.

Elevation/azimuth adjustment range: no less than ± 20 ang. min.

Power source: 3 V.

Image intensifier tube: 2+ or 3 generation.

Weight (without power cells): no more than 1.1 kg.



Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"

Прицел оптический 3,5х21П с подсветкой сетки

ТНВЭД: 9013100000
SITC4: 871.91

Область применения:

Для наведения на цель автоматического стрелкового, а также охотничьего оружия.

Краткое описание:

Видимое увеличение: 3,5 крат.

Поле зрения в пространстве предметов: 12°.

Световой диаметр объектива: 21 мм.

Диаметр выходного зрачка: 6 мм.

Удаление выходного зрачка: 48 мм.

Диапазон выверки линии прицеливания по высоте и направлению: не менее 0–10.

Диапазон ввода дальности: 400–2000 м.

Диапазон боковых поправок: 0–10.

Цена деления шкалы боковых поправок: 0–0,1.

Напряжение питания: 3,0 В.

Габаритные размеры: не более 195×94×166 мм.

Масса: не более 1,1 кг.

Диапазон рабочих температур:

– без подсветки сетки: от –50 до +50 °С;

– с подсветкой сетки: от –20 до +45 °С.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

3.5x21P optical sight with reticle illumination

HS2007: 9013100000
SITC4: 871.91

Product area:

The sight is designated for automatic small arms and hunting rifles targeting.

Description:

Visible magnification: 3,5 ratio.

Field of view in object space: 12°.

Lens clear aperture: 21 mm.

Exit pupil diameter: 6 mm.

Eye relief: 48 mm.

Elevation/azimuth adjustment range: no less than 0–10.

Scale factor: 0–0.01 ang. s.

Distance range: 400–2000 m.

Azimuth adjustment range: 0–10.

Azimuth adjustment scale factor: 0–0.1.

Supply voltage: 3.0 V.

Overall dimensions: no more than 195×94×166 mm.

Weight: no less than 1.1 kg.

Operating temperature range:

– without reticle illumination: from –50 up to +50 °С;

– with reticle illumination: from –20 up to +45 °С.

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"



Прицел охотничий день/ночь «Комбат Д/Н»

Day/night hunting sight "Combat D/N"

ТНВЭД: 9013100000
SITC4: 871.91

HS2007: 9013100000
SITC4: 871.91



Область применения:

Для прицельной стрельбы из охотничьего (гладкоствольного и нарезного) оружия и визуального наблюдения за объектами в темное время суток, ориентирования на местности, на водной поверхности в условиях естественной ночной освещенности от луны и звезд, а также при полной темноте с использованием ИК-осветителя.

Краткое описание:

Универсальный прицел поколения 2+ круглосуточного действия имеет все преимущества лучших образцов ночных и дневных прицелов. Одна оптическая ось для дневного и ночного каналов, встроенный оптический компенсатор и прецизионный механизм переключения режимов обеспечивают высокую точность стрельбы в любое время суток.

Особенности:

- высококачественная светосильная ночная оптика;
- усовершенствованный механизм переключения режимов день/ночь;
- высокое качество изображения по всему полю экрана;
- встроенная фокусировка объектива;
- прецизионный двухступенчатый механизм выверок;
- герметичная ударопрочная конструкция, стойкость на больших калибрах;
- быстросъемная крышка с диафрагмой.

Производитель (разработчик):
ООО «Электрооптик»

Product area:

For aimed firing from a hunting (smooth-bore and rifled) weapons and the visual observation of objects in dark time of days, the orientation

on the terrain and water surface in conditions of natural night illumination of the moon and stars, as well as in complete darkness with the use of IR-illuminator.

Description:

Universal sight generation 2+ round-the-clock action has all the advantages of the best samples of the night and day sights. One optical axis for day and night channels, built-in optical compensator and precision mechanism of switching modes provide high accuracy at any time of the day.

Features:

- high-quality, high-aperture night optics;
- enhanced mode day/night;
- high quality of the image on the entire screen;
- built-in lens focusing;
- precision two-stage mechanism of reconciliations;
- a sealed, shock resistant design, the resistance of the large diameters;
- fast-integrated cover with a diaphragm.

Producer (designer):
LLC "Electrooptic"

Прицел охотничий ночной «Комбат»

ТНВЭД: 9013100000

SITC4: 871.91

Область применения:

Для прицельной стрельбы из охотничьего (гладкоствольного и нарезного) оружия и визуального наблюдения за объектами в темное время суток, ориентирования на местности, на водной поверхности в условиях естественной ночной освещенности от луны и звезд, а также при полной темноте с использованием ИК-осветителя.

Краткое описание:

Увеличение 4 или 6 крат.
Встроенная фокусировка объектива.
Прецизионный двухступенчатый механизм выверок.
Герметичная ударопрочная конструкция, стойкость на больших калибрах.

Производитель (разработчик):

ООО «Электрооптик»

Night vision hunting sight "Combat"

HS2007: 9013100000

SITC4: 871.91

Product area:

For aimed firing from a hunting (smooth-bore and rifled) weapons and the visual observation of objects in dark time of days, the orientation on the terrain and water surface in conditions

of natural night illumination of the moon and stars, as well as in complete darkness with the use of IR-illuminator.

Description:

Increase of 4 or 6 ratio.
Built-in lens focusing.
Precision two-stage mechanism of reconciliations.
Sealed, shock resistant design, the resistance of the large diameters.

Producer (designer):

LLC "Electrooptic"



Прицелы тепловизионные

ТНВЭД: 9013100000

SITC4: 871.91

Область применения:

Для установки на различные виды легкого стрелкового оружия, а также ПЗРК, ПТРК либо СПТРК, в качестве модулей.

Краткое описание:

Обеспечивают круглосуточное прицеливание и наблюдение местности. Не могут быть выведены из строя какими-либо световыми помехами. Дождь, дым, пыль или туман существенно не влияют на дальность видения. Оснащаются новейшими неохлаждаемыми микроболометрическими матрицами 336×256, 640×512 пикселей. Баллистические поправки и выверка сетки осуществляются электронным способом. Прицелы оснащены разъемом, позволяющим как выводить на внешние устройства видеоизображение, наблюдаемое в окуляр, так и вводить в поле зрения видеоинформацию от внешних источников. Прицелы могут быть укомплектованы видеорегистратором. Питание прицелов осуществляется от двух аккумуляторов типа 18650.

Производитель (разработчик):

НТЦ «ЛЭМТ» БелОМО

Thermal vision sights

HS2007: 9013100000

SITC4: 871.91

Product area:

Designed for various types of small arms, as well as manpads, anti-tank missile complexes, or self-propelled anti-tank missile complexes, as modules.

Description:

Enable 24-hours observation of the environment and aiming
Cannot be harmed by any light disturbances.
Viewing ability is not affected seriously by rain, smoke, dust or fog.
Equipped with the newest uncooled microbolometer sensors 336×256, 640×512 pixels.
Ballistic corrections and adjustment of the reticle are realized electronically.
The sights are equipped with connector for output of the video-signal observed in the ocular to external devices, as well as input of video-data from the external sources into the field of view. The sights may be equipped with a video capturing option.
The sights are being powered from two rechargeable batteries of 18650 type.

Producer (designer):

LEMT STC of the BelOMO



Монокуляр ночной NV/M-19

ТНВЭД: 901380000

SITC4: 871.93

Область применения:

Предназначен для использования в правоохранительных органах, спецподразделениях и других силовых структурах для визуального наблюдения и прицеливания совместно с лазерными целеуказателями либо коллиматорными прицелами в условиях ночной освещенности. Монокуляр может крепиться на каску, шлем-маску или штатив либо просто удерживаться в руках.

Краткое описание:

Электронно-оптический преобразователь (ЭОП): 2+ или 3.

Видимое увеличение: 1 крат.

Угловое поле зрения в пространстве: 36°.

Диапазон диоптрийной поправки окуляра: ± 4 дптр.

Источник питания: 2×AA или 2×CR123 В.

Габаритные размеры: 150×50×70 мм.

Масса (без элементов питания): не более 0,36 кг.

Диапазон рабочих температур: от -40 до +50 °C.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

Night monocular NV/M-19

HS2007: 901380000

SITC4: 871.93

Product area:

Designed for use in law enforcement, special divisions and other law-enforcement agencies for visual observation and sighting in conjunction with laser sightings or collimator sights in the conditions of the night light. Monocular can be mounted on a helmet, the helmet-mask or a tripod, or simply hold in the hands.



Description:

Electro-optical Converter: 2+ or 3.

Visible magnification: 1 ratio.

Angular field of view in space: 36°.

The range of dioptric amendments eyepiece: 4 diopters.

Power source: 2×AA or 2×CR123 V.

Overall dimensions: 150×50×70 mm.

Weight (without battery): no more than 0.36 kg.

Range of working temperatures: from -40 up to +50 °C.

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"

Очки ночного видения NV/G-16M

ТНВЭД: 901380000

SITC4: 871.93

Область применения:

Для наблюдения и ориентирования на местности в темное время суток, выполнение различных работ в условиях низкой освещенности и полной темноты.

Краткое описание:

Увеличение: 1 крат.

Угловое поле зрения: 30°.

Предел разрешения: 30 штр/мм.

Межзрачковое расстояние: 65 мм.

Напряжение питания: 1,5 АА (CR123A 3 V) В.

Масса без шлема: не более 0,45 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

NV/G-16M Night Vision Goggles

HS2007: 901380000

SITC4: 871.93

Product area:

The device is intended for observation and terrain orientation under night illumination conditions, performance of various kinds of works under low illumination conditions.

Description:

Magnification: 1 ratio.

Angular field of view: 30°.

Resolution power: 30 lines/mm.

Interpupillary distance: 65 mm.

Supply voltage: 1.5 AA (CR123A 3V) V.

Weight without a helmet: max 0.45 kg.



Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"

**Прицел коллиматорный ПК-01ВМ
7997.00.00.000**

ТНВЭД: 901380000
SITC4: 871.93

Область применения:

Для наведения на цель охотничьего или автоматического стрелкового оружия при стрельбе в любых условиях освещенности: в дневное время, в сумерках, ночью при использовании совместно с приборами ночного видения.

Краткое описание:

Видимое увеличение: 1 крат.
Угловой размер прицельной марки: 1,5.
Тип прицельной марки: точка.
Диаметр выходного зрачка: не менее 20 мм.
Число градаций яркости: 8.
Диапазон выверки в горизонтальном и вертикальном направлениях: не менее ± 1 угл. град.
Шаг выверки: 40 угл. с.
Источник питания: AA 1,5 (1,2) В.
Индикация разряда элемента питания: есть.
Защита от неправильной установки питания: есть.
Длительность непрерывной работы без замены элементов питания при средних условиях освещенности: не менее 250 ч.
Посадочное место на оружии: "Picatinny rail".
Габаритные размеры: 145×65×70 мм.
Масса: не более 0,55 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

Collimator sight PC-01BM 7997.00.00.000

HS2007: 901380000
SITC4: 871.93

Product area:

For guidance on the purpose of hunting or automatic small arms weapons in firing in all lighting conditions: in the afternoon, at dusk, at night when used in conjunction with night vision devices.

Description:

Visible magnification: 1 ratio.

The angular size of sighting mark: 1.5.
Type of sighting mark: the point.
Diameter of the output pupil: no less than 20 mm.
The number of gradations of brightness: 8.
The range of alignment in horizontal and vertical directions: no less than ± 1 ang. degree.
Step reconciliation: 40 second of arc.
Power source: AA 1.5 (1.2) V.
The indication of the category of the battery: +.
Protection against incorrect power supply units: +.
Duration of continuous operation without battery replacement in average lighting conditions: no less than 250 h.
Seats on the weapon: "Picatinny rail".
Overall dimensions: 145×65×70 mm.
Weight: no more than 0.55 kg.

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"



Прицел коллиматорный ПК-01ВМ
7997.00.00.000-01

Collimator sight PC-01BM
7997.00.00.000-01

ТНВЭД: 901380000
SITC4: 871.93

HS2007: 901380000
SITC4: 871.93

Область применения:

Для наведения на цель охотничьего или автоматического стрелкового оружия при стрельбе в любых условиях освещенности: в дневное время, в сумерках, ночью при использовании совместно с приборами ночного видения.



Product area:

For guidance on the purpose of hunting or automatic small arms weapons in firing in all lighting conditions: in the afternoon, at dusk, at night when used in conjunction with night vision devices.

Краткое описание:

Видимое увеличение: 1 крат.
Угловой размер прицельной марки: 1,5.
Тип прицельной марки: форма «Т».
Диаметр выходного зрачка: не менее 20 мм.
Число градаций яркости: 8.
Диапазон выверки в горизонтальном и вертикальном направлениях: не менее ± 1 угл. град.
Шаг выверки: 40 угл. с.
Источник питания: AA 1,5 (1,2) В.
Индикация разряда элемента питания: есть.
Защита от неправильной установки питания: есть.
Длительность непрерывной работы без замены элементов питания при средних условиях освещенности: не менее 250 ч.
Посадочное место на оружии: "Picatinny rail".
Габаритные размеры: 145×65×70 мм.
Масса: не более 0,55 кг.

Description:

Visible magnification: 1 ratio.

The angular size of sighting mark: 1.5.
Type of sighting mark: "T"-form.
Diameter of the output pupil: no less than 20 mm.
The number of gradations of brightness: 8.
The range of alignment in horizontal and vertical directions: no less than ± 1 ang. degree.
Step reconciliation: 40 second of arc.
Power source: AA 1.5 (1.2) V.
The indication of the category of the battery: +.
Protection against incorrect power supply units: +.
Duration of continuous operation without battery replacement in average lighting conditions: no less than 250 h.
Seats on the weapon: "Picatinny rail".
Overall dimensions: 145×65×70 mm.
Weight: no more than 0.55 kg.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"

Прицел коллиматорный ПК-01ВМ
7997.00.00.000-02

ТНВЭД: 901380000
SITC4: 871.93

Область применения:

Для наведения на цель охотничьего или автоматического стрелкового оружия при стрельбе в любых условиях освещенности: в дневное время, в сумерках, ночью при использовании совместно с приборами ночного видения.

Краткое описание:

Видимое увеличение: 1 крат.
Угловой размер прицельной марки: 1,5.
Тип прицельной марки: точка.
Диаметр выходного зрачка: не менее 20 мм.
Число градаций яркости: 8.
Диапазон выверки в горизонтальном и вертикальном направлениях: не менее ± 1 угл. град.
Шаг выверки: 40 угл. с.
Источник питания: AA 1,5 (1,2) В.
Индикация разряда элемента питания: есть.
Защита от неправильной установки питания: есть.
Длительность непрерывной работы без замены элементов питания при средних условиях освещенности: не менее 250 ч.
Посадочное место на оружии: «Ласточкин хвост».
Габаритные размеры: 145×75×155 мм.
Масса: не более: 0,65 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

The sight collimator PC-01BM
7997.00.00.000-02

HS2007: 901380000
SITC4: 871.93

Product area:

For guidance on the purpose of hunting or automatic small arms weapons in firing in all lighting conditions: in the afternoon, at dusk, at night when used in conjunction with night vision devices.

Description:

Visible magnification: 1 ratio.
The angular size of sighting mark: 1.5.
Type of sighting mark: point.

Diameter of the output pupil: no less than 20 mm.
The number of gradations of brightness: 8.
The range of alignment in horizontal and vertical directions: no less than ± 1 ang. degree.
Step reconciliation: 40 second of arc.
Power source: AA 1.5 (1.2) V.
The indication of the category of the battery: +.
Protection against incorrect power supply units: +.
Duration of continuous operation without battery replacement in average lighting conditions: no less than 250 h.
Seats on the weapon: "Lastochnik hvost".
Overall dimensions: 145×75×155 mm.
Weight: no more than 0.65 kg.

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"



Прицел коллиматорный ПК-01ВМ
7997.00.00.000-03

ТНВЭД: 901380000
SITC4: 871.93

Область применения:

Для наведения на цель охотничьего или автоматического стрелкового оружия при стрельбе в любых условиях освещенности: в дневное время, в сумерках, ночью при использовании совместно с приборами ночного видения.

Краткое описание:

Видимое увеличение: 1 крат.
Угловой размер прицельной марки: 1,5.
Тип прицельной марки: точка.
Диаметр выходного зрачка: не менее 20 мм.
Число градаций яркости: 8.
Диапазон выверки в горизонтальном и вертикальном направлениях: не менее ± 1 угл. град.
Шаг выверки: 40 угл. с.
Источник питания: AA 1,5 (1,2) В.
Индикация разряда элемента питания: есть.
Защита от неправильной установки питания: есть.
Длительность непрерывной работы без замены элементов питания при средних условиях освещенности: 250 ч.
Посадочное место на оружии: «Ласточкин хвост».
Габаритные размеры: 145×75×155 мм.
Масса: не более: 0,66 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

The sight collimator PC-01BM
7997.00.00.000-07

HS2007: 901380000
SITC4: 871.93

Product area:

For guidance on the purpose of hunting or automatic small arms weapons in firing in all lighting conditions: in the afternoon, at dusk, at night when used in conjunction with night vision devices.

Description:

Visible magnification: 1 ratio.
The angular size of sighting mark: 1.5.
Type of sighting mark: point.
Diameter of the output pupil: no less than 20 mm.
The number of gradations of brightness: 8.
The range of alignment in horizontal and vertical directions: no less than ± 1 ang. degree.
Step reconciliation: 40 second of arc.
Power source: AA 1.5 (1.2) V.
The indication of the category of the battery: +.
Protection against incorrect power supply units: +.
Duration of continuous operation without battery replacement in average lighting conditions: no less than 250 h.
Seats on the weapon: "Picatinny rail".
Overall dimensions: 145×75×155 mm.
Weight: no more than 0.66 kg.

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"



Прицел коллиматорный ПК-01ВМ
7997.00.00.000-04

ТНВЭД: 901380000
SITC4: 871.93

Область применения:

Для наведения на цель охотничьего или автоматического стрелкового оружия при стрельбе в любых условиях освещенности: в дневное время, в сумерках, ночью при использовании совместно с приборами ночного видения.

Краткое описание:

Видимое увеличение: 1 крат.
Угловой размер прицельной марки: 1,5.
Тип прицельной марки: точка.
Диаметр выходного зрачка: мм, не менее 20.
Число градаций яркости: 8.
Диапазон выверки в горизонтальном и вертикальном направлениях: не менее ± 1 угл. град.
Шаг выверки: 40 угл. с.
Источник питания: АА 1,5 (1,2) В.
Индикация разряда элемента питания: есть.
Защита от неправильной установки питания: есть.
Длительность непрерывной работы без замены элементов питания при средних условиях освещенности: не менее 250 ч.
Посадочное место на оружии: «Ласточкин хвост».
Габаритные размеры: 145×75×175 мм.
Масса: не более 0,67 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

Collimator sight PC-01BM
7997.00.00.000-04

HS2007: 901380000
SITC4: 871.93

Product area:

For guidance on the purpose of hunting or automatic small arms weapons in firing in all lighting conditions: in the afternoon, at dusk, at night when used in conjunction with night vision devices.

Description:

Visible magnification: 1 ratio.
The angular size of sighting mark: 1.5.
Type of sighting mark: point.
Diameter of the output pupil: no less than 20 mm.
The number of gradations of brightness: 8.
The range of alignment in horizontal and vertical directions: no less than ± 1 ang. degree.
Step reconciliation: 40 second of arc.
Power source: AA 1.5 (1.2) V.
The indication of the category of the battery: +.
Protection against incorrect power supply units: +.
Duration of continuous operation without battery replacement in average lighting conditions: no less than 250 h.
Seats on the weapon: "Lastochkin hvost".
Overall dimensions: 145×75×175 mm.
Weight: no more than 0.67 kg.

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"



Прицел коллиматорный ПК-01ВМ
7997.00.00.000-05

ТНВЭД: 901380000
SITC4: 871.93

Область применения:

Для наведения на цель охотничьего или автоматического стрелкового оружия при стрельбе в любых условиях освещенности: в дневное время, в сумерках, ночью при использовании совместно с приборами ночного видения.

Краткое описание:

Видимое увеличение: 1 крат.
Угловой размер прицельной марки: 1,5.
Тип прицельной марки: форма «Т».
Диаметр выходного зрачка: не менее 20 мм.
Число градаций яркости: 8.
Диапазон выверки в горизонтальном и вертикальном направлениях: не менее ± 1 угл. град.
Шаг выверки: 40 угл. с.
Источник питания: АА 1,5 (1,2) В.
Индикация разряда элемента питания: есть.
Защита от неправильной установки питания: есть.
Длительность непрерывной работы без замены элементов питания при средних условиях освещенности: не менее 250 ч.
Посадочное место на оружии: «Ласточкин хвост».
Габаритные размеры: 145×75×155 мм.
Масса: не более 0,65 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»

Collimator sight PC-01BM
7997.00.00.000-05

HS2007: 901380000
SITC4: 871.93

Product area:

For guidance on the purpose of hunting or automatic small arms weapons in firing in all lighting conditions: in the afternoon, at dusk, at night when used in conjunction with night vision devices.

Description:

Visible magnification: 1 ratio.
The angular size of sighting mark: 1.5.
Type of sighting mark: "T"-form.
Diameter of the output pupil: no less than 20 mm.
The number of gradations of brightness: 8.
The range of alignment in horizontal and vertical directions: not less than a 1 ang. degree.
Step reconciliation: 40 second of arc.
Power source: AA 1.5 (1.2).
The indication of the category of the battery: +.
Protection against incorrect power supply units: +.
Duration of continuous operation without battery replacement in average lighting conditions: no less than 250 h.
Seats on the weapon: "Lastochkin hvost".
Overall dimensions: 145×75×175 mm.
Weight: no more than 0.67 kg.

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"



Прицел коллиматорный ПК-01ВМ
7997.00.00.000-06

ТНВЭД: 901380000
SITC4: 871.93

Область применения:

Для наведения на цель охотничьего или автоматического стрелкового оружия при стрельбе в любых условиях освещенности: в дневное время, в сумерках, ночью при использовании совместно с приборами ночного видения.

Краткое описание:

Видимое увеличение: 1 крат.
Угловой размер прицельной марки: 1,5.
Тип прицельной марки: форма «Т».
Диаметр выходного зрачка: не менее 20 мм.
Число градаций яркости: 8.
Диапазон выверки в горизонтальном и вертикальном направлениях: не менее ± 1 угл. град.
Шаг выверки: 40 угл. с.
Источник питания: АА 1,5 (1,2) В.
Индикация разряда элемента питания: есть.
Защита от неправильной установки питания: есть.
Длительность непрерывной работы без замены элементов питания при средних условиях освещенности: не менее 250 ч.
Посадочное место на оружии: «Ласточкин хвост».
Габаритные размеры: 145×75×155 мм.
Масса: не более 0,66 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

Collimator sight PC-01BM
7997.00.00.000-06

HS2007: 901380000
SITC4: 871.93

Product area:

For guidance on the purpose of hunting or automatic small arms weapons in firing in all lighting conditions: in the afternoon, at dusk, at night when used in conjunction with night vision devices.

Description:

Visible magnification: 1 ratio.
The angular size of sighting mark: 1.5.
Type of sighting mark: "T"-form.
Diameter of the output pupil: no less than 20 mm.
The number of gradations of brightness: 8.
The range of alignment in horizontal and vertical directions: no less than ± 1 ang. degree.
Step reconciliation: 40 second of arc.
Power source: AA 1.5 (1.2) V.
The indication of the category of the battery: +.
Protection against incorrect power supply units: +.
Duration of continuous operation without battery replacement in average lighting conditions: no less than 250 h.
Seats on the weapon: "Lastochkin hvost".
Overall dimensions: 145×75×155 mm.
Weight: no more than 0.66 kg.

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"



Прицел коллиматорный ПК-01ВМ
7997.00.00.000-07

ТНВЭД: 901380000
SITC4: 871.93

Область применения:

Для наведения на цель охотничьего или автоматического стрелкового оружия при стрельбе в любых условиях освещенности: в дневное время, в сумерках, ночью при использовании совместно с приборами ночного видения.

Краткое описание:

Видимое увеличение: 1 крат.
Угловой размер прицельной марки: 1,5.
Тип прицельной марки: форма «Т».
Диаметр выходного зрачка: не менее 20 мм.
Число градаций яркости: 8.
Диапазон выверки в горизонтальном и вертикальном направлениях: не менее ± 1 угл. град.
Шаг выверки: 40 угл. с.
Источник питания: АА 1,5 (1,2) В.
Индикация разряда элемента питания: есть.
Защита от неправильной установки питания: есть.
Длительность непрерывной работы без замены элементов питания при средних условиях освещенности: не менее 250 ч.
Посадочное место на оружии: «Ласточкин хвост».
Габаритные размеры: 145×75×175 мм.
Масса: не более 0,67 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

Collimator sight PC-01BM
7997.00.00.000-07

HS2007: 901380000
SITC4: 871.93

Product area:

For guidance on the purpose of hunting or automatic small arms weapons in firing in all lighting conditions: in the afternoon, at dusk, at night when used in conjunction with night vision devices.

Description:

Visible magnification: 1 ratio.
The angular size of sighting mark: 1.5.
Type of sighting mark: "T"-form.
Diameter of the output pupil: no less than 20 mm.
The number of gradations of brightness: 8.
The range of alignment in horizontal and vertical directions: not less than a 1 ang. degree.
Step reconciliation: 40 second of arc.
Power source: AA 1.5 (1,2) V.
The indication of the category of the battery: +.
Protection against incorrect power supply units: +.
Duration of continuous operation without battery replacement in average lighting conditions: no less than 250 h.
Seats on the weapon: the "Lastochkin hvost".
Overall dimensions: 145×75×175 mm.
Weight: no more than 0.67 kg.

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"



Целеуказатель IR/R

ТНВЭД: 901380000

SITC4: 871.93

Область применения:

Целеуказатель IR/R предназначен для быстрого наведения на цель охотничьего, спортивного и стрелкового оружия в различных условиях освещенности. Имеет красный и инфракрасный каналы излучения. В условиях низкой освещенности используется инфракрасный канал излучателя в комплексе с очками ночного видения.

Краткое описание:

Каналы: красный (длина волны излучения — 650 нм, мощность излучения — не менее 3 мВт, диаметр лазерного пятна на расстоянии 50 м (на уровне 1/E2) — не более 35 мм), инфракрасный (длина волны излучения — 880 нм, мощность излучения — не менее 0,6 мВт, диаметр лазерного пятна на расстоянии 50 м (на уровне 1/E2) — не более 45 мм).

Расход выверки в горизонтальном и вертикальном направлениях: не менее $\pm 1,5^\circ$.

Отклонение от линии прицеливания после 100 выстрелов на расстоянии 25 м: не более 25 мм.

Напряжение питания: 3 В / 1 × (CR1/3N).

Тип включения: клавиша.

Тип переключения каналов: тумблер.

Посадочное место на оружии: "Picatinny rail".

Габаритные размеры: 65×45×29,5 мм.

Масса (без элемента питания): не более 120 г.

Диапазон рабочих температур: от -20 до +40 °C.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

Sighting IR/R

HS2007: 901380000

SITC4: 871.93

Product area:

Sighting IR/R is designed for the fast tracking the purpose of hunting, sport and small arms in various conditions of illumination. Have the red and infrared channels of radiation. In conditions of low ambient light is used infrared channel radiator in conjunction with night vision



goggles.

Description:

Channels: red (wavelength radiation — 650 nm, the power of radiation — no less than 3 mW, the diameter of the laser spot at the distance of 50 m (at the level of 1/E2) is no more than 35 mm), infrared (wave length of radiation — 880 nm, the power of radiation — no less than 0.6 mW, the diameter of the laser spot at the distance of 50 m (at the level of 1/E2) is no more than 45 mm).

Consumption of alignment in horizontal and vertical directions: no less than 1.5° .

Deviation from the line of fire after 100 shots on distance of 25 m: no more than 25 mm.

Power supply voltage: 3 V / 1 × (CR1/3N).

Type of inclusion: key.

Type of switching channels: toggle switch.

Seats on the weapon: "Picatinny rail".

Overall dimensions: 65×45×29.5 mm.

Weight (without battery): no more than 120 g.

Working temperature range: from -20 to +40 °C.

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"

Визуализатор ИК-излучения «Абрис-М» Infrared viewer "Abris-M"

ТНВЭД: 9013800000

SITC4: 871.93

Область применения:

«Абрис-М» — инфракрасный прибор наблюдения, предназначенный для визуализации инфракрасного излучения испускаемого инфракрасными источниками типа излучающие ИК-диоды, лазерные диоды, твердотельные лазеры и др. в спектральном диапазоне 350–1700 нм.

Краткое описание:

Прибор основан на электронно-оптическом преобразователе (ЭОП) с электростатической фокусировкой и фотокатодом типа S-1+ с продленной инфракрасной чувствительностью.

Инфракрасный прибор наблюдения работает, фокусируя с помощью объектива инфракрасный свет, отраженный или излучаемый от наблюдаемого объекта на фотокатод ЭОП. Электронное изображение формируется на экране ЭОП в соответствии с интенсивностью излучения и спектральной чувствительностью материала фотокатода. Питание осуществляется от одной батареи размера AAA, 1,5 В, встроенный умножитель напряжения подает требуемое напряжение на ЭОП для ускорения электронного изображения на экран ЭОП. Зеленое флуоресцентное изображение на экране ЭОП может рассматриваться через окуляр или проецироваться на CCD-камеру.

Производитель (разработчик):

ООО «Электрооптик»



HS2007: 9013800000

SITC4: 871.93

Product area:

"Abris-M" is an infrared surveillance tool, designed for the visualization of infrared radiation emitted by infrared sources type of IR emitting diodes, laser diodes, solid-state lasers and others in the spectral range of 350–1700 nm.

Description:

The device is based on electro-optical transducer (EOT) with electrostatic

focusing and compressors type S-1+ with extended infrared sensitivity.

Infrared surveillance tool focuses through the lens the infrared light reflected or emitted from the observed object on photocathode of the EOT. Electronic image is formed on the screen of the EOT in accordance with the intensity of radiation and spectral sensitivity of photocathode's material. Power is supplied from one AAA size batteries, 1.5 V, built-in voltage multiplier generates the required voltage to the EOT for the acceleration of the electronic image on the screen of the EOT. Green fluorescent image on the screen of the image intensifier tubes can be seen through the eyepiece or projected on a CCD camera.

Producer (designer):

LLC "Electrooptic"

Визуализатор ИК-излучения «Contour-IR»

ТНВЭД: 9013800000
SITC4: 871.93

Область применения:

ТВ-камера ближнего ИК-диапазона «Contour-IR» предназначена для наблюдения, регистрации и анализа излучения (с соответствующим программным обеспечением), испускаемого ИК-источниками в ближнем ИК-диапазоне 700–1700 нм. Камера может использоваться в ИК-микроскопии, спектроскопии, для регистрации ИК-люминесценции, в криминалистике и др.

Краткое описание:

Камера базируется на высокочувствительном кремниевом ПЗС-датчике с продленной инфракрасной чувствительностью электронным усилением сигнала.

Кремниевая матрица, используемая в ТВ-камере, имеет высокую чувствительность в ближней области ИК-спектра и при достаточной плотности мощности излучения и вследствие двухфотонного поглощения в кремнии может использоваться для визуализации ИК-излучения с длинами волн до 1700 нм. Однако при этом отклик матрицы имеет квадратичный характер и малоприменим для проведения измерений. ТВ-камера имеет четырехступенчатую систему автоматического контроля, время экспозиции в зависимости от уровня освещенности в диапазоне от 10 мкс до 20 мс. При низкой освещенности, то есть при максимальной чувствительности камеры, время экспозиции составляет 20 мс. Гамма-коррекция всегда включена с коэффициентом 0,45.

Производитель (разработчик):
ООО «Электрооптик»

Infrared viewer "Contour-IR"

HS2007: 9013800000
SITC4: 871.93

Product area:

TV-camera of the near IR-range "Contour-IR" is designed for observing, recording and analysis radiation (with appropriate software) emitted by infrared sources in the middle IR-range of 700–1700 nm. The camera can be used in the IR-

microscopy, spectroscopy, for the registration of IR-luminescence, in forensics, etc.

Description:

The camera is based on a highly silicon CCD sensor with extended infrared sensitivity of electronic amplification of the signal.

Silicon matrix, used in the TV-camera, has a high sensitivity in the near field infrared spectrum and with sufficient power density of radiation and as a result of two-photon absorption in silicon can be used for visualization of infrared radiation with wavelengths up to 1700 nm. However, the response of a matrix has a quadratic character and of little use for the measurement. TV-camera has a four-stage system of automatic control, exposure time depending on the level of illumination in the range from 10 μ s up to 20 ms. In low light conditions, that is at the maximum sensitivity of the camera's exposure time is 20 ms. Gamma correction is always included with a coefficient of 0.45.

Producer (designer):
LLC "Electrooptic"



Визуализатор ИК-излучения «Contour-M»

ТНВЭД: 9013800000
SITC4: 871.93

Область применения:

Визуализатор ИК-излучения «Contour-M» предназначен для наблюдения и регистрации излучения, испускаемого инфракрасными источниками света в спектральном диапазоне 700–1700 нм, а также для исследований и анализа в инфракрасной микроскопии, спектроскопии, для регистрации ИК-люминесценции, в криминалистике и др.

Краткое описание:

Камера базируется на высокочувствительном кремниевом ПЗС-датчике с продленной инфракрасной чувствительностью и электронным усилением сигнала. Камера работает от 4 аккумуляторных батарей, имеет встроенное зарядное устройство и возможность питания от 12 В через сетевой адаптер или прикуриватель автомобиля, что позволяет работать оперативно и удобно.

Кремниевая матрица, используемая в ТВ-камере, имеет высокую чувствительность в ближней области ИК-спектра и при достаточной плотности мощности излучения и вследствие двухфотонного поглощения в кремнии может использоваться для визуализации ИК-излучения с длинами волн до 1700 нм. Однако при этом отклик матрицы имеет квадратичный характер и малоприменим для проведения измерений. ТВ-камера имеет четырехступенчатую систему автоматического контроля, время экспозиции в зависимости от уровня освещенности в диапазоне от 10 мкс до 20 мс. При низкой освещенности, то есть при максимальной чувствительности камеры, время экспозиции составляет 20 мс. Гамма-коррекция всегда включена с коэффициентом 0,45.

Производитель (разработчик):
ООО «Электрооптик»

Infrared viewer "Contour-M"

HS2007: 9013800000
SITC4: 871.93

Product area:

Infrared viewer "Contour-M" is designed for observing and analysis radiation emitted by infrared sources in the IR-range of 700–1700 nm. The camera can be used in the IR-microscopy, spectroscopy, for the registration of IR-luminescence, in forensics, etc.



Description:

The camera is based on a highly silicon CCD sensor with extended infrared sensitivity of electronic amplification of the signal.

The camera operates from 4 batteries, has a built-in charger, and the possibility of power supply from 12 V via a network adapter, or car cigarette lighter that allow to work quickly and conveniently.

Silicon matrix, used in the TV-camera, has a high sensitivity in the near field infrared spectrum and with sufficient power density of radiation and as a result of two-photon absorption in silicon can be used for visualization of infrared radiation with wavelengths up to 1700 nm. However, the response of a matrix has a quadratic character and of little use for the measurement. TV-camera has a four-stage system of automatic control, exposure time depending on the level of illumination in the range from 10 μ s up to 20 ms. In low light conditions, that is at the maximum sensitivity of the camera's exposure time is 20 ms. Gamma correction is always included with a coefficient of 0.45.

Producer (designer):
LLC "Electrooptic"

Визуализатор ИК-излучения SM-3R

ТНВЭД: 9013800000

SITC4: 871.93

Область применения:

Инфракрасный прибор наблюдения SM-3R предназначен для визуализации инфракрасного излучения, испускаемого инфракрасными источниками — излучающими ИК-диодами, лазерными диодами, твердотельными лазерами и др. — в спектральном диапазоне 350–1700 нм для SM-3R 1700 и 350–2000 нм для SM-3R 2000.

Краткое описание:

Прибор основан на электронно-оптическом преобразователе (ЭОП) с электростатической фокусировкой и фотокатодом типа S-1+ с продленной инфракрасной чувствительностью.

Инфракрасный прибор наблюдения работает, фокусируя с помощью объектива инфракрасный свет, отраженный или излучаемый от наблюдаемого объекта на фотокатод ЭОП. Электронное изображение формируется на экране ЭОП в соответствии с интенсивностью излучения и спектральной чувствительностью материала фотокатода. Питание осуществляется от двух батарей LR44 1,5 В, встроенный умножитель напряжения подает требуемое напряжение на ЭОП для ускорения электронного изображения на экран ЭОП.

Производитель (разработчик):

ООО «Электрооптик»

Infrared viewer SM-3R

HS2007: 9013800000

SITC4: 871.93

Product area:

"Abris-M" is an infrared surveillance tool, designed for the visualization of infrared radiation emitted by infrared sources type of IR emitting diodes, laser diodes, solid-state lasers and others in the spectral range of 350–1700 nm for SM-3R 1700 and 350–2000 nm for SM-3R 2000.

Description:

The device is based on electro-optical transducer (EOT) with electrostatic focusing and compressors type S-1+ with extended infrared sensitivity.

Infrared surveillance tool focuses through the lens the infrared light reflected or emitted from the observed object on photocathode of the EOT. Electronic image is formed on the screen of the EOT in accordance with the intensity of radiation and spectral sensitivity of photocathode's material. Power is supplied from two LR44 batteries, 1.5 V, built-in voltage multiplier generates the required voltage to the EOT for the acceleration of the electronic image on the screen of the EOT.

Producer (designer):

LLC "Electrooptic"



ИЖЦ общего применения 1-17Ф

IGT 1-17F (ИЖЦ 1-17Ф)

ТНВЭД: 9013803000

SITC4: 871.93

Область применения:

Шкала измерительного прибора.



HS2007: 9013803000

SITC4: 871.93

Product area:

The scale of the measuring device.

Краткое описание:

Габаритные размеры: 65,0×26,0×14,85 мм.

Мультиплекс: 1.

Напряжение питания: 5 В.

Ток потребления: не более 10 мкА.

Description:

Overall dimensions: 65.0×26.0×14.85 mm.

Multiplex: 1.

Power supply: 5 V.

Current consumption: no more than 10 µA.

Производитель (разработчик):

ОАО «Интеграл»

Producer (designer):

JSC "Integral"

ИЖЦ общего применения 3-14/7Ф

IGT 3-14/7F (ИЖЦ 3-14/7Ф)

ТНВЭД: 9013803000

SITC4: 871.93

Область применения:

Химический анализатор.

Краткое описание:

Габаритные размеры:

89,7×59,7×15 мм.

Мультиплекс: 4.

Напряжение питания: 3,3 В.

Ток потребления: не более 15 мкА.



HS2007: 9013803000

SITC4: 871.93

Product area:

Chemical analyzer.

Description:

Overall dimensions:

89.7×59.7×15 mm.

Multiplex: 4.

Power supply: 3.3 V.

Current consumption: no more than 15 µA.

Производитель (разработчик):

ОАО «Интеграл»

Producer (designer):

JSC "Integral"

ИЖЦ общего применения 5-7/7Ф

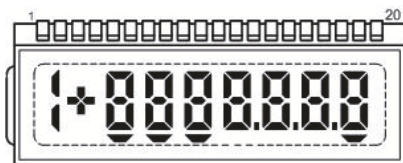
IGT 5-7/7F (ИЖЦ 5-7/7Ф)

ТНВЭД: 9013803000

SITC4: 871.93

Область применения:

Счетчик воды.



HS2007: 9013803000

SITC4: 871.93

Product area:

Counter of water.

Краткое описание:

Габаритные размеры: 40,0×14,4×14,85 мм.

Мультиплекс: 4.

Напряжение питания: 3 В.

Ток потребления: не более 5 мкА.

Description:

Overall dimensions: 40.0×14.4×14.85 mm.

Multiplex: 4.

Power supply: 3 V.

Current consumption: no more than 5 µA.

Производитель (разработчик):

ОАО «Интеграл»

Producer (designer):

JSC "Integral"

Глазок дверной широкоугольный

Wide-angle door viewer

ТНВЭД: 9013809000

SITC4: 871.93

Область применения:

Для установки во входные двери (толщиной от 35 до 80 мм), не выходящие на улицу, для наблюдения объектов, находящихся за дверью.



HS2007: 9013809000

SITC4: 871.93

Product area:

The device is designated for installation in front inside doors (with thickness of 35–80 mm) for observation of the objects outdoors.

Краткое описание:

Угол обзора: 200–180, 170–110, 135–105, 180–160°.

Толщина двери: не более 35–50, 50–65, 50–80, 35–50, 38–50 мм.

Габаритные размеры: не более 31×60, 31×90, 34×58, 31×61, 31×60 мм.

Масса: не более 0,025; 0,022; 0,024; 0,025; 0,012; 0,018; 0,011; 0,025 кг.

Диапазон рабочих температур: от +1 до +40 °С.

Срок службы: не менее 10 лет.

Description:

Field of view: 200–180, 170–110, 135–105, 180–160°.

Door thickness: no more than 35–50, 50–65, 50–80, 35–50, 38–50 mm.

Overall dimensions: no more than 31×60, 31×90, 34×58, 31×61 mm.

Weight: no more than 0.025; 0.022; 0.024; 0.025; 0.012; 0.018; 0.011; 0.025 kg.

Operating temperature range: from +1 up to +40 °C.

Service life: no less than 10 years.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"

Идентификатор скрытых изображений И1, И2

ТНВЭД: 9013809000
SITC4: 871.93

Область применения:

Позволяют визуализировать скрытые изображения, нанесенные на ценные бумаги, акцизные марки, денежные знаки, документы, документы строгой отчетности, голограммы, упаковку и изделия, и тем самым определить их подлинность или контрафактность.

Краткое описание:

Увеличение оптического канала (лупы): 10 крат.
Спектральный диапазон излучателей «белый свет»:

- И1: 0,365; 0,65–0,67 мкм;
- И2: 0,365; 0,65–0,67; 0,96 мкм.

Мощность лазерного излучения на выходе из прибора: 0,75–1,0 мВт.

Максимальная потребляемая мощность:

- И1: не более 0,9 Вт;
- И2: не более 1,8 Вт.

Источник питания: 2 х CR 123 («Блик-2»).

Напряжение питания: 6 В.

Время непрерывной работы:

- И1: 12 ч;
- И2: 6 ч.

Габаритные размеры: 172×54×38 мм.

Масса: не более 0,2 кг.

Средняя наработка на отказ: не менее 2000 ч.

Срок службы: не менее 5 лет.

Визуализация антистоксового защитного элемента: И1 — «-»; И2 — «+».

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

I1, I2 Identifier of Latent Images

HS2007: 9013809000
SITC4: 871.93

Product area:

The device enables to visualize the latent images applied on securities, excise marks, bank notes, documents, documents of strict accounting, holograms, packing and products in order to define their authenticity or infringing character.

Description:

Technical data:

Optical channel magnification (lens): 10 ratio.

Spectral range of "white light" emitters: I1 — 0.365; 0.65–0.67 μm ; I2 — 0.365; 0.65–0.67; 0.96 μm .

Laser radiation power at outlet: 0.75–1.0 mW.

Maximal power consumption, max: I1 — 0.9 W; I2 — 1.8 W.

Power source: 2 × CR 123 ("Blick-2").

Supply voltage: 6 V.

Continuous operation time: I1 — 12 hours; I2 — 6 hours.

Overall dimensions: 172×54×38 mm.

Weight, max: 0.2 kg.

Mean-time-between-failures: no more than 2000 h.

Service life: no less than 5 years.

Visualization of anti-stokes protection element:

I1 — "-"; I2 — "+".

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"



Лупа ЛИ 2-8х

ТНВЭД: 9013809000

SITC4: 871.93

Область применения:

Для измерения линейных размеров. Лупы общего и специального назначения, среднего увеличения.

Краткое описание:

Увеличение лупы:
 $8 \pm 0,16$ крат.
Фокусное расстояние: $31,25 \pm 0,62$ мм.
Линейное поле зрения: 14 мм.
Диапазон измерения: от 0 до 10 мм.
Цена деления измерительных шкал: на светлом фоне с непрозрачными штрихами — $0,1 \pm 0,01$ мм, на темном фоне с прозрачными штрихами — $0,5 \pm 0,01$ мм.
Перемещение окуляра относительно корпуса с сеткой (диоптрийный расход): не менее ± 5 дптр.
Габаритные размеры: не более 29×50 мм.
Масса изделия: не более 0,04 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

Loupe LI 2-8X

HS2007: 9013809000

SITC4: 871.93

Product area:

Designated for measurement of linear dimensions. Loupes of general and special designation, of medium magnification.

Description:

Magnification: 8 ± 0.16 ratio.
Focal distance: 31.25 ± 0.62 mm.
Linear field of view: 14 mm.
Range of measurement: from 0 up to 10 mm.
Scale facto: (against light background with non-transparent marks) — 0.1 ± 0.01 mm; (against dark background with transparent marks) — 0.5 ± 0.01 mm.
Movement of the eyepiece relative to the case with reticle (diopter range): ± 5 dptr.
Overall dimensions: no more than 29×50 mm.
Weight: 0.04 kg.

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"



Лупа ЛИ-3-10х

ТНВЭД: 9013809000

SITC4: 871.93

Область применения:

Для измерения линейных размеров. Лупы общего и специального назначения, среднего увеличения.

Краткое описание:

Увеличение лупы: $10 \pm 0,2$ крат;
фокусное расстояние: $25 \pm 0,5$ мм;
линейное поле зрения: 18 мм; диапазон измерения: от 0 до 20 мм; цена деления измерительных шкал (на темном фоне с прозрачными штрихами): $0,1 \pm 0,01$ мм; перемещение окуляра относительно корпуса с сеткой (диоптрийный расход): не менее ± 5 дптр; габаритные размеры: не более 29×35 мм; масса: не более 0,04 кг.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»

Loupe LI-3-10X

HS2007: 9013809000

SITC4: 871.93

Product area:

Is designated for linear dimensions measurement. Loupes of general and special designation, of medium magnification.

Description:

Magnification: 10 ± 0.2 ratio.
Focal distance: 25 ± 0.5 mm.
Linear field of view: 18 mm.
Range of measurement: from 0 up to 20 mm.
Scale factor: (against dark background with transparent marks): 0.1 ± 0.01 mm.
Eyepiece travel relative to case with reticle (diopter range): no less than ± 5 dptr.
Overall dimensions, mm, max: no more than 29×35 .
Weight: no more than 0.04 kg.



Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"

Устройство панорамное дверное

Panoramic Door Viewer

ТНВЭД: 9013809000

SITC4: 871.93

Область применения:

Для установки во входные двери (толщиной от 40 мм до 85 мм), не выходящие на улицу, для наблюдения объектов, находящихся за дверью.

Краткое описание:

Угол обзора: 60–65 °С.

Толщина двери:

- не более 40, 48, 58 мм при габаритных размерах не более 75×95 мм и массе не более 0,25 кг;
- не более 45, 65 мм при габаритных размерах не более 60×68 мм и массе не более 0,15 кг;
- не более 85 мм при габаритных размерах не более 60×97 мм и массе не более 0,25 кг.

Диапазон рабочих температур: от +1 до +40 °С.

Срок службы: не менее 10 лет.

Производитель (разработчик):

ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»»



HS2007: 9013809000

SITC4: 871.93

Product area:

The device is designated for installation in front inside doors (thickness of 40–85 mm) for observation of the

objects outside the door.

Description:

Field of view: 60–65 °С.

Door thickness:

- no more than 40, 48, 58 mm (overall dimensions is no more than 75×95 mm and weight is no more than 0.25 kg);
 - no more than 45, 65 mm (overall dimensions is no more than 60×68 mm and weight is no more than 0.15 kg);
 - no more than 85 mm (overall dimensions is no more than 60×97 mm and weight is no more than 0.25 kg);
- Operating temperature range: from +1 up to +40 °С.
Service life: 10 years.

Producer (designer):

PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding"

Анеморумбометр ультразвуковой «Пеленг СФ-17»

ТНВЭД: 9015801100
SITC4: 874.13

Область применения:

Для измерения горизонтальной скорости и направления ветра.

Краткое описание:

Диапазон измерений мгновенной скорости ветра: 0–65 м/с.

Погрешность измерения скорости ветра: не более $\pm 3\%$.

Дискретность измерения скорости ветра: 0,1 м/с.

Диапазон измерения направления ветра: 0–360°.

Погрешность измерения направления ветра: $\pm 2^\circ$.

Дискретность измерения направления ветра: 1°.

Период обновления данных: не более 3 с.

Напряжение питания: 230 $\pm$ 23 В или 24 $\pm$ 2,4 В.

Максимальная потребляемая мощность с учетом обогрева: не более 25 Вт.

Выходной интерфейс RS-485, модем V.23.

Передача информации в кодах ASCII.

Программное обеспечение обеспечивает:

- скользящее осреднение направления скорости ветра за 2 и 10 мин;
- регистрацию максимальной скорости ветра за 10 мин;
- регистрацию максимальной скорости ветра;
- архивирование данных за период не менее 1 года.

Производитель (разработчик):
ОАО «Пеленг»

Ultrasonic wind meter "Peleng SF-17"

HS2007: 9015801100
SITC4: 874.13

Product area:

For measurement of horizontal wind speed and wind direction.

Description:

Measuring range of instant wind speed: 0–65 m/s.

Wind speed measurement error: up to $\pm 3\%$.

Minimal step of wind speed measurement: 0.1 m/s.

Measuring range of wind direction: 0–360°.

Wind direction measurement error: $\pm 2^\circ$.

Minimal step of wind direction measurement: 1°.

Data refresh period: no more than 3 sec.

Power supply voltage: 230 $\pm$ 23 V or 24 $\pm$ 2.4 V.

Maximum power consumption with the heating: up to 25 W.

Output interface RS-485.

Modem V.23.

Transfer of information in ASCII codes.

Software provides:

- sliding wind speed and wind direction averaging for 2 and 10 min;
- registration of maximal wind speed for 10 min;
- registration of maximal wind speed;
- storage of data for a period of at least one year.

Producer (designer):
JSC "Peleng"



Прибор электронный метеорологический «Сателлит-Метео»

ТНВЭД: 9015801100
SITC4: 874.13

Область применения:

Для регистрации физических параметров атмосферы.

Краткое описание:

«Сателлит-Метео» — метеостанция, которая предназначена для прогноза изменений погоды и контроля физических параметров окружающей среды. Может применяться в жилых помещениях, офисах, а также в качестве походной метеостанции для выбора места и времени отдыха.

«Сателлит-Метео» — первая метеостанция с функцией непрерывной цифровой индикации изменений радиационного фона. Звуковое, световое и анимационное сопровождение момента попадания γ - или β -частиц в рабочую зону датчика радиации позволяет оперативно фиксировать появление опасных излучений.

«Сателлит-Метео» — первая метеостанция с настраиваемым под климатические особенности местности прогнозом погоды. Оригинальный корпус и индикатор с RGB-подсветкой, плавно изменяющей во времени свой цвет свечения, украсит интерьер жилого помещения или офиса.

В метеостанции есть также термометр и часы с будильниками. Питание от сети 230 В, 50 Гц через сетевой адаптер или от 2 аккумуляторов АА. Время автономной работы от полностью заряженных аккумуляторов емкостью 2700 мА/ч не менее 6 месяцев. Габаритные размеры: 100×162×22 мм.

Производитель (разработчик):
ОДО «Диатроник»

Electronic instrument meteorological "Satellit-Meteo"

HS2007: 9015801100
SITC4: 874.13

Product area:

For registration of the physical parameters of the atmosphere.

Description:

"Satellit-Meteo" is a compact weather station designed for observing atmospheric



conditions to provide information for weather forecasts and for capturing some additional physical parameters of the environment. It can be used in various accommodations, office rooms and while travelling.

"Satellit-Meteo" is the first weather station that has a feature of continuous digital indication of the changes of background radiation level. When γ or β particles are being detected in the working area of the radiation sensor, animation, acoustic and lighting accompaniment helps to promptly discover the appearance of potentially dangerous level of radiation. "Satellit-Meteo" is the first weather station that provides with the facility of weather forecast customizable in accordance with the climatic features of the area. The original case and the LED RGB backlit that gradually changes its color may serve as a good decoration for interior. The features of the weather station also include a thermometer, a clock and alarms. Powered by 230 V, 50 Hz via AC-adaptor or 2 AA batteries. The autonomy time of a fully charged battery with capacity of 2,700 mA/h is no less than 6 months. Dimensions: 100×162×22 mm.

Producer (designer):
Diatronic LDLC

12-канальный портативный электрокардиограф «Альтоник-06»

ТНВЭД: 9018110000
SITC4: 774.11

Область применения:

Станции скорой медицинской помощи, поликлиники, кардиологические отделения.

Краткое описание:

Портативный, универсальный и удобный в работе электрокардиограф. Синхронная регистрация 12 отведений ЭКГ. Встроенная измерительная программа для расчета амплитудно-временных параметров ЭКГ. Широкий выбор форматов печати. Большой объем памяти для записанных ЭКГ. Встроенные часы и календарь. Возможность подключения к ПК.

Производитель (разработчик):

Компания «Тахат»

12-channel portable electrocardiograph "Altonik-06"

HS2007: 9018110000
SITC4: 774.11

Product area:

Ambulance station, clinic, cardiology department.

Description:

Portable, versatile and convenient in work electrocardiograph.

Amplitude and time measurement of ECG. Registration "link rate", a wide range of print formats. Large memory for recorded ECG. Built-in clock and calendar. Ability to connect to PC.

Producer (designer):

Company "Tahat"



Аппаратно-программный комплекс для передачи ЭКГ по телефону «Теле-ЭКГ»

ТНВЭД: 9018110000
SITC4: 774.11

Область применения:

Машины скорой медицинской помощи, станции скорой медицинской помощи, поликлиники, кардиологические отделения.

Краткое описание:

Система состоит из индивидуального передатчика, присоединяемого к электрокардиографу «Альтоник-06» и центральной станции для автоматического или ручного приема электрокардиограмм от множества индивидуальных переводчиков. Для передачи ЭКГ могут быть использованы как обычные проводные телефоны, так и сотовая связь (передача ЭКГ без подключения к сети Интернет). После передачи ЭКГ возможно провести амплитудно-временной анализ и сделать распечатку ЭКГ.

Производитель (разработчик):

Компания «Тахат»

Hardware and software system for the transmission of ECG by phone "Tele-ECG"

HS2007: 9018110000
SITC4: 774.11

Product area:

Ambulance, clinic, cardiology department.

Description:

The system consists of an individual transmitter attached to the electrocardiograph "Altonik-06" and the central station for automatic or manual receiving of electrocardiograms from a number of individual translators. To transmit the ECG a wired telephone and cellular communications (ECG transmitting without connecting to the Internet) can be used. Amplitude-time analysis and printout of the ECG may be performed after transmission of ECG.



Producer (designer):

Company "Tahat"

ЭКГ-кабель пациента

ECG patient cable

ТНВЭД: 9018110000

SITC4: 774.11

Область применения:

Для электрокардиографов.

Краткое описание:

Кабель пациента на 10 отведений с защитой от дефибрилляции и двойной экранировкой. Кабель оборудован специальными коннекторами для использования с различными типами электрокардиографов.



HS2007: 9018110000

SITC4: 774.11

Product area:

For ECGs.

Description:

10-lead Patient Cable has defibrillation protection and double shielding. Cable has a special connector to be used with different types of electrocardiographs.

Производитель (разработчик):

Компания «Тэхат»

Producer (designer):

Company "Tahat"

Аппарат диагностический «Анкуб Спектр»

Diagnostic apparatus "Ankub Spektr"

ТНВЭД: 9018190000

SITC4: 774.12

Область применения:

Лечение синдрома билирубинемии (желтухи) новорожденных детей.



HS2007: 9018190000

SITC4: 774.12

Product area:

In the treatment of the syndrome of bilirubinemia (jaundice) newborns.

Краткое описание:

Анализатор уровня билирубина «Анкуб Спектр» обеспечивает неинвазивный контроль и мониторинг уровня билирубина в крови новорожденных детей, а также раннее выявление больных инфекционной желтухой в карантинных группах. Использование аппарата в клинической практике позволит отказаться от почасового забора крови у младенцев с гемолитической болезнью для определения почасового прироста уровня билирубина. Прибор необходим также для оптимизации методов фототерапии гипербилирубинемии новорожденных детей, позволяя выработать объективные критерии для принятия решения об окончании процедуры фототерапии и длительности временного интервала между процедурами.

Description:

Bilirubin analyzer "Ankub Spektr" provides a non-invasive inspection and monitoring of the level of bilirubin in the blood of newborn babies, as well as early detection of patients with infectious jaundice in quarantine groups. Using of the device in clinical practice will eliminate the hourly blood sampling from infants with hemolytic disease for determination the hourly gain of bilirubin. The device is also necessary to optimization of the method of phototherapy for hyperbilirubinemia newborns, allowing establishing objective criteria for the decision about termination of phototherapy procedure, and time intervals between treatments.

Производитель (разработчик):

Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси

Producer (designer):

B. I. Stepanov Institute of Physics of the NAS of Belarus

Спирометры автоматизированные многофункциональные MAS

ТНВЭД: 9018191000
SITC4: 774.12

Область применения:

Применяется в клиниках, санаторно-курортных учреждениях, реабилитационных и диагностических центрах, в практике пульмонологии, аллергологии, функциональной диагностики, спортивной медицины.

Краткое описание:

Диагностическое оборудование для углубленного исследования функции внешнего дыхания (ФВД) человека с определением более 40 различных параметров внешнего дыхания.

Производитель (разработчик):
УП «Унитехпром БГУ»

Аппарат квантовый фототерапевтический АКФТ 18С, АКФТ 18К, АКФТ 36К, АКФТ 36С

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Для профилактической обработки и эффективного лечения различных заболеваний животных и птицы излучением видимой области спектра.

Краткое описание:

Аппараты АКФТ активизируют микроциркуляцию крови, усиливают метаболизм клеток, оказывают иммуностимулирующее действие на организм, что приводит к уменьшению заболеваемости (маститом и эндометритом до 90–96 %), увеличению надоев на 6–9 %, снижению соматических клеток в молоке на 18–25 %, сокращению времени опороса на 30–40 %, повышению сохранности цыплят на 2–4 %, снижению затрат на приобретение ветеринарных препаратов.

Комплектация АКФТ позволяет проводить ежедневную регулярную обработку с запрограммированными интервалами времени без привлечения труда специалистов.

Производитель (разработчик):
ООО «Инноком»

MAS automated multifunctional spirometer

HS2007: 9018191000
SITC4: 774.12

Product area:

Used in clinics, spa facilities, rehabs and diagnostic centers, in pulmonological, allergological practice, functional diagnostics, sport medicine.

Description:

A diagnostic device for close examination of lung ventilation function and providing determination of more than 40 lung ventilation parameters.



Producer (designer):
UE "Unitehprom BSU"

Quantum phototherapeutic apparatus AKFT 18S, AKFT 18K, AKFT 36K, AKFT 36S

HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Product area:

For prophylaxis and effective treatment of various animals and birds diseases in the visible region of the spectrum.

Description:

The device activates blood microcirculation, increases cell metabolism, has immunostimulatory effects, which leads to a reduction in the incidence (mastitis and endometritis to 90–96 %), an increase in milk production by 6–9 %, lower somatic cell count in milk by 18–25 %, the time of farrowing by 30–40 %, increase the safety of chickens on a 2–4 % reduction in the cost of acquisition of veterinary drugs. AKFT equipment allows daily regular treatment with pre-programmed time intervals without the involvement of labor experts.



Producer (designer):
Innokom Ltd.

Аппарат квантовый фототерапевтический АКФТ 60С, АКФТ 60К, АКФТ 80К, АКФТ 80С, АКФТ 100К, АКФТ 100С

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Для профилактической обработки и эффективного лечения различных заболеваний животных и птицы излучением видимой области спектра.

Краткое описание:

Аппараты АКФТ активизируют микроциркуляцию крови, усиливают метаболизм клеток, оказывают иммуностимулирующее действие на организм, что приводит к уменьшению заболеваемости (маститом и эндометритом до 90–96 %), увеличению надоев на 6–9 %, снижению соматических клеток в молоке на 18–25 %, сокращению времени опороса на 30–40 %, повышению сохранности цыплят на 2–4 %, снижению затрат на приобретение ветеринарных препаратов.

Комплектация АКФТ позволяет проводить ежедневную регулярную обработку с запрограммированными интервалами времени без привлечения труда специалистов.

Производитель (разработчик):
ООО «Инноком»

Quantum phototherapeutic apparatus AKFT 60S, AKFT 60K, AKFT 80K, AKFT 80S, AKFT 100K, AKFT 100S

HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Product area:

For prophylaxis and effective treatment of various animals and birds diseases in the visible region of the spectrum.

Description:

The device activate blood microcirculation, increase cell metabolism, have immunostimulatory effects,

which leads to a reduction in the incidence (mastitis and endometritis to 90–96 %), an increase in milk production by 6–9 %, lower somatic cell count in milk by 18–25 %, the time of farrowing by 30–40 %, increase the safety of chickens on a 2–4 % reduction in the cost of acquisition of veterinary drugs.

AKFT equipment allows daily regular treatment with pre-programmed time intervals without the involvement of labor experts.

Producer (designer):
Innokom Ltd.



Облучатель бактерицидный напольный передвижной ОБН-450П-03

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Предназначен для обеззараживания воздуха в медицинских, спортивных, детских, учебных, производственных (цеха пищевой промышленности, овощехранилища и т. д.) и других помещениях. Применяется также для обеззараживания оборудования, продуктов и упаковочной тары.

Работа облучателя допускается только при отсутствии людей.

Краткое описание:

Источник излучения: лампа бактерицидная «LightTech» (или аналог) 30 Вт — 3 шт.

Производительность (99 % обеззараживания): 100 м³/ч.

Габаритные размеры: 1120×680 мм.

Облученность на расстоянии 1 м в диапазоне от 0,20 мкм: не менее 1,12 Вт/м³.



Bactericidal floor mobile irradiator OBN-450P-03

HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Product area:

Is intended for air disinfection in health, sports, children's, training, industrial (shops of the food industry, vegetable store, etc.) and other premises. Is also used for disinfection of equipment, products and packaging. Can be used only in the absence of people.

Description:

Ray source: bactericidal lamp "LightTech" (or its equivalent) 30 W — 3 pcs.

Performance (99 % of decontamination): 100 m³/h.

Overall dimensions: 1120×680 mm.

Irradiance at a distance of 1 m in the range from 0.20 µm: no less than 1.12 W/m³.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Ультрамедтех»

Producer (designer):
CC "Ultramedtech"

Облучатель бактерицидный напольный передвижной ОБН-450П-06

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Предназначен для обеззараживания воздуха в медицинских, спортивных, детских, учебных, производственных (цеха пищевой промышленности, овощехранилища и т. д.) и других помещениях. Применяется также для обеззараживания оборудования, продуктов и упаковочной тары. Работа облучателя допускается только при отсутствии людей.

Является более мощным аналогом облучателей ОБН-450П-03.

Краткое описание:

Источник излучения: лампа бактерицидная «LightTech» (или аналог) 30 Вт — 6 шт.

Производительность (99 % обеззараживания): 200 м³/ч.

Габаритные размеры: 1120×680 мм.

Облученность на расстоянии 1 м в диапазоне от 0,20 мкм: не менее 2,24 Вт/м³.



Bactericidal floor mobile irradiator OBN-4450P-06

HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Product area:

Is intended for air disinfection in health, sports, children's, training, industrial (shops of the food industry, vegetable store, etc.) and other premises. Is also used for disinfection of equipment, products and packaging. Can be used only in the absence of people.

The device is more powerful than OBN-450P-03.

Description:

Ray source: bactericidal lamp "LightTech" (or its equivalent) 30 W — 2 pcs.

Performance (99 % of decontamination): 200 m³/h.

Overall dimensions: 1120×680 mm.

Irradiance at a distance of 1 m in the range from 0.20 µm: no less than 2.24 W/m³.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Ультрамедтех»

Producer (designer):
CC "Ultramedtech"

Облучатель бактерицидный настенно-потолочный ОБН-150-02

Bactericidal wall-overhead irradiator OBN-15-02

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13



HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Предназначен для обеззараживания воздуха в медицинских, спортивных, детских, учебных, производственных (цеха пищевой промышленности, овощехранилища и т. д.) и других помещениях. Применяется также для обеззараживания оборудования, продуктов и упаковочной тары. Благодаря своей конструкции может крепиться как на стене, так и на потолке.

Корпус из алюминия с полимерным покрытием позволяет увеличить срок эксплуатации в цехах с агрессивной средой (например, цеха сыродельных заводов).

Достоинством настенно-потолочного облучателя является высокая производительность, а также возможность более равномерного облучения больших помещений.

Отличается от других моделей более современным дизайном, импортными ламподержателями и стартерами.

Краткое описание:

Источник излучения: лампа бактерицидная «LightTech» (или аналог) 30 Вт — 2 шт.

Производительность (99 % обеззараживания): 80 м³/ч.

Габаритные размеры: 1250×105×110 мм.

Облученность на расстоянии 1 м в диапазоне от 0,20 мкм: не менее: 0,75 Вт/м³.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Ультрамедтех»

Product area:

Is intended for air disinfection in health, sports, children's, training, industrial (shops of the food industry, vegetable store, etc.) and other premises. Is also used for disinfection of equipment, products and packaging.

The dignity of the devise is a high-performance, as well as the possibility of a more uniform exposure of large rooms.

Differs from other models of a more modern design, imported bulb holders and starters.

Description:

Ray source: bactericidal lamp "LightTech" (or its equivalent) 30 W — 2 pcs.

Performance (99 % of decontamination): 80 m³/h.

Overall dimensions: 1250×105×110 mm.

Irradiance at a distance of 1 m in the range from 0.20 µm: no less than 0.75 W/m³.

Producer (designer):

CC "Ultramedtech"

Облучатель бактерицидный настенно-потолочный ОБН-15Б-М (на алюминиевом профиле с зеркальным отражателем)

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Предназначен для обеззараживания воздуха в медицинских, спортивных, детских, учебных, производственных (цеха пищевой промышленности, овощехранилища и т. д.) и других помещениях. Применяется также для обеззараживания оборудования, продуктов и упаковочной тары. Корпус из алюминия с полимерным покрытием позволяет увеличить срок эксплуатации в цехах с агрессивной средой (например, цеха сыродельных заводов).

Достоинством настенно-потолочного облучателя является возможность более равномерного облучения больших помещений.

В отличие от других моделей обладает более современным дизайном, импортными лампами и стартеродержателями, импортными балластами и стартерами.

Краткое описание:

Источник излучения: лампа бактерицидная «LightTech» (или аналог) 15 Вт — 2 шт.

Производительность (99 % обеззараживания): 30 м³/ч.

Габаритные размеры: 800×110×60 мм.

Облученность на расстоянии 1 м в диапазоне от 0,20 мкм: не менее 0,38 Вт/м³.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Ультрамедтех»

**Bactericidal wall-overhead irradiator
OBN-15B-M (on the aluminum profile with
a mirror reflector)**

HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Product area:

Is intended for air disinfection in health, sports, children's, training, industrial (shops of the food industry, vegetable store, etc.) and other premises. Is also used for disinfection of equipment, products and packaging.

The dignity of the device is the possibility of a more uniform exposure of large rooms.

In contrast to other models, it has a modern design, imported lamps and starter holders, import ballasts and starters.

Description:

Ray source: bactericidal lamp «LightTech» (or its equivalent) 15 W — 2 pcs.

Performance (99 % of decontamination): 30 m³/h.

Overall dimensions: 800×110×60 mm.

Irradiance at a distance of 1 m in the range from 0.20 μm: no less than 0.38 W/m³.

Producer (designer):

CC "Ultramedtech"



**Облучатель бактерицидный настенный
ОБН-150**

Bactericidal wall irradiator OBN-150

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13



HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Предназначен для обеззараживания воздуха в медицинских, спортивных, детских, учебных, производственных (цехах пищевой промышленности, овощехранилищах и т. д.) и других помещениях. Применяется также для обеззараживания оборудования, продуктов и упаковочной тары. Работа облучателя допускается только при отсутствии людей.

Краткое описание:

Самый доступный и наиболее распространенный в СНГ тип облучателей.
Источник излучения: лампа бактерицидная «LightTech» (или аналог) 30 Вт — 2 шт.
Производительность (99 % обеззараживания): 60 м³/ч.
Габаритные размеры: 940×80×140 мм.
Облученность на расстоянии 1 м в диапазоне от 0,20 мкм: не менее 0,75 Вт/м³.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Ультрамедтех»

Product area:

Is intended for air disinfection in health, sports, children's, training, industrial (shops food industry, vegetable storehouses, etc.) and other premises. Is also used for disinfection of equipment, products and packaging.
The work of the irradiator is allowed only in the absence of people.

Description:

The most affordable and most widely distributed in the CIS type of irradiators around.
Ray source: bactericidal lamp "LightTech" (or its equivalent) 30 W — 2 pcs.
Performance (99 % of decontamination): 60 m³/h.
Overall dimensions: 940×80×140 mm.
Irradiance at a distance of 1 m in the range from 0.20 μm is no less than 0.75 W/m³.

Producer (designer):
CC "Ultramedtech"

**Облучатель бактерицидный настенный
ОБН-15Б (двухламповый)**

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Предназначен для обеззараживания воздуха в медицинских, спортивных, детских, учебных, производственных (цеха пищевой промышленности, овощехранилища и т. д.) и других помещениях. Применяется также для обеззараживания оборудования, продуктов и упаковочной тары. Может использоваться только при отсутствии людей.

Предназначен в том числе для бытовых целей (с сетевым фильтром). Преимущества: компактность.

Краткое описание:

Источник излучения: лампа бактерицидная «LightTech» (или аналог) 15 Вт — 2 шт.

Производительность (99 % обеззараживания): 30 м³/ч.

Габаритные размеры: 480×80×140 мм.

Облученность на расстоянии 1 м в диапазоне от 0,20 мкм: не менее 0,25 Вт/м³.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Ультрамедтех»

Bactericidal wall irradiator OBN-15B (two-lamps)

HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Product area:

Is intended for air disinfection in health, sports, children's, training, industrial (shops

of the food industry, vegetable store, etc.) and other premises. Is also used for disinfection of equipment, products and packaging. Can be used only in the absence of people.

Is intended in particular for domestic purposes (with mains filter). Advantages: compactness.

Description:

Ray source: bactericidal lamp "LightTech" (or its equivalent) 15 W — 2 pcs.

Performance (99 % of decontamination): 30 m³/h.

Overall dimensions: 480×80×140 mm.

Irradiance at a distance of 1 m in the range from 0.20 μm: no less than 0.25 W/m³.

Producer (designer):

CC "Ultramedtech"



Облучатель бактерицидный ОБН-150-54×2×60 (настенно-потолочный) влагозащищенный (IP44)

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13



Область применения:

Предназначен для обеззараживания воздуха в медицинских, спортивных, детских, учебных, производственных (цеха пищевой промышленности, овощехранилища и т. д.) и других помещениях. Применяется также для обеззараживания оборудования, продуктов и упаковочной тары. Допускается применение только при отсутствии людей. Является более мощным аналогом облучателей ОБН-150-54×2×30. Защита от влаги по IP44.

Краткое описание:

Источник излучения: лампа бактерицидная «LightTech» (или аналог) 55 Вт — 2 шт.
Производительность (99 % обеззараживания): 120 м³/ч.
Габаритные размеры: 950×120×105 мм.
Облученность на расстоянии 1 м в диапазоне от 0,20 мкм: не менее 1.5 Вт/м³.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Ультрамедтех»

Bactericidal irradiator OBN-150-54×2×60 (wall-overhead) waterproof (IP44)

HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Product area:

Is intended for air disinfection in health, sports, children's, training, industrial (shops of the food industry, vegetable store, etc.) and other premises. Is also used for disinfection of equipment, products and packaging. Can be used only in the absence of people. The device is more powerful analogue of irradiators OBN-150-54×2×30. Waterproof ON IP44.

Description:

Ray source: bactericidal lamp "LightTech" (or its equivalent) 55 W — 2 pcs.
Performance (99 % of decontamination): 120 m³/h.
Overall dimensions: 50×120×105 mm.
Irradiance at a distance of 1 m in the range from 0.20 µm: no less than 1.5 W/m³.

Producer (designer):
CC "Ultramedtech"

**Облучатель бактерицидный ОБН-150-Т
(настенный)**

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13



Bactericidal irradiator OBN-150-T (wall)

HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Предназначен для обеззараживания воздуха в медицинских, спортивных, детских, учебных, производственных (цеха пищевой промышленности, овощехранилища и т. д.) и других помещениях. Применяется также для обеззараживания оборудования, продуктов и упаковочной тары. Допускается применение только в отсутствии людей.

Защита от влаги по IP44.

В облучателе используется две бактерицидные лампы — открытая и закрытая. Закрытая лампа находится внутри корпуса облучателя и может использоваться в длительном режиме. С помощью экранирующего устройства регулируется направление потока ее излучения, что позволяет обеспечить длительную эксплуатацию облучателя в присутствии людей в случае, когда открытая лампа не используется. Открытая лампа находится вне корпуса облучателя и используется для периодического бактерицидного облучения помещения в отсутствие людей. Лампы могут включаться раздельно.

Краткое описание:

Источник излучения: лампа бактерицидная «LightTech» (или аналог) 30 Вт — 2 шт.

Производительность (99 % обеззараживания): 60 м³/ч.

Габаритные размеры: 940×170×140 мм.

Облученность на расстоянии 1 м в диапазоне от 0,20 мкм: не менее 1,5 Вт/м³.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Ультрамедтех»

Product area:

Is intended for air disinfection in health, sports, children's, training, industrial (shops of the food industry, vegetable store, etc.) and other premises. Is also used for disinfection of equipment, products and packaging. Can be used only in the absence of people. Waterproof on IP44.

There are two bactericidal lamps — open and closed in the irradiator. Closed lamp is located inside the feed and can be used in long mode. By the using of the shielding device is regulated by the direction of the flow of its radiation, which allows providing the long-term operation of the irradiator in the presence of people in the case, if a lamp is not used. Open lamp is located outside the frame radiator and is used for periodic bactericidal irradiation of the premises in the absence of people. The lamps can be switched separately.

Description:

Ray source: bactericidal lamp "LightTech" (or its equivalent) 30 W — 2 pcs.

Performance (99 % of decontamination): 60 m³/h.

Overall dimensions: 40×170×140 mm.

Irradiance at a distance of 1 m in the range from 0.20 μm: no less than 1.5 W/m³.

Producer (designer):

CC "Ultramedtech"

Облучатель бактерицидный ОБН-50-54×2×30 (настенно-потолочный) влагозащищенный (IP44)

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13



Bactericidal wall-overhead irradiator OBN-50-54×2×30 waterproof (IP44)

HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Предназначен для обеззараживания воздуха в медицинских, спортивных, детских, учебных, производственных (цеха пищевой промышленности, овощехранилища и т. д.) и других помещениях. Применяется также для обеззараживания оборудования, продуктов и упаковочной тары. Допускается применение только в отсутствие людей. Защита от влаги по IP44.

Краткое описание:

Источник излучения: лампа бактерицидная «LightTech» (или аналог) 30 Вт — 2 шт.

Производительность (99 % обеззараживания): 60 м³/ч.

Габаритные размеры: 950×120×105 мм.

Облученность на расстоянии 1 м в диапазоне от 0,20 мкм: не менее 0.75 Вт/м³.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Ультрамедтех»

Product area:

Is intended for air disinfection in health, sports, children's, training, industrial (shops of the food industry, vegetable store, etc.) and other premises. Is also used for disinfection of equipment, products and packaging. Can be used only in the absence of people. Waterproof on IP44.

Description:

Ray source: bactericidal lamp "LightTech (or its equivalent) 30 W — 2 pcs.

Performance (99 % of decontamination): 60 m³/h.

Overall dimensions: 950×120×105 mm.

Irradiance at a distance of 1 m in the range from 0.20 μm: no less than 0.75 W/m³.

Producer (designer):

CC "Ultramedtech"

Рециркулятор воздуха бактерицидный передвижной РВБ-02/55ПН, 02/55ПН (Э)* Bactericidal air recirculator mobile RVB-02/55, 02/55 (E)*

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Предназначен для обеззараживания воздуха в медицинских, спортивных, детских, учебных, производственных, офисных, бытовых и других помещениях в присутствии людей, т. е. в тех помещениях, из которых невозможно или нецелесообразно кратковременное удаление людей для проведения дезинфекции воздуха открытым бактерицидным облучением с помощью бактерицидных облучателей.

Устанавливается на передвижную тележку.

Краткое описание:

Источник излучения: лампа бактерицидная «LightTech» (или аналог) 55 Вт — 2 шт.

Производительность (99 % обеззараживания): до 100 м³/ч.

Габаритные размеры: 50×1400×500 мм.

* Рециркуляторы с индексом «Э» имеют электронное пуско-регулирующее устройство и счетчик отработанного времени ламп.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Ультрамедтех»



HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Product area:

Is intended for air disinfection in health, sports, children's, educational, industrial, office, residential and other premises in the presence of the people, i. e. in the premises from which it is impossible or impractical to short-term destruction of the right people for the disinfection of air in the open bactericidal irradiation with the help of bactericidal irradiators around.

The recirculator is set on a mobile cart.

Description:

Ray source: bactericidal lamp "LightTech" (or its equivalent) 55 W — 2 pcs.

Performance (99 % of decontamination): up to 100 m³/h.

Dimensions: 50×1400×500 mm.

* Recirculators with index "E" have electronic motor-starting devices and lamp counter waste of time.

Producer (designer):

CC "Ultramedtech"

**Рециркулятор воздуха бактерицидный
РВБ-01/15, 01/15 (Э)***

**Bactericidal air recirculator RVB-01/15,
01/15 (E)***

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Предназначен для обеззараживания воздуха в медицинских, спортивных, детских, учебных, производственных, офисных, бытовых и других помещениях в присутствии людей, т. е. в тех помещениях, из которых невозможно или нецелесообразно кратковременное удаление людей для проведения дезинфекции воздуха открытым бактерицидным облучением с помощью бактерицидных облучателей.

Краткое описание:

Источник излучения: лампа бактерицидная «LightTech» (или аналог) 15 Вт — 1 шт.
Производительность (99 % обеззараживания): до 50 м³/ч.
Габаритные размеры: 612×152×108 мм.

* Рециркуляторы с индексом «Э» имеют электронное пуско-регулирующее устройство и счетчик отработанного времени ламп.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Ультрамедтех»



Product area:

Is intended for air disinfection in health, sports, children's, educational, industrial, office, residential and other premises in the presence of the people, i. e. in the premises from which it is impossible or impractical to short-term destruction of the right people for the disinfection of air in the open bactericidal irradiation with the help of bactericidal irradiators around.

Description:

Ray source: bactericidal lamp "LightTech" (or its equivalent) 15 W — 1 pcs.
Performance (99 % of decontamination): up to 50 m³/h.
Dimensions: 612×152×108 mm.

* Recirculators with index "E" have electronic motor-starting devices and lamp counter waste of time.

Producer (designer):
CC "Ultramedtech"

**Рециркулятор воздуха бактерицидный
РВБ-01/30, 01/30 (Э)***

**Bactericidal air recirculator RVB-01/30,
01/30 (E)***

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13



HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Предназначен для обеззараживания воздуха в медицинских, спортивных, детских, учебных, производственных, офисных, бытовых и других помещениях в присутствии людей, т. е. в тех помещениях, из которых невозможно или нецелесообразно кратковременное удаление людей для проведения дезинфекции воздуха открытым бактерицидным облучением с помощью бактерицидных облучателей.

Краткое описание:

Источник излучения: лампа бактерицидная «LightTech» (или аналог) 30 Ватт — 1 шт.

Производительность (99 % обеззараживания): 60 м³/ч.

Габаритные размеры: 1120×152×108 мм.

* Рециркуляторы с индексом «Э» имеют электронное пускорегулирующее устройство и счетчик отработанного времени ламп.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Ультрамедтех»

Product area:

Is intended for air disinfection in health, sports, children's, educational, industrial, office, residential and other premises in the presence of the people, i. e. in the premises from which it is impossible or impractical to short-term destruction of the right people for the disinfection of air in the open bactericidal irradiation with the help of bactericidal irradiators around.

Description:

Ray source: bactericidal lamp "LightTech" (or its equivalent) 30 W — 1 pcs.

Performance (99 % of decontamination): 60 m³/h.

Dimensions: 1120×152×108 mm.

* Recirculators with index "E" have electronic motor-starting devices and lamp counter waste of time.

Producer (designer):

CC "Ultramedtech"

**Рециркулятор воздуха бактерицидный
РВБ-02/15, 02/15 (Э)***

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Предназначен для обеззараживания воздуха в медицинских, спортивных, детских, учебных, производственных, офисных, бытовых и других помещениях в присутствии людей, т. е. в тех помещениях, из которых невозможно или нецелесообразно кратковременное удаление людей для проведения дезинфекции воздуха открытым бактерицидным облучением с помощью бактерицидных облучателей.

Краткое описание:

Источник излучения: лампа бактерицидная «LightTech» (или аналог) 15 Вт — 2 шт.

Производительность (99 % обеззараживания): до 50 м³/ч.

Габаритные размеры: 612×152×108 мм.

* Рециркуляторы с индексом «Э» имеют электронное пускорегулирующее устройство и счетчик отработанного времени ламп.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Ультрамедтех»

**Bactericidal air recirculator RVB-02/15,
02/15 (E)***

HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Product area:

Is intended for air disinfection in health, sports, children's, educational, industrial, office, residential and other premises in the presence of the people, i. e. in the premises from which it is impossible or impractical to short-term destruction of the right people for the disinfection of air in the open bactericidal irradiation with the help of bactericidal irradiators around.

Description:

Ray source: bactericidal lamp "LightTech" (or its equivalent) 15 W — 2 pcs.

Performance (99 % of decontamination): up to 50 m³/h.

Dimensions: 612×152×108 mm.

* Recirculators with index "E" have electronic motor-starting devices and lamp counter waste of time.

Producer (designer):
CC "Ultramedtech"



**Рециркулятор воздуха бактерицидный
РВБ-02/30, 02/30 (Э)***

**Bactericidal air recirculator RVB-02/30,
02/30 (E)***

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13



HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Предназначен для обеззараживания воздуха в медицинских, спортивных, детских, учебных, производственных, офисных, бытовых и других помещениях в присутствии людей, т. е. в тех помещениях, из которых невозможно или нецелесообразно кратковременное удаление людей для проведения дезинфекции воздуха открытым бактерицидным облучением с помощью бактерицидных облучателей.

Краткое описание:

Источник излучения: лампа бактерицидная «LightTech» (или аналог) 30 Вт — 2 шт.

Производительность (99 % обеззараживания): до 75 м³/ч.

Габаритные размеры: 1120×152×108 мм.

* Рециркуляторы с индексом «Э» имеют электронное пускорегулирующее устройство и счетчик отработанного времени ламп.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Ультрамедтех»

Product area:

Is intended for air disinfection in health, sports, children's, educational, industrial, office, residential and other premises in the presence of the people, i. e. in the premises from which it is impossible or impractical to short-term destruction of the right people for the disinfection of air in the open bactericidal irradiation with the help of bactericidal irradiators around.

Description:

Ray source: bactericidal lamp "LightTech" (or its equivalent) 30 W — 2 pcs.

Performance (99 % of decontamination): 75 m³/h.

Dimensions: 1120×152×108 mm.

* Recirculators with index "E" have electronic motor-starting devices and lamp counter waste of time.

Producer (designer):
CC "Ultramedtech"

**Рециркулятор воздуха бактерицидный
РВБ-02/55, 02/55 (Э)***

**Bactericidal air recirculator RVB-02/55,
02/55 (E)***

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13



HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Предназначен преимущественно для обеззараживания воздуха в медицинских учреждениях 1-й и 2-й категории, а также спортивных, детских, учебных, производственных, офисных, бытовых и других помещениях в присутствии людей, т. е. в тех помещениях, из которых невозможно или нецелесообразно кратковременное удаление людей для проведения дезинфекции воздуха открытым бактерицидным облучением с помощью бактерицидных облучателей.

Краткое описание:

Источник излучения: лампа бактерицидная «LightTech» (или аналог) 55 Вт — 2 шт.

Производительность (99 % обеззараживания): до 100 м³/ч.

Габаритные размеры: 1120×152×108 мм.

* Рециркуляторы с индексом «Э» имеют электронное пускорегулирующее устройство и счетчик отработанного времени ламп.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Ультрамедтех»

Product area:

Is intended for air disinfection in health (1st and 2nd categories), sports, children's, educational, industrial, office, residential and other premises in the presence of the people, i. e. in the premises from which it is impossible or impractical to short-term destruction of the right people for the disinfection of air in the open bactericidal irradiation with the help of bactericidal irradiators around.

Description:

Ray source: bactericidal lamp "LightTech" (or its equivalent) 55 W — 2 pcs.

Performance (99 % of decontamination): up to 100 m³/h.

Dimensions: 1120×152×108 mm.

* Recirculators with index "E" have electronic motor-starting devices and lamp counter waste of time.

Producer (designer):

CC "Ultramedtech"

Секция обеззараживания проточного воздуха (УОПВ) в системах принудительной вентиляции

ТНВЭД: 9018200000
SITC4: 774.13

Область применения:

Секции бактерицидной обработки воздуха предназначены для обеззараживания воздуха в помещениях, требующих уничтожения или дезактиваций бактерий, вирусов и других простейших организмов в следующих областях: здравоохранение, пищевая и перерабатывающая промышленность, фармацевтическая и косметическая промышленность, сельское хозяйство, места большого скопления людей. Секции бактерицидной обработки проточного воздуха при непосредственной установке в канал воздуховода осуществляют дезинфекцию проходящего через канал воздуха. Таким образом, бактерицидная обработка воздуха осуществляется непосредственно в канале воздуховода и не требует специальных мер безопасности для людей, находящихся в помещении.

Краткое описание:

Корпуса секции изготовлены из оцинкованного листа (в стандартном исполнении в девяти типоразмерах, в зависимости от сечения воздуховода и подразделяются по трем категориям помещений). Возможно изготовление по индивидуальным пожеланиям заказчика.

В состав секций входят газоразрядные ртутные лампы низкого давления. Количество ламп в секции определено конкретным типоразмером и категорией помещения, для которого данная секция предназначена.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Ультрамедтех»

Section of the decontamination the air flow (UOPV) in the systems of ventilation

HS2007: 9018200000
SITC4: 774.13

Product area:

Section bactericidal processing of air is designed for air disinfection in the premises that require destruction of bacteria, viruses and other simple

organisms in the following areas: health care, food and food processing, pharmaceutical and cosmetic industry, agriculture, places of the big congestion of people.

Section bactericidal processing of the flow of air in the immediate installation of the channel of the air duct carry out disinfection of passing through the channel of the air. Thus, bactericidal processing of air is carried out directly in the channel of the air duct and does not require special safety measures for people staying in the room.

Description:

The housing sections made of galvanized steel (standard version in nine sizes, depending on cross section of the duct and are divided into the three categories of premises). Can be manufactured according to the individual wishes of the customer.

In the composition of its sections include discharge mercury lamps low pressure. Number of lamps in the section defined specific size and category of the premises to which this section is designed.

Producer (designer):
CC "Ultramedtech"



Корсет типа Шено

ТНВЭД: 9021101000

SITC4: 899.63

Область применения:

Корсет — техническое средство, состоящее из гильзы и креплений, надеваемый на тело человека для стабилизации, разгрузки или коррекции функции позвоночника при различных патологических состояниях.

Краткое описание:

Корригирующий корсет типа Шено обеспечивает полноценную коррекцию сколиотической деформации за счет комбинации пассивного давящего воздействия с активными механизмами, основанными на дыхании, движении и росте пациента. Изделие оказывает активное трехплоскостное воздействие на деформацию позвоночника, что позволяет избежать классических осложнений корсетотерапии: атрофии мускулатуры, снижения физиологических показателей функции внешнего дыхания. Изготавливается из полиэтилена по индивидуальному слепку.

Производитель (разработчик):

РУП «БПОВЦ»

Тутора на верхние и нижние конечности из материала «Турбокаст»

ТНВЭД: 9021101000

SITC4: 899.63

Область применения:

Тутор — техническое средство, состоящее из гильзы и креплений, предназначенное для обеспечения неподвижности в суставах и стабилизации какого-либо сегмента или всей конечности.

Краткое описание:

«Турбокаст» — низкотемпературный термопластический материал, который разогревается в воде при температуре около 75 °C и формуется непосредственно на конечность, создавая необходимую фиксацию. Вспененное покрытие создает микроскопическую воздушную прослойку между кожей пациента и изделием, что снижает потливость кожи и возможную мацерацию. «Турбокаст» не прилипает к волосаному покрову и повязкам.

Производитель (разработчик):

РУП «БПОВЦ»

Corset type Sheno

HS2007: 9021101000

SITC4: 899.63

Product area:

Corset is a technical means that consists of sleeves and anchorages, and worn on the body to stabilize, unloading or correction of the function of spine in various pathological conditions.

Description:

Corrected corset type Sheno provides a full correction scoliotic deformation due to a combination of passive

crushing impact of active mechanisms based on the breathing, movement and growth of the patient. The product has been actively three-plane impact on the deformation of the spine, which allows avoiding the classic complications corset therapy: atrophy of the muscles, reducing the physiological function of external respiration. Made of polyethylene by an individual casts.

Producer (designer):

RUE "BIORC"

Tutor on the upper and lower limbs of a material "Turbokast"

HS2007: 9021101000

SITC4: 899.63

Product area:

Tutor is a technical means that consist of sleeves and anchorages, designed to ensure the stillness in the joints and stabilization of any segment or all of the limbs.

Description:

"Turbokast" is a low temperature thermoplastic material, which is heated in water at a temperature

of about 75 °C and moulded directly on a limb, creating necessary fix. Foamed coating creates a microscopic air layer between the skin of the patient and a product that reduces sweating skin and possible maceration. "Turbokast" does not stick to the hair cover and bandage.

Producer (designer):

RUE "BIORC"



Радиоизотопный массомер ЛЕБ-1

ТНВЭД: 902219

SITC4: 774.21

Область применения:

Предназначен для непрерывного и бесконтактного контроля массы бумажного и картонного полотна.

Краткое описание:

Радиоизотопный массомер ЛЕБ-1 предназначен для непрерывного и бесконтактного контроля массы бумажного и картонного полотна. Он применяется как в составе автоматизированной системы контроля качества бумажного полотна «Аquar-Paper», так и в качестве замены вышедших из строя датчиков массы при модернизации устаревших систем контроля качества.

Физический принцип действия измерителя основан на регистрации тока ионизационной камеры, наводимого бета-излучением, ослабленным исследуемым материалом. в качестве активного элемента используется радиоизотоп Kr85, размещенный в свинцовом цилиндрическом корпусе.

Производитель (разработчик):

НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ

Radio isotope gage LEB-1

HS2007: 902219

SITC4: 774.21

Product area:

It is intended for continuous and contactless control of weight of a paper and cardboard cloth.

Description:

The radio isotope gage LEB-1 is intended for continuous and contactless control of weight of a paper and cardboard cloth. It is applied as a part of the automated monitoring system of quality of a paper

cloth of "Aqvar-Paper", and as replacement of the failed sensors of weight at modernization of out-of-date monitoring systems of quality.

The physical principle of action of a measuring instrument is based on registration of a current of the ionization chamber induced by beta-radiation and the weakened by studied material. As an active element the radioisotope of Kr85 placed in the lead cylindrical case is used.

Producer (designer):

Sevchenko Institute of Applied Physics Problems of the BSU



Преобразователь термоэлектрический ТХА(К)-101

ТНВЭД: 9025192000
SITC4: 874.55

Область применения:

Для измерения температуры газообразных, жидких и твердых сред, не разрушающих защитную арматуру и эксплуатируемых в условиях умеренного климата, и могут применяться в различных отраслях промышленного и сельскохозяйственного производства, в науке, при проведении испытаний строительных конструкций на огнестойкость в соответствии с требованиями EN 1363-1, EN 1363-2.

Краткое описание:

Преобразователь термоэлектрический ТХА(К)-101 состоит из термоэлектрического провода диаметром 0,5 мм, который припаян (приварен) к медному диску толщиной 0,2 мм и диаметром 12 мм. В качестве изоляции термоэлектрического провода применяется кремнеземная нить.

Диапазон измерения: от -40 до $+400$ °C.

Погрешность измерения в диапазоне: от -40 до $+333$ °C ± 2 °C; от $+333$ до $+400$ °C $\pm 0,0075$ °C.

Класс допуска по СТБ ГОСТ Р 8.585-2.

Производитель (разработчик):

НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси

Thermoelectric transducer ТХА(К)-101

HS2007: 9025192000
SITC4: 874.55

Product area:

For temperature measurement of gaseous, liquid and solid media, that do not destroy the protective fittings and operated in moderate climate

conditions, and can be used in different branches of industrial and agricultural production, in science, in the tests of building constructions for fire resistance, in accordance with the requirements of EN 1363-1, EN 1363-2.

Description:

The thermoelectric Converter ТХА(ТО)-101 consists of a thermoelectric wires with a diameter of 0.5 mm, which is soldered (welded) to the copper disc thickness of 0.2 mm and a diameter of 12 mm. As the isolation of the thermoelectric wire is used silica thread.

Measurement range: from -40 up to $+400$ °C.

Deviation in the range: from -40 up to $+333$ °C ± 2 °C; from $+333$ up to $+400$ °C ± 0.0075 °C.

Class of admission for STB GOST R 8.585-2.

Producer (designer):

NII PBCS of the MES of Belarus



**Влагомер лабораторный «Микрора-
дар-101»**

ТНВЭД: 9025800000
SITC4: 874.55

Область применения:

Для экспрессного измерения в лабораторных и цеховых условиях влажности сыпучих материалов (песка, казеина, муки, а также других непроводящих материалов, не содержащих кристаллогидратную и связанную воду).

Краткое описание:

Прибор представляет собой микроволновой влагомер резонаторного типа, построенный на основе двухпараметрического метода измерения влажности, что обеспечивает чрезвычайно низкую чувствительность прибора к насыпной плотности и температуре материала и содержанию солей или проводящих включений. Микропроцессорная обработка прибора позволяет хранить в памяти до 9 градуировок на разные материалы.

Производитель (разработчик):
ООО «Микрорадар-Сервис»

**Laboratory moisture meter
"Microradar-101"**

HS2007: 9025800000
SITC4: 874.55

Product area:

The moisture meter is designed for the rapid analysis of water content in powders and granules.

Description:

The moisture meter is designed for the rapid analysis of water content in powders and granules, and

provides measurements that are insensitive to sample preparation, including variations in bulk density. Samples are simply poured into an appropriate measurement cup (supplied) which is then positioned on the meter, and the moisture content indicated on the digital display. Pre-set calibrations for different materials can be entered into the computer memory, making this a versatile device for a range of materials.



Влагомер поточный «Микрорадар-113» On-line moisture meter "Microradar-113"

ТНВЭД: 9025800000

SITC4: 874.55

HS2007: 9025800000

SITC4: 874.55

Область применения:

Влагомер предназначен для непрерывного измерения влажности сыпучих материалов на ленточном конвейере и бункере. Устройства подходят для измерения множества материалов, включая глинозем, алюминиевую окись, уголь, соли, полезные ископаемые, песок и др., и легко встраиваются в автоматические системы управления процессом.



Product area:

The moisture meter is designed for on-line moisture measurement of granular and powdered materials on conveyor belts and bunker. The devices are suitable for the measurement of a variety of materials, including alumina, aluminum oxide, coal, salts, minerals, sand,

and other materials and are easily incorporated into automatic process control systems.

Краткое описание:

Влагомер включает в себя приемный и передающий блоки, микроволновой сигнал проходит через исследуемый материал. Величина влажности показывается на дисплее микропроцессорного блока и преобразуется в выходной ток 4–20 мА и напряжение 0–5 В. По шине RS-485 величина влажности может быть передана в компьютер. Комплект поставки включает программу накопления и визуализации влажности в реальном масштабе времени, что позволяет наблюдать, хранить и печатать информацию о влажности за любой период. Точность измерения влажности от 0,015 до 1 %, в зависимости от диапазона измерения и погрешности стандартного метода.

Description:

The meter is installed with the transmitter and the receiver placed across the material under test. The value of moisture is displayed on a display diagram board of a microprocessor unit and is converted to analogue outputs 4–20 mA and 0–5 V.

Through the channel RS-485 moisture can be transmitted to the computer that allows entering into the computer, to watch, to store and to print the information on moisture for any span. Moisture measurement accuracy is from 0.015 up to 1 % depending on a moisture range considering inaccuracies of the sample choice and moisture measuring by a standard method.

Производитель (разработчик):

ООО «Микрорадар-Сервис»

Producer (designer):

Microradar-Servis Ltd.

Влагомер поточный «Микрорадар-114» On-line moisture meter "Microradar-114"

ТНВЭД: 9025800000

SITC4: 874.55

Область применения:

Влагомер поточный «Микрорадар-114» разработан для непрерывного измерения влажности в сыпучих, жидких, пластичных материалах и обеспечивает измерения, которые нечувствительны к насыпной плотности. Датчик может быть установлен в местах свободного падения в трубопроводах, бункерах и смесителях.

Краткое описание:

Датчик влагомера работает как открытый резонатор. Величина влажности показывается на дисплее микропроцессорного блока и преобразуется в выходной ток 4–20 мА и напряжение 0–5 В. По шине RS-485 величина влажности может быть передана в компьютер. Комплект поставки включает программу накопления и визуализации влажности в реальном масштабе времени, что позволяет наблюдать, хранить и печатать информацию о влажности за любой период. Точность измерения влажности от 0,015 до 1 %, в зависимости от диапазона измерения и погрешности стандартного метода.

Производитель (разработчик):

ООО «Микрорадар-Сервис»



HS2007: 9025800000

SITC4: 874.55

Product area:

"Microradar-114" on-line moisture meter is designed for continuous moisture measuring in powders and granules, liquid plastic materials and provides measurements that are insensitive to sample preparation, including variations in bulk density. The

device's sensor can be mounted in places of material free fall in pipes, bunker and mixer.

Description:

The sensor operates as open resonator. The value of moisture is displayed on a display diagram board of a microprocessor unit and is converted to analogue outputs 4–20 mA and 0–5 V. Through the channel RS-485 moisture can be transmitted to the computer. The complete set of delivery of the device includes the program of storage and displaying of moisture real-time that allows entering into the computer, to watch, to store and to print the information on moisture for any span. Moisture measurement accuracy is from 0.015 up to 1 % depending on a moisture range considering inaccuracies of the sample choice and moisture measuring by a standard method.

Producer (designer):

Microradar-Servis Ltd.

Датчик указателя температуры жидкости ДУТЖ-03

ТНВЭД: 9025808000

SITC4: 874.55

Область применения:

Для контроля температуры охлаждающей жидкости. Предназначены для работы в электрической цепи указателя температуры индикаторного типа, устанавливаются на двигателях с водяным охлаждением автомобилей и тракторов. Датчики ДУТЖ-03 и ДУТЖ-04 являются комбинированными и выдают сигнал как на указатель температуры, так и на контрольную лампу при аварийном повышении температуры.

Краткое описание:

Номинальное напряжение: 12, 24 В.

Диапазон измеряемых температур: от +40 до +120 °С.

Сопротивление датчика: 530–510 Ом.

Подключение к электросети: байонетный разъем.

Присоединительные размеры: резьба коническая К 3/8".

Температура срабатывания (при повышении температуры): 102 °С (нижнее значение), 109 °С (верхнее значение).

Температура возврата (при понижении температуры): 92 °С (нижнее значение).

Производитель (разработчик):

ОАО «Экран»

Sensor temperature gauge fluid (ДУТЖ-03)

HS2007: 9025808000

SITC4: 874.55

Product area:

To control the temperature of the coolant. Are designed to work in an electrical circuit temperature gauge indicator type, mounted on the engine with water-cooled motor vehicles and tractors. Sensors are combined and give out a signal as an indicator of the temperature, so the test lamp when the emergency temperature rise.

Description:

Rated voltage: 12, 24 V.

Temperature range: from +40 up to +120 °C.

Resistance sensor: 530–510 Ω.

Connection to the mains: bayonet connector.

Dimensions: thread cone K 3/8".

Response temperature (if a temperature increase): 102 °C (lower value), 109 °C (the top number).

The temperature of the return (at low temperatures): 92 °C (lower value).

Producer (designer):

OJSC "Ekran"



Датчики аварийной температуры жидкости ДАТЖ

ТНВЭД: 9025809900
SITC4: 874.65

Область применения:

Датчики аварийной температуры жидкости (ДАТЖ) предназначены для включения сигнальной лампы при достижении максимальной температуры жидкости в системах охлаждения автотракторных двигателей.

Краткое описание:

Тип датчиков – термобиметаллический. Напряжения питания от бортовой сети 12, 24 В, сила тока не более 120 мА. Нижнее рабочее значение температуры окружающей среды при эксплуатации составляет –50 °С, верхнее рабочее значение температуры окружающей среды при эксплуатации составляет +125 °С.

Производитель (разработчик):
ОАО «Экран»

Emergency temperature of liquid detector (ДАТЖ)

HS2007: 9025809900
SITC4: 874.65

Product area:

Emergency temperature of liquid detectors are designed for switching on warning lamp at the reaching maximal liquid temperature in cooling automotive engines system.

Description:

Detectors type is thermobimetallic.

Power voltage of on-board power circuit is 12, 24 V, current strength no more 120 mA.

The bottom operating value of the environment temperature in maintenance is –50 °С, upper operating value of the environment temperature in maintenance is +125 °С.

Producer (designer):
OJSC "Ekran"



Расходомеры-счетчики электромагнитные ЭСКО РВ.08

ТНВЭД: 9026102109
SITC4: 874.31

Область применения:

Предприятия энергетики, промышленности, коммунального и сельского хозяйства для учета воды, а также в составе теплосчетчиков, в системах сбора данных, контроля и регулирования технологических процессов.

Краткое описание:

Расходомеры-счетчики электромагнитные ЭСКО РВ.08 предназначены для измерения объемного расхода и объема горячей и холодной воды, а также других жидких электропроводящих сред с электропроводностью не менее 0,02 См/м в трубопроводах диаметром условного прохода от 6 до 150 мм.

Расходомер состоит из электромагнитного первичного преобразователя расхода (ППР), измерительного блока (ИБ), выполненного моноблоком.

Расходомеры изготавливаются различных исполнений:

- в зависимости от материала изготовления гидроканала ППР: унифицированное, из полипропилена;
- в зависимости от конструктивного исполнения ППР (с фланцевым, «сэндвич» или резьбовым креплением);
- в зависимости от конструктивного исполнения ИБ (с ЖКИ: вертикальным, горизонтальным и без него);
- в зависимости от диапазона измерения объемного расхода и пределов допускаемой относительной погрешности при измерении объемного расхода и объема (исполнение А, исполнение В, исполнение С).

Расходомеры обеспечивают передачу информации в форме выходного унифицированного частотного (числоимпульсного) электрического сигнала несинусоидальной формы в диапазоне от 0 до 1000 Гц с программируемым весом импульса и частотой, пропорциональной расходу.

Производитель (разработчик):

УП «Минсккоммунтепλοςеть»

Flowmeters-counters electromagnetic ESCO РВ.08

HS2007: 9026102109
SITC4: 874.31

Product area:

Enterprises of power engineering, industry, municipal economy and agriculture for water accounting, and also in the heat meters, in the data collection systems, control and regulation of technological processes.

Description:

Flowmeters-counters electromagnetic ESCO РВ.08 are intended for measurement

of volume flow rate and volume of hot and cold water, as well as other liquid conductive media with electric conductivity of not less than 0.02 Cm/m in pipelines with the diameter of conditional pass from 6 up to 150 mm.

The meter consists of electromagnetic primary flow converter (EPFC), the measuring unit (MU).

Flow meters are available in various versions:

- depending on the material of manufacture hydro channel of the EPFC: uniform, from the polypropylene;
 - depending upon the design of the EPFC (with flange, "sandwich" or thread mount);
 - depending upon the MU design (with LCD: vertical, horizontal and without it);
 - depending on the measuring range of volume flow and the limits of allowable relative error in the measurement of the volumetric flow rate and volume (version A, the performance B, the performance C).
- Flowmeters ensure the transfer of information in the form of the output unified frequency (unit-counting) electrical signal nonsinusoidal form in the range from 0 up to 1000 Hz with programmable weight pulse and frequency, proportional to the flow rate.

Producer (designer):

UE "Minskcommunteploset"



Расходомер топлива DFM

ТНВЭД: 9026102909

SITC4: 874.31

Область применения:

Предназначен для измерения расхода топлива и времени работы техники: автомобилей, тракторов, любых мобильных и стационарных машин и агрегатов.

Краткое описание:

Позволяет:

- вести постоянный контроль реального потребления горюче-смазочных материалов;

- разработать нормы расхода горюче-смазочных материалов на отдельных маршрутах и технологических предприятиях;

- получить экономический эффект от 10 до 40 %.

Технические характеристики:

- рабочие жидкости — дизельное топливо, печное топливо, минеральное масло с кинематической вязкостью до 6 мм/с;

- степень защиты — IP 54;

- температурный диапазон — от -45 до +60 °C;

- рабочее давление топлива — до 2,5 атм.;

- диапазон расхода (литров в час / относительная погрешность, %):

DFM 50 — 1–50 / 1;

DFM 90 — 3–90 / 2;

DFM 100 — 2–100 / 1;

DFM 220 — 8–220 / 2;

DFM 250 — 5–250 / 1;

DFM 250 D (дифференциальный) — 25–250 / 1–3;

DFM 450 — 50–450 / 3;

DFM 500 — 20–500 / 1;

DFM 500 D (дифференциальный) — 50–500 / 1–3;

- размер посторонних включений в топливе — не более 0,080 мм.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Завод "Флометр"»

Fuel flow meter DFM

HS2007: 9026102909

SITC4: 874.31

Product area:

The device is intended for measurement of fuel consumption and operating time of equipment: trucks, tractors, any mobile and stationary machines and units.

Description:

Allows:

- to maintain permanent control of the actual consumption of fuel and lubricants;

- to develop the norms of consumption of fuel and lubricants on separate routes and technological enterprises;

- get the economic effect from 10 up to 40 %.

Technical characteristics:

- working fluid — diesel fuel, furnace fuel oil, mineral oil with kinematic viscosity up to 6 mm/s;

- degree of protection — IP 54;

- temperature range — from -45 to +60 °C;

- operating pressure of the fuel — up to 2.5 ATM;

- the range of flow rate (litres per hour / relative error, %):

DFM 50 — 1–50 / 1;

DFM 90 — 3–90 / 2;

DFM 100 — 2–100 / 1;

DFM 220 — 8–220 / 2;

DFM 250 — 5–250 / 1;

DFM 250 D (differential) — 25–250 / 1–3;

DFM 450 — 50–450 / 3;

DFM 500 — 20–500 / 1;

DFM 500 D (differential) — 50–500 / 1–3;

- the size of the foreign inclusions in the fuel — no more than 0.080 mm.

Producer (designer):

CC "Plant "Flometr"



Датчик указателя уровня топлива ДУМП Fuel level sensor (ДУМП)

ТНВЭД: 9026109109
SITC4: 874.31

Область применения:

Для контроля уровня топлива в топливном баке.

Краткое описание:

Датчик указателя уровня топлива (ДУМП) реостатного типа, электро-механический, предназначен для обеспечения контроля уровня топлива при помощи подключаемого к нему индикаторного указателя уровня топлива и включения сигнальной лампы резервного уровня топлива в баке.

Производитель (разработчик):
ОАО «Экран»



HS2007: 9026109109
SITC4: 874.31

Product area:

To control the level of fuel in the fuel tank.

Description:

Fuel level sensor is rheostatic type, electromechanical, designed for maintenance of fuel level control by means of connecting with it indicator pointer of fuel level and

switching on signal lamp of reserve fuel level in the tank.

Producer (designer):
OJSC "Ekran"

Датчик давления «Доминатор»

ТНВЭД: 9026202009
SITC4: 874.35

Область применения:

Предприятия газовой отрасли, химической и нефтехимической промышленности, энергетики, коммунального хозяйства, а также других областей промышленности, где используется оборудование, работающее с разнообразными средами под давлением.

Краткое описание:

Предназначен для непрерывного преобразования избыточного давления в унифицированный выходной токовый сигнал 4–20 мА для контроля и управления технологическими процессами на объектах газовых хозяйств, тепло-, водораспределительных сетей и других объектах.

Производитель (разработчик):
РУП «Белгазтехника»



Pressure sensor "Dominator"

HS2007: 9026202009
SITC4: 874.35

Product area:

The enterprises of the gas industry, chemical and petrochemical industry, power engineering, communal services, as well as other areas of industry, where the equipment is used, working with a variety of media under pressure.

Description:

Is intended for continuous transformation of excessive pressure in the uniform output current signal 4–20 mA for the control and management of technological processes on objects of gas supply facilities, heat-, water distribution networks and other objects.

Producer (designer):
RUE "Belgastekhnika"

Тягомер показывающий ТП

Vacuum capsule pressure gauge

ТНВЭД: 9026205000

SITC4: 874.35

Область применения:

Для измерения малых величин вакуумметрического давления неагрессивных, некристаллизующихся сред.

Краткое описание:

Виды: общетехнические, с защищенным корпусом, коррозионостойкие, повышенной точности.

Диаметры корпуса: 100, 160 мм.

Класс точности: 1,0; 1,5; 2,5.

Диапазон измерений: от -60,0 до 0 кПа.

Материал корпуса: сталь черная, сталь нержавеющая, полистирол.

Материал стекла: техническое, органическое, многослойное безопасное.

Степень защиты: IP40, IP54.

Гарантийный срок эксплуатации: 18 месяцев.

Срок службы: 10 лет.



HS2007: 9026205000

SITC4: 874.35

Product area:

For measuring small sizes of vacuum pressure of non aggressive and not crystallize environment.

Description:

Type of pressure gauges: for general purpose, for industrial and chemical applications, high accuracy.

Diameter of housing: 100, 160 mm.

Accuracy: 1.0; 1.5; 2.5.

Ranges, kPa: from -60.0 up to 0.

Material of housing: non-ferrous steel, stainless steel, polystyrene.

Material of glasses: glass, plastic, multilayer safety.

Protection: IP40, IP54.

Warranty period of operation: 18 months.

Service period: 10 years.

Производитель (разработчик):

ООО «Завод теплотехнических приборов»

Producer (designer):

Plant of Thermotechnical Instruments Ltd.

Манометр показывающий эталонный МПЭ160

Pressure gauge indicating the reference MPE160

ТНВЭД: 902620800

SITC4: 874.35

Область применения:

Для измерения избыточного давления жидкости и газа, калибровки и поверки манометров технического назначения.

Краткое описание:

Виды: общетехнические, с защищенным корпусом.

Диаметры корпуса: 160 мм.

Класс точности: 0,4.

Диапазон измерений: от 0,1 до 4,0 МПа.

Материал корпуса: сталь черная, сталь нержавеющая.

Материал стекла: техническое.

Степень защиты: IP40.

Резьба присоединительного штуцера: M20×1,5; G1/2.

Гарантийный срок эксплуатации: 18 месяцев.

Срок службы: 10 лет.



HS2007: 902620800

SITC4: 874.35

Product area:

For measurement of gauge pressure of liquid and gas, calibration and verification of pressure gauges technical purpose.

Description:

Forms: technical, protected housing.

Body diameter: 160 mm.

Accuracy class: 0.4.

Measurement range: from 0.1 up to

4.0 MPa.

Body material: steel, black steel stainless steel.

Material glass: technical.

Degree of protection: IP40.

Thread of the connecting socket: M20×1.5; G1/2.

Warranty period: 18 months.

Service life: 10 years.

Производитель (разработчик):

ООО «Завод теплотехнических приборов»

Producer (designer):

Plant of Thermotechnical Instruments Ltd.

Датчик комбинированный давления ДКД-1К

ТНВЭД: 9026208009
SITC4: 874.35

Область применения:

Предназначен для работы в системе смазки двигателей, сигнализирующий о рабочем давлении соответствующим указателям давления масла и о падении давления — соответствующим контрольным лампам.

Краткое описание:

Напряжение питания: 24 В.
Рабочий диапазон температуры окружающей среды от -50 до $+110$ °С.
Номинальное сопротивление датчика: 166–200 Ом.
Величина срабатывания аварийных сигналов датчика: от $-0,1$ до $+0,02$ МПа.
Подключение к электросети: байонетный разъем.
Резьба метрическая $M14 \times 1,5-6$ g.

Производитель (разработчик):
ОАО «Экран»

Sensor combined pressure of the DDC-1K

HS2007: 9026208009
SITC4: 874.35

Product area:

It is designed to work in the system of lubrication of engines, indicating the operating pressure of the corresponding indexes of the oil pressure and the pressure drop of relevant control lamps.

Description:

Power supply voltage: 24 V.
Operating ambient temperature range: from -50 up to $+110$ °C.
Nominal impedance sensor: 166–200 Ω .
The value of triggering of the alarm sensor: from $-0,1$ up to $+0.02$ MPa.
Connection to the mains: bayonet connector.
Thread cone $M14 \times 1.5-6$ g.

Producer (designer):
OJSC "Ekran"



Датчик комбинированный давления ДКД-2К, ДКД-5К

ТНВЭД: 9026208009
SITC4: 874.35

Область применения:

Предназначен для работы в системе смазки двигателей, сигнализирующий о рабочем давлении соответствующим указателям давления масла и о падении давления — соответствующим контрольным лампам.

Краткое описание:

Напряжение питания: 24 В.
Рабочий диапазон температуры окружающей среды: от -50 до $+110$ °С.
Номинальное сопротивление датчика: 166–200 Ом.
Величина срабатывания аварийных сигналов датчика: от $-0,1$ до $+0,02$ МПа.
Подключение к электросети: байонетный разъем.
Резьба коническая $K 1/4"$, ГОСТ 6111.

Производитель (разработчик):
ОАО «Экран»

Sensor combined pressure DDC-2K, DDC-5K

HS2007: 9026208009
SITC4: 874.35

Product area:

It is designed to work in the system of lubrication of engines, indicating the operating pressure of the corresponding indexes of the oil pressure and the pressure drop of relevant control lamps.

Description:

Power supply voltage: 24 V.
Operating ambient temperature range: from -50 up to $+110$ °C.
Nominal impedance sensor: 166–200 Ω .
The value of triggering of the alarm sensor: from -0.1 up to $+0.02$ MPa.
Connection to the mains: bayonet connector.
Thread cone $K 1/4"$, GOST 6111.

Producer (designer):
OJSC "Ekran"



Индикатор загрязненности фильтра ИЗФ

ТНВЭД: 9026208009
SITC4: 874.35

Область применения:

Предназначен для контроля перепада давления воздуха, искусственных, углеводородных и других неагрессивных газов на фильтрующем элементе фильтров и информировании обслуживающего персонала о необходимости проведения технического обслуживания фильтра при превышении допустимого перепада давления.

Краткое описание:

Рабочее давление индикатора: не более 1,2 МПа.
Контролируемый перепад давления: $0,01 \pm 0,005$ МПа.
Присоединительные размеры:
– вход — G 1/8";
– выход — G 1/8".
Габаритные размеры и масса: не более 120×27×24 мм; не более 0,25 кг.

Indicator of filter pollution IZF

HS2007: 9026208009
SITC4: 874.35

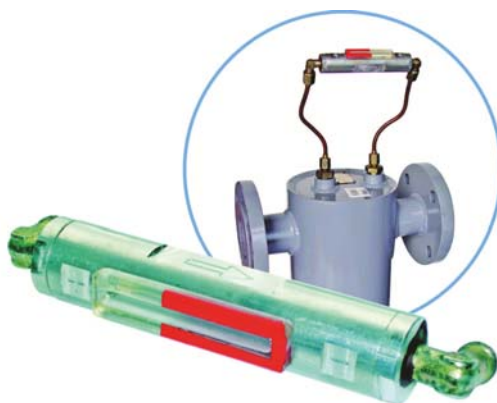
Product area:

Is designed to control the differential pressure of air, artificial, hydrocarbon and other non-aggressive gases the filter element filter and informing the service staff about the need for the maintenance of the filter in excess of the permissible

differential pressure.

Description:

Working pressure indicator: no more than 1.2 MPa.
Controlled by differential pressure: 0.01 ± 0.005 MPa.
Dimensions:
– entrance — G 1/8";
– output — G 1/8".
Dimensions and weight: no more than 120×27×24 mm;
no more than 0.25 kg.



Производитель (разработчик):
РУП «Белгазтехника»

Producer (designer):
RUE "Belgastekhnika"

Комбинация приборов КП-02.3801-1

ТНВЭД: 9026800000
SITC4: 874.37

Область применения:

Автотракторная электроника.

Краткое описание:

Предназначена для контроля эксплуатационных параметров агрегатов и систем автотракторной техники.

Производитель (разработчик):
ОАО «Измеритель»

Combination of devices KP-02.3801-1

HS2007: 9026800000
SITC4: 874.37

Product area:

Autotractor electronics.

Description:

Designed for control the operating parameters of aggregates and automotive equipment's systems.



Producer (designer):
JSC "Izmeritel"

Комбинация приборов КП-02.3801-2

Combination of devices KP-02.3801-2

ТНВЭД: 9026800000

SITC4: 874.37

Область применения:

Автотракторная электроника.

Краткое описание:

Предназначена для контроля эксплуатационных параметров агрегатов и систем автотракторной техники.



HS2007: 9026800000

SITC4: 874.37

Product area:

Autotractor electronics.

Description:

Designed for control the operating parameters of aggregates and automotive equipment's systems.

Производитель (разработчик):

ОАО «Измеритель»

Producer (designer):

JSC "Izmeritel"

Прибор для проверки дыхательных аппаратов универсальный «Альфа»

Universal device for testing respiratory apparatus "Alpha"

ТНВЭД: 9026800000

SITC4: 874.37

Область применения:

Прибор предназначен для проверки основных технических параметров дыхательных аппаратов со сжатым воздухом и лицевых частей входящих в их состав.

Краткое описание:

Прибор позволяет осуществлять контроль следующих параметров:

- герметичность дыхательного аппарата с лицевой частью;
- вакуумметрическое давление открытия легочных автоматов без избыточного давления спасательного устройства;
- величину редуцированного давления дыхательных аппаратов;
- избыточное давление воздуха в подмасочном пространстве лицевой части при нулевом расходе воздуха;
- герметичность воздухопроводной системы спасательного устройства без избыточного давления под лицевой частью;
- собственную герметичность системы при избыточном и вакуум-метрическом давлении воздуха;
- собственную герметичности системы с муляжом головы;
- проверку герметичности костюмов химической защиты Trelleborg, MSA AUER, Drager и др. (испытания проводятся при помощи специальных адаптеров, заказываются дополнительно).



HS2007: 9026800000

SITC4: 874.37

Product area:

The device applies for test the basic technical parameters of respiratory devices with compressed air and facial parts included in their composition.

Description:

The device allows to carry out the control of the following parameters:

- the tightness of the breathing

apparatus from the front part;

- negative opening pressure of lung machines without excessive pressure of the rescue unit;
- the value of reduced pressure breathing apparatus;
- excessive pressure of the air in special space of the front panel of the at zero air flow;
- tightness rescue device system without excessive pressure under the front part of;
- own tightness of the system with excess and vacuum-metric pressure of the air;
- own tightness of the system with plaster cast of head;
- check the tightness of the suits of chemical protection of Trelleborg, MSA AUER, Drager, etc. (the tests are conducted with the help of special adapters to be ordered separately).

Производитель (разработчик):

ООО «СанБлас»

Producer (designer):

LLC "SanBlas"

Системы измерительные управляющие «Поток» Measuring control systems "Potok"

ТНВЭД: 9026800000
SITC4: 874.37

Область применения:

Нефтеперерабатывающая, химическая, энергетическая и другие отрасли промышленности, в том числе на узлах учета энергоресурсов в виде природного газа, нефти, нефтепродуктов, сжиженных углеводородных газов.

Краткое описание:

Измерение и управление в автоматизированных установках массового учета жидких нефтепродуктов, стабильных/нестабильных газообразных углеводородов, и иных химических сред, в процессе налива/слива, транспортировки по трубопроводам. Измерение и вычисление массы жидкой и паровой фазы нестабильных жидких углеводородов. Динамическое вычисление плотности и поддержания стабильного агрегатного состояния среды. Динамическое вычисление давления насыщенных паров для трехкомпонентных газов.

Производитель (разработчик):
ООО «ФАКОМ ТЕХНОЛОДЖИЗ»



HS2007: 9026800000
SITC4: 874.37

Product area:

Petroleum refining, chemical, energy and other industries, including custody transfer of natural gas, oil, petroleum products, liquefied hydrocarbon gases.

Description:

Measuring and control in automated mass measurement installations of liquid oils, stable/unstable gaseous hydrocarbons, and other chemical products that are in the process of loading/unloading, transportation via pipelines. Measurement and calculation of mass of liquid and vapor phase unstable liquid hydrocarbons. Dynamic calculation of density and maintain a stable aggregate state. Dynamic calculation of saturated vapor pressure for three-component gases.

Producer (designer):
Facom Technologies Ltd.

Щиток приборов ЩП8137

Dashboard (ЩП8137)

ТНВЭД: 9026800000

SITC4: 874.37

Область применения:

Для контроля работы агрегатов и систем автобусов МАЗ-203, МАЗ-206, МАЗ-251, МАЗ-103.



HS2007: 9026800000

SITC4: 874.37

Product area:

For the work control of units and systems of buses MAZ-203, MAZ-206, MAZ-251, MAZ-103.

Краткое описание:

Номинальное напряжение системы электрооборудования — 24 В постоянного тока.

В состав щитка приборов входят: блок контрольных индикаторов; прибор вторичный показывающий спидометра; индикатор частоты оборотов вала двигателя; блок вторичных показывающих приборов контроля параметров на светодиодных линейках: напряжения бортовой сети, уровня топлива в баке, температуры охладителя двигателя, давления моторного масла, давления воздуха в тормозной системе, 1-й контур; давления воздуха в тормозной системе, 2-й контур.

Щиток приборов работает в диапазоне температур от -40 до +60 °C.

Description:

Rated voltage of the electric equipment system — 24 V DC.

The dashboard includes: block monitoring indicators; the instrument secondary showing the speedometer; the speed of the motor shaft; the block of secondary indicating devices of the control of parameters of the led lines: the voltage of the network board, the fuel tank level, engine coolant temperature, engine oil pressure, air pressure in the brake system, the 1st circuit; the air pressure in the brake system, the 2nd circuit.

The dashboard works in the range of temperatures from -40 up to +60 °C.

Производитель (разработчик):

ЧП «ВитТочприбор»

Producer (designer):

PE "VitTochpribor"

Счетчик количества теплоты и воды ультразвуковой SKU-02

ТНВЭД: 902680990
SITC4: 874.37

Область применения:

Для измерения количества теплоты и количества воды в водяных системах теплоснабжения и измерения объема других жидкостей.

Краткое описание:

Теплосчетчики SKU-02 предназначены для коммерческого учета количества тепла и воды в системах теплоснабжения открытого и закрытого типа.

Преимущества:

- малые потери давления;
- в комплект счетчика входит комплект проводов для подключения первичного преобразователя и термометров сопротивлений;
- широкий диапазон измерения;
- нет движущихся частей на измерительном участке;
- нечувствителен как к загрязнению воды, так и химическому составу воды;
- удобный отсчет данных на индикаторе;
- подготовка к работе счетчика — не более 15 мин;
- возможна дистанционная передача информации на персональный компьютер, принтер или другое печатающее устройство через последовательный интерфейс RS-232 для сбора, анализа и контроля данных;
- возможность печатания всех отчетов на принтере без дополнительных согласующих устройств;
- импульсные выходные сигналы количества тепловой энергии и воды;
- токовые входы для измерения давления воды.

Производитель (разработчик):
ООО «Катрабел»

Ultrasonic counter of heat and water SKU-02

HS2007: 902680990
SITC4: 874.37

Product area:

For measuring the amount of heat and the amount of water in the water heating systems and the measurement of other liquids.

Description:

Heat SKU-02 is designed for commercial accounting of heat

and water in heat supply systems of open and closed type.

Advantages:

- small pressure loss;
- in set of the counter contains the set of wires to connect the primary transmitters and resistance thermometers;
- a wide range of measurement;
- no moving parts on the site;
- insensitive as to the contamination of the water and the chemical composition of the water;
- convenient count data on the indicator;
- preparation of the work of the counter is no more than 15 minutes;
- possible remote transmission of information to a personal computer, a printer or another printer through the serial interface RS-232 for the collection, analysis and control of the data;
- ability to print all reports to the printer without additional matching devices;
- pulse output signals amounts of thermal energy and water;
- current inputs for measuring the pressure of the water.

Producer (designer):
Katrabel Ltd.



**Датчик сигнализатора засоренности
воздушного фильтра ДСФ**

ТНВЭД: 9026809900
SITC4: 874.37

Область применения:

Датчики сигнализатора засоренности воздушного фильтра (ДСФ) предназначены для включения сигнальной лампы при засоренности воздушного фильтра выше допустимого предела.

Краткое описание:

Замыкание цепи сигнальной лампы производится за счет движения мембраны, воспринимающей предельное разряжение давления в воздушном фильтре.

Производитель (разработчик):
ОАО «Экран»

**Transducer of signaller contaminated air
filter (ДСФ)**

HS2007: 9026809900
SITC4: 874.37

Product area:

Transducers of signaller contaminated air filter are designed for switching on alarm lamp in the presence of contamination air filter above admissible limit.

Description:

Closing the signalling lamp circuit occur because

membrane moving, what perceive limiting pressure attenuation in the air filter.

Transducer contacts must become isolated with ambient temperature $(25 \pm 10) ^\circ\text{C}$.

Power of signal lamp is no more 2.5 W.

Producer (designer):
OJSC "Ekran"



Датчик сигнализатора засоренности
воздушного фильтра (ДСФ)

**Преобразователь расхода первичный
электромагнитный ППРЭ**

ТНВЭД: 9026900009
SITC4: 874.39

Область применения:

Предприятия энергетики, промышленности, коммунального и сельского хозяйства для учета воды, а также в составе теплосчетчиков, в системах сбора данных, контроля и регулирования технологических процессов.

Краткое описание:

ППРЭ являются составной частью расходомеров-счетчиков электромагнитных ЭСКО РВ.08 08, применяемых для измерения объемного расхода и объема горячей и холодной воды в системах водоснабжения, в трубопроводах диаметром условного прохода от 6 до 150 мм.

ППРЭ по материалу изготовления гидроканала имеют исполнение:

- унифицированное (У);
- из полипропилена (П).

Материал внутреннего покрытия проточной части (измерительной камеры) ППРЭ:

- для унифицированного исполнения гидроканала — фторопласт Ф4;
- для изготовленного из полипропилена — полипропилен RA-130E.

ППРЭ с внутренним покрытием проточной части:

- из фторопласта выполняются с двумя, тремя электродами;
- полипропилена выполняются с четырьмя электродами.

Избыточное рабочее давление измеряемой среды (Py) не более 1,6 МПа.

Производитель (разработчик):

УП «Минсккоммунтеплосеть»

**Flowmeter primary electromagnetic
(ППРЭ)**

HS2007: 9026900009
SITC4: 874.39

Product area:

Enterprises of power engineering, industry, municipal economy and agriculture for water accounting, and also in the heat meters, in the data collection systems, control and regulation of technological processes.



Description:

The flowmeters primary electromagnetic are an integral part of the flowmeters-counters electromagnetic ESCO РВ.08 08, used for measurement of flow rate and volume of hot and cold water in the systems of water and heat supply in the pipelines with the diameter of conditional pass from 6 up to 150 mm.

ППРЭ on the material of manufacture hydro channels have version:

- unified (U);
- polypropylene (P).

Material of internal coverage of part of the flow (chamber):

- for uniform execution of hydro channels — PTFE Ф4;
- for made of polypropylene — polypropylene RA-130E.

The flowmeters with inner coating of flowing part:

- from fluoroplastic with two or three electrodes;
- polypropylene with four electrodes.

Excessive working pressure of the measured environment (Py) is no more than 1.6 MPa.

Producer (designer):

UE "Minskcommunteploset"

Датчик «ДОЗОР-М, М1»

Detector "DOZOR-M, M1"

ТНВЭД: 902710100

SITC4: 874.41

HS2007: 902710100

SITC4: 874.41

Область применения:

Для измерения концентрации метана.

Product area:

For measuring methane concentration.

Краткое описание:

М — опрашиваемый (сообщение своего состояния в линию подключения только по запросу).

М1 — не опрашиваемый (сигнализация по линии подключения без опроса).

Description:

М — respondent (reports about its status to the link only on demand);

М1 — non-respondent (alarming on the link without look-up).



Производитель (разработчик):

РУП «Белгазтехника»

Producer (designer):

RUE "Belgastekhnika"

Датчик «ДОЗОР-П, П1»

Detector "DOZOR-P, P1"

ТНВЭД: 902710100

SITC4: 874.41

HS2007: 902710100

SITC4: 874.41

Область применения:

Для измерения концентрации пропана.

Product area:

For measuring propane concentration.

Краткое описание:

П — опрашиваемый (сообщение своего состояния в линию подключения только по запросу).

П1 — не опрашиваемый (сигнализация по линии подключения без опроса).

Description:

П — respondent (reports about its status to the link only on demand);

П1 — non-respondent (alarming on the link without look-up).



Производитель (разработчик):

РУП «Белгазтехника»

Producer (designer):

RUE "Belgastekhnika"

Сигнализатор загазованности малогабаритный бытовой СЗМБ-1-01

ТНВЭД: 9027101000
SITC4: 874.41

Область применения:

Областью применения сигнализатора могут быть помещения жилых домов (кухни, оснащенные газовыми плитами, водогрейными газовыми колонками); котельных, работающие на природном или сжиженном углеводородном газе.

Краткое описание:

Предназначен для непрерывного автоматического контроля объемной доли топливных газов (природного или сжиженного углеводородного) и выдачи сигнализации (звуковой и световой) о превышении установленных уровней содержания контролируемых компонентов в воздухе коммунально-бытовых помещений, не относящихся к взрывоопасным по правилам устройства электроустановок.

Производитель (разработчик):
РУП «Белгазтехника»

Light gas of small-size household SZNB-1-01

HS2007: 9027101000
SITC4: 874.41

Product area:

Area of application of light can be premises: residential houses (kitchens, equipped with gas stoves, water-gas columns); boiler plants working on the natural or liquefied petroleum gas.

Description:

Device is designed for continuous automatic control of volume fraction of the fuel gases (natural or liquefied petroleum gas) and the issuance of alarms (audible and light) on the excess of the established levels of controlled components in the air of residential premises that are not related to explosive according to the rules of electrical installation.

Producer (designer):
RUE "Belgastekhnika"



Газоанализатор ИГ-12

ТНВЭД: 9027101000
SITC4: 874.41

Область применения:

Предназначен для измерения объемной доли горючих газов (метана и пропана) в воздухе и сигнализации превышения их концентрации установленного уровня во взрывоопасных зонах.

Краткое описание:

ИГ-12 — малогабаритный взрывозащищенный прибор с цифровой индикацией, световой и звуковой сигнализацией. Калибровка производится на два газа (метан и пропан). Тип датчика газа — термокаталитический. Индикатор результатов измерений — жидкокристаллический, трехразрядный с указанием вида измеряемого газа. Индикация неисправности цепей (обрыва) датчика.

Производитель (разработчик):
РУП «Белгазтехника»

Gas analyzer IG-12

HS2007: 9027101000
SITC4: 874.41

Product area:

Intended for measurement of volume fraction of combustible gases (methane and propane) in the air and signalling their excess concentration of the specified level in hazardous areas.

Description:

IG-12 is compact explosion-proof device with digital indication, light and sound alarms. Calibration is performed on two gases (methane and propane). Sensor type gas is thermocatalytic. The indicator of the results of measurements is LCD, three-digit with indication of the type of the measured gas. Indication of the chains (break) of the transmitter.

Producer (designer):
RUE "Belgastekhnika"



Газоанализатор ИГ-15

Gas analyzer IG-15

ТНВЭД: 9027101000

SITC4: 874.41

Область применения:

Для определения утечек горючих газов (метана, пропана). Областью применения прибора могут быть службы и предприятия газовой отрасли и коммунального хозяйства, занимающиеся эксплуатацией газового оборудования.

Краткое описание:

Прибор состоит из следующих основных функциональных элементов:

- термокаталитического преобразователя, применяемого в качестве чувствительного элемента к метану и пропану и имеющего маркировку взрывозащиты ExdIICU;
- электрохимического датчика, чувствительного к кислороду;
- блока управления, представляющего собой электронную плату и узел отображения информации в корпусе со степенью защиты оболочки не ниже IP30 в соответствии с ГОСТ 14254-96;
- встроенного микрокомпрессора для принудительного отбора проб из окружающей среды;
- блока питания со степенью защиты оболочки не ниже IP54 согласно ГОСТ 14254-96 и низкой опасностью механических повреждений.

Производитель (разработчик):

РУП «Белгазтехника»



HS2007: 9027101000

SITC4: 874.41

Product area:

For determining the leakage of combustible gases (methane, propane). Area of application of the instrument can be a service and the enterprises of the gas industry and communal services, engaged in the exploitation of the gas

equipment.

Description:

The device consists of the following functional elements:

- of thermo-catalytic converter used as a sensitive element to methane and propane and with marking of explosion-proof ExdIICU;
- electrochemical sensor sensitive to oxygen;
- the block of management, representing an electronic card and node information is displayed in the housing with enclosure protection not below IP30 in compliance with GOST 14254-96;
- built-in micro compressor for forced collection of samples from the environment;
- the power supply unit with enclosure protection not below IP54 according to GOST 14254-96 and low danger of mechanical damage.

Producer (designer):

RUE "Belgastehnika"

Газоанализатор ИГ-9

ТНВЭД: 902710100

SITC4: 874.41

Область применения:

Предназначен для измерения объемной доли горючих газов (метана и пропана) в воздухе и сигнализации о превышении концентрации установленного уровня.

Краткое описание:

Газоанализатор ИГ-9 — переносной малогабаритный измерительный прибор непрерывного действия взрывозащищенного исполнения, с цифровой индикацией, световой и звуковой сигнализацией. Смена типа газа с постоянным отображением его на индикаторе, производится одной из кнопок. При достижении значения установленного порога контролируемого газа автоматически включается прерывистая световая и звуковая сигнализация, которая прекращается при снижении концентрации газа ниже заданного значения.

Производитель (разработчик):

РУП «Белгазтехника»

Compact portable gas analyzer IG-9

HS2007: 902710100

SITC4: 874.41

Product area:

It is intended for volume concentration measurement of combustible gases (methane and propane) in the air and signaling about concentration surpassing over the fixed level.

Description:

Compact portable gas analyzer IG-9 is a continuously-operated, explosion-proof measurement device, with digital indication, light and sound alarms. Gas type change with its constant mapping on the indicators is carried out with one of the button. When gas threshold value is achieved, light and sound alarm automatically switch on, and vice versa.



Измеритель концентрации кислорода ИК-1

ТНВЭД: 9027101000

SITC4: 874.41

Область применения:

Предназначен для измерения концентрации кислорода в воздухе, в том числе в загазованной взрывоопасной среде, и выдачи аварийного сигнала при выходе за уровень пороговых значений.

Краткое описание:

ИК-1 — малогабаритный взрывозащищенный прибор с цифровой индикацией, звуковой и световой сигнализацией. Устойчив к механическим и климатическим воздействиям, вибрации, радиопомехам. Возможность фиксации только минимального или максимального значения концентрации кислорода.

Производитель (разработчик):

РУП «Белгазтехника»

Meter oxygen concentration IK-1

HS2007: 9027101000

SITC4: 874.41

Product area:

Is designed for measurement of oxygen concentration in the air, including in the gas polluted potentially explosive atmosphere, and alarm when the level of threshold values.

Description:

IK-1 is compact explosion-proof device with digital indication, light and sound signaling. Resistant to mechanical and climatic influences, vibration, radio. The ability to lock only the minimum or maximum values of the oxygen concentration.



Индикатор газов ИГ-11

ТНВЭД: 902710100

SITC4: 874.41

Область применения:

Индикатор газов ИГ-11 малогабаритный переносной, непрерывного действия, с автономным электропитанием, неселективный, со световой и звуковой сигнализацией, взрывозащищенный, предназначен для поиска мест утечек горючих газов.

Краткое описание:

Результаты поиска утечки газа отображаются в виде перемещающейся светящейся точки на линейке светодиодных индикаторов и изменением частоты звуковых сигналов в зависимости от концентрации газа. В приборе есть автоматическая сигнализация и индикация о неисправности (обрыве) преобразователя полупроводникового и о разряде аккумуляторов с последующим самоотключением прибора. Для обследования труднодоступных мест преобразователь полупроводниковый ПП-1 может устанавливаться на удлинитель, поставляемый с прибором по заказу.

Производитель (разработчик):

РУП «Белгазтехника»

Compact Portable Gas Detector IG-11

HS2007: 902710100

SITC4: 874.41

Product area:

Compact portable gas detector IG-11 is continuously-operated, self-powered, non-selective device with light and sound alarms, it is intended for combustible gas leak trouble tracing.

Description:

Gas leak results displays as moving light point on CCD array and frequency variation of sound alarms depending of gas concentration. There are automatic alarm and fault indicator of semiconductor converter and accumulator discharge with following self-shutoff. In order to inspect hard-to-reach places semiconductor converter PP-1 can be installed on extension, which is delivered with the equipment.



Приборы для приготовления газоздушных смесей ОО-3

ТНВЭД: 9027101000

SITC4: 874.41

Область применения:

Предназначен для приготовления газозвоздушной смеси при определении органолептическим методом степени одоризации метана или пропан-бутана, используемых для коммунально-бытового потребления.

Краткое описание:

Прибор имеет звуковую сигнализацию превышения концентрации создаваемой газозвоздушной смеси. Появление прерывистого звукового сигнала указывает оператору о необходимости уменьшения концентрации смеси. Прибор обеспечивает высокую точность измерения, контроль и автоматическое тестирование в различных режимах работы. Он имеет цифровую индикацию концентрации газа в приготавливаемой газозвоздушной смеси.

Производитель (разработчик):

РУП «Белгазтехника»

Devices for preparation of gas-air mixtures OO-3

HS2007: 9027101000

SITC4: 874.41

Product area:

Intended for preparation of gas-air mixture in determining the organoleptic method extent odorization of methane or propane-butane, used for domestic consumption.

Description:

The device has a audio alarm of exceeded concentration of the generated gas-air mixture.

The emergence of an intermittent acoustic signal indicates to the operator about the need to reduce the concentration of the mixture.

The device provides high accuracy of measurement, control and automatic testing of the various modes of operation. It has digital indication of gas concentration in the processing of gas-air mixture.



Producer (designer):

RUE «Belgastekhnika»

Течеискатель малогабаритный горючих газов ИГ-14

ТНВЭД: 9027101000
SITC4: 874.41

Область применения:

Предназначен для определения утечек горючих газов (метана, пропана).

Краткое описание:

Течеискатель состоит из преобразователя полупроводникового ПП-1 имеющего маркировку взрывозащиты ExdI/ExdIICU, блока управления, представляющего собой электронную плату в корпусе и блока питания, который состоит из аккумуляторов и платы искрозащиты.

Результат контроля, выраженный в процентах от НПВ, отображается на жидкокристаллическом индикаторе течеискателя. Вид индикации выходных показаний — цифровой с номинальной ценой единицы наименьшего разряда — 0,1. Вид выходных показаний — десятичный, число разрядов — 3. Частота выдачи звуковых сигналов изменяется в зависимости от концентрации газа.

Производитель (разработчик):
РУП «Белгазтехника»

The detector portable combustible gases IG-14

HS2007: 9027101000
SITC4: 874.41

Product area:

Intended for determining the leakage of combustible gases (methane, propane).

Description:

The detector consists of a transmitter semiconductor PP-1 with marking of explosion-proof ExdI/ExdIICU, a control unit, which is the electronics Board in the housing and power supply, which consists of the battery and the card ex. The result of the control, expressed as a percentage of LEL, is displayed on a liquid crystal display leak finder. Display output reading — digital with a nominal price of unit of the lowest level of 0.1. Type of output of indication, the number of decimal digits — 3. The frequency of sound signal varies depending on the concentration of gas.

Producer (designer):
RUE "Belgastehnika"



Спектрофлуориметр CM 2203

Spectrofluorimeter CM 2203

ТНВЭД: 9027300000

SITC4: 874.43

HS2007: 9027300000

SITC4: 874.43

Область применения:

Спектрофлуориметр CM2203 полностью управляется компьютером и предназначен для работы в ультрафиолетовой и видимой области спектра. Он обеспечивает высокочувствительные, стабильные измерения спектров флуоресценции и фосфоресценции: возбуждения, испускания, синхронных, поляризации, температурных, а также спектров поглощения (пропускания) жидких и твердых образцов.

Краткое описание:

В качестве источника света в спектрофлуориметре используется высокоэффективная импульсная ксеноновая лампа, преимуществом которой является длительный срок службы — порядка 10 лет, что существенно снижает эксплуатационные расходы по обслуживанию прибора. Управление прибором и обработка результатов измерений осуществляется от внешнего компьютера с помощью специального ПО «Спектр FL-PH».

Дополнительное оборудование.

- Устройство для поляризационных измерений. Световой диаметр 25 мм. Рабочий спектральный диапазон 280–820 нм.
- Держатель твердых образцов. Максимальные размеры исследуемого образца 100×100×15 мм.
- Оптоволоконный зонд. Рабочий спектральный диапазон 200–900 нм. Рабочая длина зонда 1 м.
- Миниатюрный сосуд Дьюара для проведения измерений флуоресценции и фосфоресценции при температурах 77 К. Рабочий спектральный диапазон 320–1100 нм.
- Фотометрический кюветодержатель однопозиционный для кювет с длиной оптического пути до 50 мм.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Солар»



Product area:

Fully PC controlled spectrofluorimeter CM 2203 for ultraviolet and visible wavelength ranges provides highly-sensitive and stable measurements of fluorescence and phosphorescence spectrums:

emission, excitation, synchronous, polarization and temperature, and absorption (transmission) spectrums of liquid and solid samples.

Description:

Two high performance double monochromators ensure ultra-low stray light. High-efficient flash xenon lamp with practically unlimited service life is used as only light source. Long service life of flash xenon lamp approx 10 years allow to cut spectrofluorimeter operating costs sufficiently. Advanced all-in-one software package "Spectrum FL-PH" for Windows (included) equipped with a multitude of functions to enable spectroscopist to view and save, to collect and store data.

Additional devices.

- Accessory for polarization measuring. Optical diameter is 25 mm. Operating wavelength range is 280–820 nm.
- Solid samples holder. Test specimen dimensions are 100×100×15 mm.
- Fiber optic probe. Operating wavelength range is 200–900 nm. Probe length is 1 m.
- Miniature Dewar flask. Operating wavelength range is 320–1100 nm.
- Photometric measurements cell holder for up to 50 mm optical path cells.

Producer (designer):

JSC "Solar"

Спектрофотометры серии PB 2201

UV-VIS Spectrophotometers PB 2201 series

ТНВЭД: 9027300000

SITC4: 874.43

Область применения:

Спектрофотометры серии PB 2201 обеспечивают оптимальное решение широкого круга задач, использующих фотометрический, метод анализа в диапазоне 190–1100 нм для идентификации и количественного определения содержания различных органических и неорганических веществ. Они предназначены для проведения спектральных исследований в научных лабораториях, лабораториях промышленных предприятий, учреждениях здравоохранения, ветеринарии, фармацевтики и в лабораториях контроля качества продукции и сырья различных отраслей хозяйства.

Краткое описание:

В качестве источника света в спектрофотометре PB 2201 используется импульсная ксеноновая лампа, которая заменяет традиционно используемые два источника излучения: галогенную и дейтериевую лампы. Преимуществом использования импульсной ксеноновой лампы является длительный срок ее службы — порядка 10 лет, что существенно снижает текущие эксплуатационные расходы на обслуживание прибора. При этом работа с исследуемыми образцами может проводиться с открытым кюветным отделением.

Измерительные функции:

- измерение спектров поглощения, пропускания, отражения;
- измерение оптической плотности, коэффициента пропускания и коэффициента отражения на фиксированных длинах волн;
- определение концентрации на одной, двух, трех длинах волн по фактору, стандарту, графику;
- многоволновые кинетические измерения;
- определение концентрации по запрограммированным методикам;
- расчет координат цвета и цветности.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Солар»



HS2007: 9027300000

SITC4: 874.43

Product area:

Spectrophotometers PB2201 series are the top-of-the-line analytical spectrophotometers with a wavelength range is 190–1100 nm, measurement is possible over a wide range including the ultraviolet, visible and near infrared regions. It allows spectroscopic analysis in a wide range of disciplines

from environment monitoring laboratories, veterinary, medicine, pharmaceutical, to quality control laboratories of different economy sectors.

Description:

Flash xenon lamp with practically unlimited service life is used as only light source.

Ambient light resistant optical system lets you use tall test tubes with the compartment open.

Instrument operation in off-line mode is simplified as much as possible with large touch screen display and friendly interface. Touch-screen display lets you set all instrument parameters for operation and rapid data collection. Advanced self-help menus guide you every step of the way.

Measurement functions:

- absorption and transmission measurement;
- optical density and transmission measurement;
- multi wave measurements;
- determination of concentration by factor, standard and calibration graph with reagent blanks or without;
- kinetic measurements;
- concentration determination according to programmed methods;
- color and chromaticity coordinates calculation.

Producer (designer):

JSC "Solar"

Спектрофотометры серии PV1251

ТНВЭД: 9027300000

SITC4: 874.43

Область применения:

Спектрофотометры серии PV1251 предназначены для измерения спектров поглощения и пропускания, определение концентрации, кинетические и многоволновые измерения, предоставляя широкий выбор функций математической обработки и возможность сохранения и документирования результатов измерений.

Краткое описание:

Измерительные функции:

- измерение поглощения и пропускания на фиксированных длинах волн;
- измерение спектров поглощения и пропускания;
- измерение концентрации одноволновым методом, 2-, 3-волновым методом, используя:

а) фактор;

б) калибровку по одной точке;

в) многоточечную калибровочную кривую;

- кинетические измерения на одной длине волны, на двух, трех длинах волн;
- многоволновые измерения.

Программные функции:

- автоматическая установка шкалы;
- арифметические вычисления между спектрами;
- определение максимумов и минимумов в спектре;
- расширение и сжатие спектров;
- вычисление площади под кривой;
- интерполяция, дифференцирование и интегрирование;
- сглаживание (линейное и медианное);
- расчет статистических характеристик;
- документирование и архивация результатов.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Солар»

Spectrophotometers series PV1251

HS2007: 9027300000

SITC4: 874.43

Product area:

Spectrophotometers series PV1251 are designed for the measurements of the spectra of absorption and transmission, the definition of concentration, kinetic and wavelength measurements, providing a wide range

of functions of mathematical processing and the ability to save and documentation of the measurement results.

Description:

Measurement functions:

- absorption and transmission measurement at fixed wave length;
- absorption and transmission spectrums measurement;
- concentration measurement, using:

а) factor;

б) standard;

с) multi-point calibration curve;

- single-, two-, three-wavelength kinetic measurements;
- multi wavelength measurement;

Software functions:

- automatic scale adjusting;
- arithmetic spectrum calculation;
- peak and valley picking in spectrum;
- spectrum expansion and reduction;
- integration area under a curve;
- interpolation, derivative and integration;
- smoothing (linear, median);
- calculation of statistical characteristics;
- save and documentation of measurement results.

Producer (designer):

JSC "Solar"



Визуализатор инфракрасного излучения

ТНВЭД: 902750
SITC4: 874.45

Область применения:

Предназначен для визуализации излучения лазеров как импульсного, так и непрерывного действия. Применяется в оптоэлектронике и лазерной технике.

Краткое описание:

Визуализаторы ИК-излучения 0,8–1,6 мкм применяются для юстировки, проверки работоспособности лазеров (иттрий-алюминиевом гранате — 1,06 мкм, эрбиевые — 1,54 мкм), для визуального наблюдения распределения интенсивности по сечению лазерного пучка. Визуализаторы выпускаются в виде керамических дисков различных линейных размеров со свечением в зеленой 0,54–0,56 мкм и красной 0,65–0,69 мкм областях спектра при возбуждении в области 0,8–1,6 мкм. Стандартный рабочий диаметр визуализаторов составляет 35 и 15 мм. Основные достоинства: высокая механическая прочность, чувствительность и радиационная стойкость, нетоксичны при воздействии высоких плотностей энергии лазерного излучения.

Производитель (разработчик):
НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ

Visual analyzer of infra-red radiation

HS2007: 902750
SITC4: 874.45

Product area:

It is intended for visualization of radiation of lasers both pulse, and continuous action. It is applied in optoelectronics and laser equipment.

Description:

Visual analyzers IR-radiation of 0.8–1.6 μm are applied to an adjustment, check

of operability of lasers (yttrium-aluminum granate — 1.06 μm , erbium — 1.54 μm), for visual supervision of distribution of intensity on section of a laser bunch. Visual analyzers are issued in the form of ceramic disks of the various linear sizes with a luminescence in green 0.54–0.56 μm and red 0.65–0.69 μm range areas at excitement in the field of 0.8–1.6 μm . Standard working diameter of visual analyzers makes 35 and 15 mm. Main advantages: high mechanical durability, sensitivity and radiating firmness, are nontoxic at influence of high density of energy of laser radiation.

Producer (designer):

Sevchenko Institute of Applied Physics Problems of the BSU



Автомат окраски мазков крови «Авто-ОМК-01»

ТНВЭД: 9027500000
SITC4: 874.45

Область применения:

Автомат окраски мазков крови «АвтоОМК-01» обеспечивает равномерную автоматизированную окраску гематологических препаратов до одинаковой глубины и отчетливости и делает рутинный процесс окраски мазков стандартным, высокопроизводительным и экономичным.

Краткое описание:

Особенности:

- компактность, малое энергопотребление и простота в эксплуатации;
- точная дозировка свежих растворов обеспечивает оптимальную степень окрашивания каждого образца;
- возможность дозагрузки образцов в процессе работы автомата;
- оперативный контроль хода рабочего процесса количество стекол, которые могут быть обработаны оставшимися реактивами.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Солар»

Automatic slide stainer "AutoOMK-1"

HS2007: 9027500000
SITC4: 874.45

Product area:

Automatic slide stainer "AutoOMK-1" makes uniform hematology probes stain automatically. It provides reproducible, consistent, high-quality staining and makes this routine process simple and increased workload throughput.



Description:

Features:

- portability, low power consumption and ease of use;
- precise dosage of fresh reagents provides optimal quality staining of each slide;
- allows continuous loading of up to 30 slides at a time with a throughput of up to 70 slides per hour;
- it offers easy and instant visual tracking of staining runs with ability to evaluate slides number will stains the rest of reagents.

Producer (designer):
JSC "Solar"

**Анализатор агрегации тромбоцитов
AP 2110**

ТНВЭД: 9027500000
SITC4: 874.45

Область применения:

Анализатор агрегации тромбоцитов AP 2110 предназначен для исследования *in vitro* агрегационных свойств тромбоцитов, эритроцитов, определения фактора Виллебранда турбидиметрическим методом.

Краткое описание:

Отличительные особенности:

- компактность, малая потребляемая мощность и простота в эксплуатации;
- термостатируемое (37 °C) кюветное отделение с электронной магнитной мешалкой;
- аналоговый выход, возможность подключения принтера и ПЭВМ;
- автоматическое масштабирование шкалы;
- цифровая индикация режимов работы и результатов измерения;
- специализированное программное обеспечение;
- кюветное отделение, позволяющее использовать различные типы кювет;
- возможность стандартизации исследуемой плазмы крови по количеству тромбоцитов.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Солар»

**Thrombocyte aggregation analyzer
AP 2110**

HS2007: 9027500000
SITC4: 874.45

Product area:

Analyzer of platelet aggregation AP 2110 is intended for the *in vitro* studies of the aggregation of the properties of platelets, red blood cells, and the definition of von Willebrand factor by turbidimetric method.

Description:

Features:

- portability, low power consumption and ease of use;
- temperature-controlled (37 °C) cells holder equipped with magnetic stirrer;
- measurement results transmission via analog output on PC and printer;
- automatic range scaling;
- digital LCD display indication of operation mode and measurement results;
- special software;
- cells holder available for different types of cells (round, flow trough and dehydrate);
- testing blood plasma standardization according to platelets quantity.

Producer (designer):
JSC "Solar"



Гемокоагулометр четырехканальный СТ 2410

ТНВЭД: 9027500000
SITC4: 874.45

Область применения:

Гемокоагулометр четырехканальный СТ 2410 предназначен для определения тромбинового времени, протромбинового времени, АПТВ, концентрации фибриногена и факторов II, V, VII, VIII, VIII, X, XI, XII в плазме крови с предоставлением результатов в секундах, процентах и расчета величины R («Ratio») и INR.

Краткое описание:

Отличительные особенности:

- простота в эксплуатации;
- четыре измерительных канала;
- встроенный блок подготовки проб и реагентов, включая 2 ячейки для перемешивания реагентов: охлаждаемую и термостатируемую;
- возможность определения концентрации фибриногена в плазме одновременно с измерением протромбинового времени;
- расчет INR, %, отношения («Ratio»);
- сохранение в памяти калибровочных графиков для протромбинового времени, факторов и концентрации фибриногена;
- многофункциональный жидкокристаллический индикатор, система «подсказок»;
- возможность подключения принтера;
- автоматическое включение отсчета времени в момент добавления реагента;
- таймер инкубации пробы.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Солар»

The four-channel hemocoagulometer ST 2410

HS2007: 9027500000
SITC4: 874.45

Product area:

The four-channel hemocoagulometer CT 2410 has been designed to execute all plasma coagulation tests such as PT, aPTT, TT, Fibrinogen, Factors II, V, VII, VIII, IX, X, XI, XII etc. CT

2410 is a high-performance microprocessor-controlled system which uses the principle of optical detection of the formation of the first fibrin clots under magnetic stirring. Results displayed as: time, %, Ratio, INR.

Description:

Distinctive features:

- simplicity in operation;
- four measuring channels;
- built-in block of preparation of samples and reagents, including 2 cells for mixing of the reactants: cooled and thermo static;
- possibility of determination of fibrinogen concentration in the plasma at the same time with the measurement of prothrombin time;
- calculation of INR, %, of the attitude (the «Ratio»);
- preservation of the memory of the calibration schedules for prothrombin time, factor and concentration of fibrinogen;
- multi-function LCD display, the «prompts» system;
- possibility to connect the printer;
- automatic the inclusion of the reference time at the moment of adding of the reagent;
- timer incubation of the sample.

Producer (designer):
JSC «Solar»



Денситометр сканирующий DM 2120

Scanning densitometer DM 2120

ТНВЭД: 9027500000

SITC4: 874.45

Область применения:

Денситометр сканирующий предназначен для разделения методом электрофореза белков и липопротеинов сыворотки крови, гемоглобинов, изоферментов и других биологически активных веществ на различных типах носителей (агарозный гель, ацетатцеллюлоза и др.) с последующим количественным анализом электрофореграмм.

Краткое описание:

Отличительные особенности:

- компактность, малая потребляемая мощность и простота в эксплуатации;
- автоматический анализ электрофореграмм;
- вывод результатов измерений на монитор ПЭВМ и принтер;
- работа с различными типами носителей: агарозными гелями, ацетатцеллюлозными пленками и др.;
- специализированное программное обеспечение.

Комплект поставки:

- денситометр DM2120;
- источник питания PE2120;
- камера электрофоретическая CE2120;
- программа для работы с компьютером.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Солар»



HS2007: 9027500000

SITC4: 874.45

Product area:

Scanning densitometer is developed for electrophoretical separation of serum proteins and lipoproteins on any kind of media: cellulose acetate and agarous gels, and also for quantitative evaluation of separated fraction.

Description:

Features:

- portability, low power consumption and ease of use;
- electrophoregram automatic analysis;
- measurement results output on PC monitor and printer;
- operation on any kind of media: cellulose acetate and agarous gels;
- special software.

Delivery set consists of:

- densitometer DM 2120;
- power supply PE 2120;
- electrophoretic chamber CE 2120;
- special software.

Producer (designer):

JSC "Solar"

**Турбидиметрический гемокоагулометр
CGL 2110**

ТНВЭД: 9027500000
SITC4: 874.45

Область применения:

Турбидиметрический гемокоагулометр CGL 2110 предназначен для определения тромбинового времени, протромбинового времени, АПТВ, уровня фибриногена и активности факторов свертывания крови.

Краткое описание:

Отличительные особенности:

- компактность, малая потребляемая мощность и простота в эксплуатации;
- термостатируемое (37 °C) кюветное отделение с электронной магнитной мешалкой;
- возможность подключения принтера;
- цифровая индикация режимов работы и результатов измерения;
- автоматическое включение отсчета времени в момент добавления реагента;
- встроенный таймер для инкубации пробы;
- определение увеличения и уменьшения оптической плотности исследуемой плазмы.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Солар»

**Turbidimetric hemocoagulometer
CGL 2110**

HS2007: 9027500000
SITC4: 874.45

Product area:

Turbidimetric hemocoagulometer CGL 2110 has been designed to execute all routine tests such as PT, aPTT, TT, Fibrinogen and Clotting factors.

Description:

Features;

- portability, low power consumption and ease of use;
- temperature-controlled (37 °C) cells holder equipped with magnetic stirrer;
- printer connection is available;
- digital LCD display indication of operation mode and measurement results;
- automatic time countdown start after reagent addition;
- embedded probe incubation timer;
- testing plasma optical density changes detection.

Producer (designer):
JSC "Solar"



Фотометр автоматизированный PA 2600 Photometer automated PA 2600

ТНВЭД: 9027500000

SITC4: 874.45

Область применения:

Фотометр автоматизированный PA 2600 предназначен для измерения оптической плотности, определения концентрации веществ и активности ферментов в жидких биологических пробах. Позволяет исследовать субстраты, ферменты, электролиты, гематологические показатели.

Краткое описание:

Отличительные особенности:

- большой жидкокристаллический индикатор на 160 символов;
- хранение в памяти прибора последних 120 результатов измерений с возможностью их последующей распечатки;
- термостатируемое кюветное отделение (37 °C) для шестипозиционного держателя кювет;
- встроенный термостатируемый инкубационный блок для шести позиционного держателя кювет;
- возможность подключения принтера;
- энергонезависимая память для хранения запрограммированных методик.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Солар»



HS2007: 9027500000

SITC4: 874.45

Product area:

Photometer automated PA 2600 is intended for carrying out measurements of optical absorption and transmittance of a solid or liquid substance and calculating concentration of a component in the sample

according to a programmed method in near IR, visible and near UV spectral range (340–850 nm).

Description:

Features:

- results appear on the 160 symbols LCD screen or can be uploaded to an external PC;
- photometer PA 2600 is an open system and can be programmed by operator (up to 120 methods);
- six-position temperature-controlled (37 °C) cell holder;
- embedded temperature-controlled (37 °C) incubation unit for six-position cell holder;
- printer connection is available;
- nonvolatile random-access memory to store programmed methods.

Producer (designer):

JSC "Solar"

Фотометр РМ 2111

ТНВЭД: 9027500000

SITC4: 874.45

Область применения:

Фотометр применяется для измерения оптической плотности и коэффициента пропускания, а также определения концентрации веществ и активности ферментов в жидких биологических пробах по программируемым методикам. Позволяет исследовать субстраты, ферменты, электролиты, гематологические показатели.

Краткое описание:

Отличительные особенности:

- компактность, малая потребляемая мощность и простота в эксплуатации;
- термостатируемое кюветное отделение (37 °C);
- возможность подключения принтера;
- многофункциональный жидкокристаллический индикатор;
- кюветное отделение, позволяющее использовать различные типы кювет, в том числе: круглые, иссушаемые, проточные и др.;
- энергонезависимая память на 10 лет работы.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Солар»

Photometer PM 2111

HS2007: 9027500000

SITC4: 874.45

Product area:

The photometer is used for measurement of optical density and the ratio of bandwidth, as well as the definition of substance concentration and enzymes

activity in liquid biological samples for programmable methods. Allows exploring substrates, enzymes, electrolytes, hematologic indicators.

Description:

Features:

- portability, low power consumption and ease of use;
- temperature-controlled (37 °C) cells holder;
- printer connection is available;
- multifunctional LCD display;
- cells holder available for different types of cells (round, flow trough and dehydrate);
- 10 years lifetime nonvolatile random-access memory.

Producer (designer):

JSC "Solar"



Экспресс-анализатор мочи AM 2100

Express urine analyzer AM 2100

ТНВЭД: 9027500000

SITC4: 874.45

HS2007: 9027500000

SITC4: 874.45

Область применения:

Прибор предназначен для проведения скрининговых анализов мочи в медицинских учреждениях. Экспресс-анализатор мочи AM 2100 предназначен для качественного и полуколичественного анализа мочи и позволяет определить до 11 параметров, в том числе: лейкоциты, кровь (эритроциты/гемоглобин), нитриты, уробилиноген, протеин, кислотность (pH), удельный вес, кетоны, билирубин, глюкоза,



Product area:

Recommended for medical facilities such as laboratories, doctor's offices, hospitals, surgery centers with throughput capacity less than 120 tests per hour. Express urine analyzer AM 2100 is intended for qualitative and semi-quantitative urine parameters analysis (up to 11 parameters simultaneously including Leucocytes, Nitrites, Urobilinogen, Protein, pH, Blood, Specific gravity, Ketones, Bilirubin, Glucose).

Краткое описание:

Отличительные особенности:

- предельно простой процесс анализа;
- не требует специального обслуживания;
- возможность использования тест-полосок, отличающихся количеством измеряемых параметров;
- программное обеспечение для создания и ведения базы данных пациентов;
- автоматический вывод результатов анализа на печать с помощью встроенного термопринтера.

Description:

Distinctive features:

- extremely simple process analysis;
- does not require special maintenance;
- possibility to use test strips, different number of parameters to be measured;
- software for creating and maintaining a database of patients;
- automatic display of the results of the analysis of the print using the built-in thermal printer.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Солар»

Producer (designer):

JSC "Solar"

Теплосчетчики многоканальные ЭСКО МТР-06

ТНВЭД: 9027801000
SITC4: 874.46

Область применения:

Учет в системах теплоснабжения в жилых домах, промышленных, административно-бытовых зданиях, на узлах учета источника и потребителя тепловой энергии, а также в автоматизированных системах учета и контроля технологических процессов и на других объектах.

Краткое описание:

Теплосчетчики многоканальные ЭСКО МТР-06 предназначены для измерения тепловой энергии (количества теплоты), в системах централизованного теплоснабжения. Теплосчетчики имеют функцию измерения объема (массы) воды, потребленной или отпущенной в системах централизованного горячего и холодного водоснабжения.

Принцип работы теплосчетчика состоит в измерении параметров теплоносителя (расхода, температуры, давления) в трубопроводах системы теплоснабжения (теплоснабжения) с последующим определением количества теплоты (тепловой энергии) и других параметров жидкости путем обработки результатов измерений микропроцессорным устройством тепловычислителя теплосчетчика.

Тепловычислитель имеет 3 контура для измерений параметров теплоносителя в независимых системах теплоснабжения.

Теплосчетчики ЭСКО МТР-06 являются составными изделиями и состоят из следующих элементов:

- тепловычислителя теплосчетчика, который имеет 3 независимых контура для измерения;
- датчиков потока (до 6 шт.);
- датчиков температуры (до 6 шт.);
- датчиков давления (до 6 шт.).

Производитель (разработчик):

УП «Минсккоммунтеплосеть»

Heat multi-channel ESCO MTP-06

HS2007: 9027801000
SITC4: 874.46

Product area:

In the systems of heat supply in apartment houses, industrial, administrative and residential buildings, on the nodes of the accounting of the source and the consumer of thermal energy, as well as in the automated systems of accounting for and

control of technological processes and other facilities.



Description:

Heat multi-channel ESCO MTP-06 is intended for measurement of thermal energy (heat), in the systems of centralized heating. Heat have the function of measuring the volume (mass) water, consumed or released in the systems of the centralized cold and hot water supply.

The principle of work of the heat meter is to measure the parameters of the heat-carrier (flow rate, temperature, pressure) in the piping system of heat (heat) with subsequent determination of heat (thermal energy), and other parameters of the liquid by means of processing the results of measurements microprocessor device of the heat calculator of the heat meter.

The heat calculator has 3 circuits for measuring parameters of the heat carrier in the independent heat supply systems.

Heat ESCO MTP-06 are components of products and consist of the following elements:

- heat calculator of the heat meter, which has 3 independent circuit for measuring;
- sensors of flow (up to 6 units);
- temperature sensors (up to 6 units);
- pressure sensors (up to 6 units).

Producer (designer):

UE "Minskcommunteploset"

Датчик каталитический ДМ-1

ТНВЭД: 9027908000

SITC4: 874.49

Область применения:

Предназначен для использования в составе газоаналитических приборов и служит для измерения до-взрывных концентраций метана, пропана.

Краткое описание:

Принцип действия датчика основан на каталитическом сгорании углеводородных газов и паров на чувствительном элементе датчика.

Датчик состоит из двух элементов (чувствительного и опорного), установленных в одном корпусе и разделенных экраном. Элементы представляют собой платиновые терморезисторы, покрытые керамикой оксида алюминия (чувствительный элемент активирован Pt-Pd-катализатором). Выходной сигнал датчика обусловлен разностью температур чувствительного и опорного элемента в присутствии горючих газов.

Производитель (разработчик):

РУП «Белгазтехника»

Catalytic sensor DM-1

HS2007: 9027908000

SITC4: 874.49

Product area:

Designed for use in the gas analysis of devices and is used to measure the explosion concentrations of methane, propane.

Description:

The principle of operation of the sensor is based on the catalytic combustion of hydrocarbon gases

and vapors on the sensing element of the sensor.

The sensor consists of two elements (sensing and reference), installed in the same housing and separated by a screen. Elements represent platinum thermistors, covered with ceramics, aluminium oxide (transmitter is activated Pt-Pd catalyst). The output signal of the sensor is caused by the difference of temperature sensing and reference element in the presence of flammable gases.

Producer (designer):

RUE "Belgastekhnika"



Датчик полупроводниковый ДМП-1

ТНВЭД: 9027908000

SITC4: 874.49

Область применения:

Предназначен для использования в составе высокочувствительных индикаторных газоаналитических приборов и служит для обнаружения взрывоопасных газов.

Краткое описание:

Принцип действия датчика основан на увеличении проводимости полупроводниковой керамики, находящейся при температуре 400–450 °C в присутствии восстанавливающих газов.

Минимальные размеры чувствительного элемента датчика позволяют иметь малое энергопотребление (не более 170 мВт) и высокую устойчивость к механическим нагрузкам.

Производитель (разработчик):

РУП «Белгазтехника»

Semiconductor sensor DMP-1

HS2007: 9027908000

SITC4: 874.49

Product area:

Designed for use in the highly sensitive indicator gas analytical instruments and serves for the detection of combustible gases.

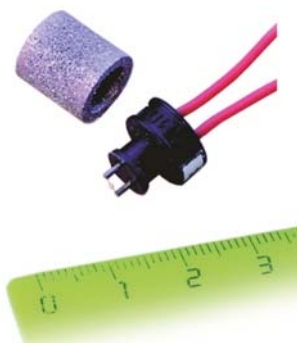
Description:

The principle of operation of the sensor is based on an increase in the conductivity of a semiconductor ceramics, which is at a temperature of 400–450 °C in the presence of reducing gases.

The minimum dimensions of a sensitive element of the transducer allow you to have low power consumption (no more than 170 mW) and high resistance to mechanical loads.

Producer (designer):

RUE "Belgastekhnika"



Детектор термохимический ДТ-1

ТНВЭД: 9027908000

SITC4: 874.49

Область применения:

Предназначен для преобразования концентрации горючих газов и паров в воздухе в выходной электрический сигнал.

Краткое описание:

Детектор состоит из подобранных в пары сенсора термохимического опорного и сенсора термохимического чувствительного, используемых вместе. Сенсоры представляют собой опорный и чувствительный элементы, каждый из которых приварен на контакты корпуса. Элементы — платиновые терморезисторы, покрытые керамикой оксида алюминия (чувствительный элемент активирован Pt-Pd-катализатором). Корпус выполнен в виде кольца из пресс материала АГ-4В с впрессованными в него двумя никелевыми лепестками.

Принцип действия детектора основан на каталитическом сгорании углеводородных газов и паров на чувствительном элементе. Выходной сигнал датчика обусловлен разностью температур чувствительного и опорного элемента в присутствии горючих газов.

Производитель (разработчик):

РУП «Белгазтехника»

Thermo-chemical detector DT-1

HS2007: 9027908000

SITC4: 874.49

Product area:

Thermo-chemical detectors DT-1 convert concentration of combustible gas and vapours in the air to the electric signal output.

Description:

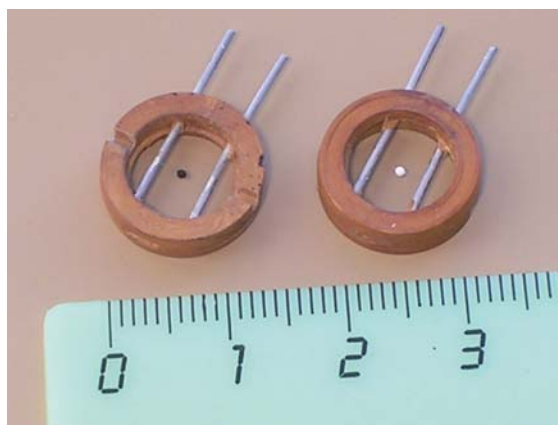
The detector consists of a thermochemical reference and a thermochemical

sensors used together. Sensors are a reference and sensitive elements, each of which is welded to the terminals of the housing. Elements-platinum thermistors, covered with ceramics, aluminium oxide (transmitter is activated Pt-Pd catalyst). The body is made in the form of rings of press material AG-4V with compressed two Nickel petals.

The principle of operation of the detector is based on the catalytic combustion of hydrocarbon gases and vapours to the sensing element. The output signal of the sensor is caused by the difference of temperature sensing and reference element in the presence of flammable gases.

Producer (designer):

RUE "Belgastehnika"



Преобразователи каталитические ПК-1 Catalytic converter PK-1

ТНВЭД: 9027908000

SITC4: 874.49

Область применения:

Предназначен для преобразования концентраций горючих газов и паров в воздухе в выходной электрический сигнал.

Краткое описание:

Используется в составе газоаналитического оборудования и приборов, предназначенных для измерения концентраций горючих газов (метана, пропана) в атмосфере производственных помещений, шахтах, подземных строениях, опасных по рудничному газу и/или пыли.

Является аналогом датчика метана каталитического ДМ-1.

Штекерные выводы контактной группы позволяют быстро заменить вышедший из строя преобразователь.



HS2007: 9027908000

SITC4: 874.49

Product area:

Is intended for transformation of concentrations of combustible gases and vapors in the air in the electrical output signal.

Description:

Used in the composition of gas-analyzing equipment and measures pre-explosion ratio of methane and propane and detects explosive gas in

well-holes, underground constructions, dangerous by mine gas and/or mine dust.

It is the analogue sensor methane catalytic DM-1.

Plug the conclusions of the contact group to quickly replace a broken transmitter.

Производитель (разработчик):

РУП «Белгазтехника»

Producer (designer):

RUE "Belgastekhnika"

Преобразователи каталитические ПК-2 Catalytic converters PK-2

ТНВЭД: 9027908000

SITC4: 874.49

Область применения:

Предназначен для преобразования концентраций горючих газов и паров в воздухе в выходной электрический сигнал.

Краткое описание:

Используется в составе газоаналитического оборудования и приборов, предназначенных для измерения концентраций горючих газов (метана, пропана) в атмосфере производственных помещений, шахтах, подземных строениях, опасных по рудничному газу и/или пыли.

Является аналогом датчика метана каталитического ДМ-1.

Штекерные выводы контактной группы позволяют быстро заменить вышедший из строя преобразователь.



HS2007: 9027908000

SITC4: 874.49

Product area:

Is intended for transformation of concentrations of combustible gases and vapors in the air in the electrical output signal.

Description:

Used in the composition of gas-analyzing equipment and instrumentation for the measurement

of concentrations of combustible gases (methane, propane) in the atmosphere of industrial facilities, mines, underground constructions, dangerous in рудничному gas and/or dust.

It is the analogue sensor methane catalytic DM-1.

Plug the conclusions of the contact group to quickly replace a broken transmitter.

Производитель (разработчик):

РУП «Белгазтехника»

Producer (designer):

RUE "Belgastekhnika"

Преобразователь полупроводниковый ПП-1

ТНВЭД: 9027908000
SITC4: 874.49

Область применения:

Предназначен для использования в составе газоаналитических приборов и служит для обнаружения взрывоопасных газов в шахтах, подземных строениях, опасных по рудничному газу и/или пыли.

Краткое описание:

Является аналогом датчика метана полупроводникового ДМП-1. Особенность: штекерные выводы контактной группы, позволяющие быстро заменить вышедший из строя преобразователь.

Оболочка из пористого титана позволяет иметь степень защиты преобразователя ExsIU/ExdIIB + H2U и дает возможность применять его в составе взрывозащищенного электрооборудования.

Производитель (разработчик):
РУП «Белгазтехника»

Semiconductor converter PP-1

HS2007: 9027908000
SITC4: 874.49

Product area:

Semiconductor converter PP-1 is used as part of gas analysis instrument and detects explosive gas in well-holes, underground constructions, dangerous by mine gas and/or mine dust.

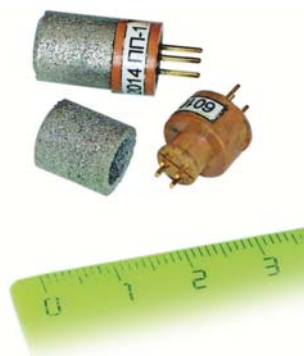
Description:

It is the analogue sensor methane semiconductor DMP-1. Features: plug

the conclusions of the contact group, to allow you to quickly replace a broken transmitter.

The shell of the porous titanium allows you to have a degree of protection of the Converter ExsIU/ExdIIB + H2U and gives the opportunity to use them as part of explosion-proof electrical equipment.

Producer (designer):
RUE "Belgastechnika"



**32-канальная плата усилителя-
дискриминатора ADB 32.v.6.0**

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:

Физика частиц и высоких энергий. Многоканальные и одноканальные газоразрядные детекторы.

Краткое описание:

Предназначена для регистрации сигналов от газоразрядных детекторов для экспериментов по физике частиц и высоких энергий. Построена на базе заказных 8-канальных ИМС усилителя Ampl-8.3 и компаратора Disc-8.3. Динамический диапазон входных сигналов: 74 дБ. Входное сопротивление: 77 Ом. Дрожание выходного сигнала: 0,8 нс. Точность временной привязки: 3,6 нс. Перекрестные помехи при пороге $I_{thr} = 0,2 \text{ мкА}$: менее -57 дБ. Защита по входу от высоковольтных импульсов обеих полярностей: пробой отсутствует, когда конденсатор 3,5 нФ, заряженный до напряжения $\pm 3,5 \text{ кВ}$, разряжается на вход ADB через резистор 240 Ом с частотой 10 Гц в течение 10 мин.

Производитель (разработчик):
НЦ ФЧВЭ БГУ

**32-channel amplifier-discriminator board
ADB 32.v.6.0**

HS2007: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:

Particle and high energy physics. Multichannel and single-channel gaseous detectors.

Description:

Is intended for registration of signals from the gas-discharge detectors for experiments in particle physics and high energies. Built on the basis of custom

8-channel amplifier IC Ampl-8.3 and comparator Disc-8.3.

Dynamic range of input signals: 74 dB.

Input impedance: 77 Ω .

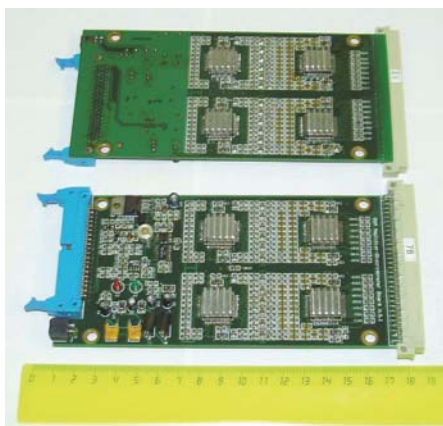
Jitter output signal: 0.8 ns.

The accuracy of the time reference: 3.6 ns.

crosstalk at the threshold of the $I_{thr} = 0.2 \text{ }\mu\text{A}$: less than -57 dB.

Input protection from high-voltage pulses of both polarities: the breakdown is missing, when the capacitor 3.5 nF, charged to a voltage of $\pm 3.5 \text{ kV}$, discharged to the input of the ADB through the resistor 240 Ω with a frequency of 10 Hz within 10 minutes.

Producer (designer):
NC PHEP BSU



Гамма-радиометр РКГ-АТ1320С

ТНВЭД: 9030100000

SITC4: 874.71

Область применения:

Радиационно-защитные мероприятия при ядерных авариях
Контроль питьевой воды и пищевой продукции.

Контроль продукции агропромышленного комплекса.

Контроль минерального сырья, почвы, стройматериалов, лесоматериалов и др.

Контроль продукции, сырья и отходов в металлургии, горнорудной и нефтедобывающей промышленности.

Контроль радиоактивных отходов и сбросов в атомной промышленности.

Краткое описание:

Высокочувствительный широкодиапазонный избирательный сцинтилляционный гамма-радиометр спектрометрического типа предназначен для измерения объемной (удельной) активности радионуклидов ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{40}K , ^{226}Ra , ^{232}Th в пробах с использованием сосуда Маринелли емкостью 1 л и плоских сосудов емкостью 0,5 и 0,1 л. Принцип действия радиометра основан на анализе амплитудного распределения импульсов с блока детектирования. Информация с блока детектирования в режиме реального времени считывается ПК и после обработки выводится на монитор. Специализированное ПО, установленное в ПК, предназначено для управления режимами работы радиометра, отображения информации, вычисления активности радионуклидов и погрешности измерения, ведения электронного журнала результатов измерений.

В ходе измерений осуществляется предварительный анализ радионуклидного состава пробы. Вычисление активности осуществляется по результатам идентификации присутствующих в контролируемой пробе радионуклидов.

Производитель (разработчик):

УП «АТОМТЕХ»

Gamma activity monitor AT1320C

HS2007: 9030100000

SITC4: 874.71

Product area:

Radiation protective measures in case of nuclear disasters.

Potable water foodstuffs and monitoring.

Agricultural products monitoring.

Mineral raw materials, soils, construction materials, wood products monitoring.

Product, raw material and waste monitoring in smelting, mining

and oil industry.

Radioactive waste and effluent monitoring in nuclear industry.

Description:

Highly sensitive selective wide-range spectrometric scintillation gamma activity monitor is intended for measuring volumetric (specific) radionuclide activity in ^{131}I , ^{134}Cs , ^{137}Cs , ^{40}K , ^{226}Ra , ^{232}Th samples with 1 l Marinelli beaker and 0.5 and 1 l flat containers. Gamma activity monitor operating principle is based on the detection unit pulse-height distribution analysis. Controlling PC reads the detection unit data on-line, processes it and displays on computer screen. The installed PC application software is intended for controlling the activity monitor operation modes, viewing the recorded information, calculating gamma-radionuclide activity and measurement error for chosen measurement geometry, and managing electronic history log of measurement results.

Measurement procedure includes preliminary analysis of sample radionuclide composition. Activity calculation is carried out based on the results of monitored sample radionuclide identification procedure.

Producer (designer):

SPE "ATOMTEX"



Дозиметр ДКС-АТ5350/1

ТНВЭД: 9030100000

SITC4: 874.71

Область применения:

Метрология ионизирующих излучений.

Измерение малых токов и зарядов.

Физические исследования полей фотонного излучения.

Лучевая терапия.

Краткое описание:

Прибор высокого класса точности с широкими функциональными возможностями. Дозиметр состоит из блока измерительного электрометрического (электрометра) и подключаемых ионизационных камер фирмы PTW-Freiburg различного объема: 0,02; 0,125; 0,6; 30 и 1000 см³.

Погрешность измерений: $\pm 3\%$.

Измерение:

- мощности кермы в воздухе рентгеновского и гамма-излучения;
- кермы в воздухе рентгеновского и гамма-излучения;
- кермы в воздухе рентгеновского и гамма-излучения методом численного интегрирования мощности кермы;
- силы постоянного тока;
- заряда;
- заряда методом численного интегрирования тока.

Производитель (разработчик):

УП «АТОМТЕХ»

Dosimeter AT5350/1

HS2007: 9030100000

SITC4: 874.71

Product area:

Ionization radiation metrology.

Low level current and charge measurement.

Physical research of photon radiation fields.



Radiation therapy.

Description:

Dosimeter is a high accuracy class instrument with high functional capabilities. The dosimeter is composed of electrometer measurement unit (electrometer) and a set of ionization chambers of different volume, manufactured by PTW-Freiburg: 0.02; 0.125; 0.6; 30 and 1000 cm³.

Measurement accuracy: $\pm 3\%$.

Measurement:

- air kerma rate for X-radiation and gamma radiation;
- air kerma for X-radiation and gamma radiation;
- air kerma of X-radiation and gamma radiation by numerical integration of the air kerma rate;
- DC current;
- charge;
- charge by numerical integration of the current.

Producer (designer):

SPE "ATOMTEX"

Дозиметр-радиометр МКС-PM1403

ТНВЭД: 9030100000

SITC4: 874.71

Область применения:

МКС-PM1403 — комплексный многофункциональный портативный прибор для решения широкого круга задач радиационного контроля и обеспечения радиационной безопасности.

МКС-PM1403 сочетает в себе функции поискового прибора, дозиметра-радиометра и идентификатора радионуклидов.

Осуществляет идентификацию радионуклидного состава даже низко активных или экранированных источников гамма-излучения. Обеспечивает быструю и достоверную идентификацию радионуклидов без подключения к внешнему устройству обработки и индикации (PC/Ноутбук/КПК и т. д.).

Имеет функциональную возможность подключения внешних блоков детектирования альфа-бета, гамма и нейтронного излучения.

Краткое описание:

Встроенный спектрометрический детектор CsI(Tl) с функцией идентификации радионуклидов.

Возможность накопления, обработки, хранения и отображения сцинтилляционных спектров.

Беспроводная интеграция МКС-PM1403 с портальными радиационными мониторами POLIMASTER® серии PM5000A.

Беспроводная передача данных через Wi-Fi и GSM/GPRS.

USB и RS-485 интерфейсы.

Встроенный GPS модуль.

Звуковая и визуальная сигнализация.

Ударопрочный герметичный корпус.

Цветной TFT-дисплей.

Простота и удобство использования.

Возможность сетевой интеграции в геоинформационную систему радиационного мониторинга NPNET®.

Производитель (разработчик):

ООО «Полимастер»

Multipurpose radiation monitor PM1403

HS2007: 9030100000

SITC4: 874.71

Product area:

Multifunctional, networked mobile monitor PM1403 for measuring all types of ionizing radiation and spectrum collection of gamma emitting sources.

Multipurpose radiation monitor PM1403 is designed to:

- photon radiation DER measurement;
- search for photon radiation sources;
- register, accumulate scintillation spectra of photon radiation;

– radionuclide matter composition identification.

Fast and reliable radionuclide compound identification, even in the presence of shields, containers or other forms of physical protection of radiation sources that have a weakening and scattering effect.

Interchangeable external detection units for alpha, beta, gamma and neutron radiation.

Accumulation, processing, storage and display of scintillation spectra.

Description:

Built-in highly sensitive CsI(Tl) spectroscopic detector for gamma radiation.

Interchangeable external detection units for alpha, beta, gamma and neutron radiation.

Gamma radiation detection unit BDG1, with its highly sensitive NaI(Tl) spectroscopic scintillation detector, searches for and identifies low activity or shielded radiation sources.

Accumulation, processing, storage and display of scintillation spectra.

Allows to generate a unified report of the investigated radiation incident.

Wireless data transfer via Wi-Fi and GSM/GPRS modules.

Simplicity and ease of use.

Bright, color LCD makes for easy reading even in bright sunlight;

Audible, vibration and visual alarms.

USB and RS-485 interfaces.

Producer (designer):

Polimaster Ltd.



**Измеритель-сигнализатор поисковый
ИСП-PM1401K-01A (PM1401GNA)**

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:

Гамма-нейтронные поисковые приборы ИСП-PM1401K-01A в прочном металлическом корпусе. Применяются для обнаружения и локализации гамма и/или нейтронных источников, а также расследования инцидента при срабатывании высокочувствительных портальных радиационных мониторов.

Сферы применения прибора:

- таможенный и пограничный контроль;
- службы безопасности и силовые структуры.

Прибор предназначен для измерения мощности амбиентной эквивалентной дозы $H^*(10)$ гамма- и рентгеновского излучения, поиска (обнаружения и локализации) радиоактивных и ядерных материалов путем регистрации фотонного и/или нейтронного излучения.

Краткое описание:

Детектор:

- сцинтиллятор CsI(Tl) для регистрации гамма квантов;
- газоразрядный датчик на основе He-3 для регистрации нейтронов.

Основные характеристики:

- встроенная звуковая и световая сигнализация;
- внешняя вибрационная сигнализация;
- энергонезависимая память;
- связь с персональным компьютером по инфракрасному каналу;
- металлический ударопрочный корпус;
- малый вес и небольшой размер;
- простота использования.

Прибор может также поставляться с телескопическим удлинителем для проведения радиационного контроля в труднодоступных местах и обеспечения более высокой радиационной защиты пользователя.

Производитель (разработчик):
ООО «Полимастер»

Personal radiation detector PM1401GNA

HS2007: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:

The gamma-neutron personal radiation detectors PM1401GNA are intended for searching and detecting the radioactive and nuclear

materials including weapon grade materials. The detectors have a hermetic and shockproof case and are ideal for operation in the unfavorable and/or harsh environment.

Applications:

- customs and border control;
- security and police.

PM1401 GNA allow searching and detecting radioactive and nuclear materials by means of the analysis of a count rate of impulses coming from the detector outlet at registration of gamma and neutron radiation with indication on the LCD.

Description:

Detector:

- CsI(Tl) scintillation detector for detection of the gamma irradiation
- He-3 detector for detection of the neutron irradiation.

The PM1401GNA performs the following functions:

- alert the user of the presence of a radiation source through audible, visual and vibrating alarms;
- record and store data for up to 1000 events in the instruments' non-volatile memory;
- transmit all recorded data to a PC via IR channel for the data processing and analysis.

The optional telescopic extension tube can be used to protect the user from the radiation sources and/or inspect difficult-to-access areas.

Producer (designer):
Polimaster Ltd.



Измеритель-сигнализатор поисковый ИСП-PM1704ГН

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:

Многофункциональный, высокочувствительный, компактный гамма-нейтронный поисковый прибор пейджерного типа для измерения мощности амбиентной эквивалентной дозы гамма и скорости счета нейтронного излучения.

Предназначен для измерения интенсивности ионизирующего излучения и последующей экспресс идентификации радионуклидного состава исследуемого вещества.

Приборы оснащены цветным ЖКИ-дисплеем, имеют интуитивно понятный пользовательский интерфейс, а также отличаются высокой эргономичностью и удобством эксплуатации даже в жестких условиях окружающей среды.

К отличительным особенностям данного семейства приборов следует отнести возможность проведения автономной первичной идентификации радионуклидного состава вещества, не требующей подключения к внешнему устройству обработки и индикации (смартфон/ПК/ноутбук/КПК и т. д.), даже с учетом ослабляющего и рассеивающего воздействия экранов, контейнеров и других объектов физической защиты ИИИ.

Краткое описание:

Быстрая и достоверная идентификация изотопов и индикация ее результатов непосредственно самим устройством.

Встроенный высокочувствительный сцинтилляционный детектор CsI(Tl) с функцией идентификации радионуклидов.

Встроенный сцинтилляционный детектор нейтронов Li⁶I(Eu).

Простота и удобство использования.

Яркий и контрастный цветной ЖК-дисплей.

Встроенный диктофон.

USB-интерфейс.

Звуковая, вибрационная и световая сигнализация.

Малый вес и габаритные размеры.

Сохранение до 100 гамма-спектров в энергонезависимой памяти.

Производитель (разработчик):

ООО «Полимастер»

Spectroscopic personal radiation detector PM1704GN

HS2007: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:

Multipurpose, highly sensitive and compact gamma-neutron spectroscopic personal radiation detector which has advanced search algorithms that enable the measurement of radiation intensity and the quick radionuclide identification of radioactive sources. Devices are equipped with a color LCD display and a user-friendly interface, and are highly ergonomic and convenient to use even in harsh environments.

The distinctive feature of this class of devices is the autonomous primary radionuclide identification of radioactive sources that does not require a connection to a remote unit (smartphone/PC/laptop/PDA, etc.), even in the presence of shields, containers or other forms of physical protection of radiation sources that have a weakening and scattering influence.

Devices are equipped with a color LCD display and a user-friendly interface, and are highly ergonomic and convenient to use even in harsh environments.

Identification results appear on a bright, easily read color LCD display. The results show not only designations of identified radionuclides, but also classes to which they relate in accordance with the recommendations of the International Atomic Energy Agency (IAEA) is a naturally occurring radiation materials (NORM), medical isotopes, industrial sources or special nuclear materials (SNM).

Description:

Fast and reliable identification of isotopes, with results displayed on the device itself.

Built-in highly sensitive CsI(Tl) spectroscopic detector.

Built-in Li⁶I(Eu) neutron detector.

Simplicity and ease of use.

Bright, color LCD that allows easy reading even in bright sunlight.

Built-in dictaphone.

USB interface.

Audible, vibration and visual alarms.

Lightweight and compact.

Storage of up to 100 gamma spectra in non-volatile memory.



Индикатор-сигнализатор поисковый ИСП-PM1710GNA

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:

Индикатор-сигнализатор поисковый ИСП-PM1710GNA — специализированный высокочувствительный прибор, предназначенный для поиска и локализации радиоактивных и ядерных материалов по их гамма и нейтронному излучению. Удовлетворяет требованиям ITRAP (МАГАТЭ), ГОСТ Р 51635-2000. Выполнен в прочном металлическом корпусе для эксплуатации в жестких полевых условиях.

Краткое описание:

Сцинтилляционный детектор на основе кристалла CsI(Tl) большого объема и фотодиода для детектирования гамма-излучения.
Детектор нейтронного излучения на основе пропорционального He-3 газового детектора в замедлителе.
Чувствительность по линии 137Cs, 241Am, не менее 500 (с-1)/(мкЗв/ч).
Встроенная звуковая и световая сигнализация.
Внешняя вибрационная сигнализация для работы в местах с повышенным уровнем шума, а также для скрытого обнаружения.
Энергонезависимая память.
Связь с персональным компьютером по инфракрасному каналу.
Габаритные размеры: 195×82×32 мм.
Масса: 650 г.

Производитель (разработчик):
ООО «Полимастер»

Gamma-neutron monitor PM1710GNA

HS2007: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:

Hand-held gamma-neutron monitor PM1710GNA is highly sensitive instrument designed to detect and locate even the slightest traces of radioactive and nuclear materials.

PM1710GNA uses an advanced operation algorithm that guarantees rapid detection and localization of the radioactive and nuclear materials even in harsh conditions and environments with variable radiation levels. The instrument meets ITRAP/IAEA requirements.

Description:

Large CsI(Tl) gamma radiation detector for gamma radiation.
He-3 neutron detector for neutron radiation.
Sensitivity for 137Cs, 241Am, no less than 500 (s-1)/(μSv/h).
Detect both gamma and neutron radiation.
Locate detected radiation sources.
Alert the user of the presence of radioactive or nuclear materials through both audible and vibrating alarms.
Record and store data for up to 1,000 events in their non-volatile memory.
Transfer data from the instrument to the PC through an infrared channel.
Dimensions: 195×82×32 mm.
Weight: 650 g.

Producer (designer):
Polimaster Ltd.



Спектрометр МКГ-АТ1321

ТНВЭД: 9030100000

SITC4: 874.71

Область применения:

Аварийные ситуации на объектах использования атомной энергии.

Противодействие незаконному обороту радиоактивных источников.

Мониторинг помещений и окружающей среды.

Обеспечение радиационной безопасности при работе с радиоизотопными источниками.

Радиационный контроль в атомной промышленности, нефтегазовом комплексе и других отраслях.

Производство радиофармпрепаратов и ядерная медицина.

Дозиметрическая съемка местности, радиационное картографирование.

Краткое описание:

Спектрометрический персональный радиационный детектор (СПРД) — малогабаритный, носимый на пояском ремне прибор для быстрого обнаружения радиоактивных материалов и источников с функцией идентификации радионуклидов: природных, промышленных, медицинских, ядерных.

Принцип действия прибора основан на непрерывном измерении скоростей счета импульсов сцинтилляционным детектором от гамма-излучения, анализе данных для обнаружения повышенного гамма-фона, измерении амплитудного спектра с его последующей автоматической обработкой, результатом которой являются значения мощности дозы и идентифицированный радионуклидный состав источника гамма-излучения. Полученные данные сохраняются в энергонезависимой памяти. Для расширения диапазона измерения мощности дозы используется счетчик Гейгера — Мюллера с фильтром, выравнивающим энергетическую зависимость чувствительности.

СПРД содержит встроенный GPS-модуль для привязки данных измерений к географическим координатам и нанесения на карту местности.

Производитель (разработчик):

УП «АТОМТЕХ»

Spectrometer AT1321

HS2007: 9030100000

SITC4: 874.71

Product area:

Emergency situations on nuclear energy facilities.

Suppression of unlawful traffic of radioactive sources.

Monitoring of premises and environment. Radiation safety control during work with radioisotopes.

Radiation monitoring of nuclear industry, oil and gas complex, and other fields.

Radiopharmaceuticals production and

nuclear medicine.

Dosimetry survey of ground, radioactive mapping.

Description:

Spectrometric personal radiation detector (SPRD) is a compact belt instrument for rapid detection of radiation materials and sources with radionuclide identification function: natural, medical, industrial, nuclear radionuclides.

The radiation detector operation principle is based on constant count rate measurement of gamma radiation impulses by a scintillation detector, data analysis in order to detect gamma-radiation pollution, amplitude spectrum measurement with subsequent automatic processing to receive dose rate value and radionuclide composition data of the relevant gamma-radiation source. These data are stored in the non-volatile memory of the detector.

Geiger-Muller counter tube with a filter is used to extend the dose rate measuring range. The filter facilitates smoothing of sensibility energy dependence. SPRD has internal GPS-module for measurement data geo-referencing and mapping.

Producer (designer):

SPE "ATOMTEX"



Спектрометр МКС-АТ6101ДР

ТНВЭД: 9030100000

SITC4: 874.71

Область применения:

Многофункциональный портативный спектрометр предназначен для идентификации радионуклидов, определения содержания естественных радионуклидов 40K, 226Ra, 232Th, измерения поверхностной активности 134Cs и 137Cs в почвах и грунтах, а также измерения удельной активности 137Cs и 134Cs в воде, продуктах питания, продукции агропромышленного комплекса и лесного хозяйства. Спектрометр может быть использован также для измерения мощности амбиентной дозы гамма-излучения на объектах радиационного контроля.

Краткое описание:

Все измерения производятся без проведения предварительной пробоподготовки.

Гамма-излучение контролируемых радионуклидов регистрируется блоком детектирования, размещенным в термо- и ударопрочном, пыле- и влагозащищенном контейнере. Спектрометрическая информация с блока детектирования через Bluetooth-адаптер передается в КПК и выводится на экран.

Использование алгоритмов обработки аппаратурных спектров, реализованных в программном обеспечении КПК, обеспечивает представление информации о радиоизотопном составе в виде значений удельной или поверхностной активности отдельных радионуклидов или их концентраций, удельной эффективной активности естественных радионуклидов.

Значение мощности амбиентного эквивалента дозы гамма-излучения в точке контроля определяется путем обработки аппаратурного спектра с использованием операционной функции «спектр — доза».

Благодаря наличию GPS-приемника обеспечивается привязка полученных данных к географическим координатам, построение карт радиационного загрязнения местности.

Производитель (разработчик):

УП «АТОМТЕХ»

Spectrometer AT6101DR

HS2007: 9030100000

SITC4: 874.71

Product area:

Multifunction portable spectrometer is designed for radionuclide identification, 40K, 226Ra, 232Th natural radionuclide content measurement, 134Cs and 137Cs man-made radionuclide surface activity in situ measurement in soils and subsoils, as well as specific 137Cs and 134Cs radionuclide activity measurement in water, foodstuffs, agricultural and forestry products.

Spectrometer may also be used for measurement of ambient gamma-radiation dose equivalent rate on objects of radiation monitoring.

Description:

All measurements are made without preliminary sample preparation.

Detecting unit in a temperature-and-shock-resistant dust-proof and moisture-proof container detects gamma-radiation of monitored radionuclides.

Spectrometric data from detecting unit is sent via Bluetooth-adaptor to a hand-held PC and is displayed on its LCD screen.

Instrumental spectra processing algorithm in hand-held PC software allow displaying of radioisotope composition data in the form of specific or surface activity of certain radionuclides or their concentration, specific effective activity of natural radionuclides.

Ambient gamma-radiation dose equivalent rate value in inspection point is determined by instrument spectrum analysis with "spectrum — dose" operational function.

Radioactive anomalies are searched in integral count rate measurement mode.

Spectrometer has internal GPS-module for measurement data geo-referencing and mapping.

Producer (designer):

SPE "ATOMTEX"



Спектрометр МКС-АТ6101С

ТНВЭД: 9030100000

SITC4: 874.71

Область применения:

Спектрометр предназначен для обнаружения источников радиоактивного излучения и является эффективным техническим средством предупреждения радиологических террористических угроз или других действий, таких как незаконное хранение, использование, передача и транспортировка радиоактивных веществ и материалов. Может также использоваться при радиационном мониторинге местности, маршрутов, отдельных территорий, промышленных площадок, зданий.

Краткое описание:

Спектрометр имеет в составе блоки детектирования гамма- и нейтронного излучения. Все блоки детектирования — интеллектуального типа, передающие измеряемую информацию по радиоканалу Bluetooth в КПК.

Прибор работает в режиме постоянного сканирования радиационной обстановки (режим измерения интегральной скорости счета).

При обнаружении источника радиоактивного излучения прибор измеряет уровни радиации и идентифицирует радиоизотопный состав. Типы идентифицированных радионуклидов (естественные, медицинские, промышленные, ядерные материалы) отображаются на экране КПК и одновременно сообщаются оператору через беспроводную гарнитуру. Результаты сканирования непрерывно фиксируются в памяти КПК для последующей обработки и анализа на персональном компьютере и могут быть нанесены на карту местности при помощи прикладного ПО.

Исполнение для скрытого ношения: размещается в рюкзаке.

Мобильное исполнение: размещается в автомобильном транспорте или вертолете.

Производитель (разработчик):

УП «АТОМТЕХ»

Spectrometer AT6101C

HS2007: 9030100000

SITC4: 874.71

Product area:

Spectrometer is used for detection of radioactive sources and is an efficient technical means of radiological terrorist threats and other activities prevention, such as illegal

storage, transfer and traffic of radioactive substances and materials.

Can also be used for radiation monitoring of areas, routes, isolated grounds, industrial sites and buildings.

Description:

Spectrometer set includes gamma and neutron detection units.

All detecting units with smart probes transmit measured data over Bluetooth wireless link into a hand-held PC (HPC).

Scanner operates in continuous radiation environment scan mode (Integral count rate measurement mode). When radioactive source is detected the Scanner measures radiation level and identifies radionuclide composition.

Types of identified radionuclides (medical, industrial, natural, nuclear) are displayed on HPC screen and operator hears a corresponding voice message in a wireless headset. Measurement results are continuously transmitted into HPC for subsequent processing by PC and can be plotted onto a map using application software tools.

Concealed variant: back-pack based system.

Mobile variant: vehicle or helicopter based system.

Producer (designer):

SPE "ATOMTEX"



Спектрометры МКС-АТ6102

ТНВЭД: 9030100000

SITC4: 874.71

Область применения:

Ликвидация последствий ядерных и радиационных аварий.

Радиационный мониторинг окружающей среды, территорий и объектов.

Контроль, утилизация, захоронение радиоактивных отходов.

Пограничный и таможенный контроль за несанкционированным перемещением радиоактивных источников и веществ.

Атомная промышленность и АЭС.

Геологоразведка.

Производство радиофармпрепаратов.

Ядерная медицина.

Научные исследования.

Краткое описание:

Спектрометры МКС-АТ6102 и МКС-АТ6102А — портативные моноблочные многофункциональные приборы радиационного контроля, основной функцией которых является обнаружение и идентификация радионуклидов (природных, медицинских, промышленных, ядерных) без использования ПК. Для регистрации гамма-излучения, поиска гамма-источников и радиоактивных загрязнений, идентификации радионуклидов, а также для измерения мощности дозы гамма-излучения в приборах используется высокочувствительный сцинтилляционный детектор на основе NaI(Tl).

В модели МКС-АТ6102 для регистрации нейтронного излучения и обнаружения источников нейтронов, оценки скорости счета нейтронов используются два встроенных пропорциональных гелиевых счетчика медленных нейтронов, размещенных в полиэтиленовом замедлителе. Модель МКС-АТ6102А не содержит встроенного нейтронного канала.

В спектрометрах предусмотрена возможность подключения внешних блоков детектирования для измерения плотности потока альфа- и бета-частиц с загрязненных поверхностей и для измерения мощности амбиентного эквивалента дозы нейтронного излучения.

Производитель (разработчик):

УП «АТОМТЕХ»

Spectrometers AT6102

HS2007: 9030100000

SITC4: 874.71

Product area:

Nuclear and radiation accidents management.

Radiation monitoring of ecological environment, areas and facilities.

Radioactive waste control, recycling and disposal.

Border and customs control of illegal radioactive substances and materials traffic.

Nuclear industry and Nuclear power

plants.

Geological survey.

Radiopharmaceuticals production.

Nuclear medicine.

Research activities.

Description:

AT6102 and AT6102A spectrometers are multifunctional portable single-block radiation monitoring devices primarily used for radionuclide detection and identification (natural, medical, and industrial, nuclear) without connection to PC.

In radionuclide identification devices a high-sensitivity scintillation NaI(Tl) detector is used for gamma-radiation detection, searching for gamma radiation sources and spots of radioactive contamination, radionuclide identification, and for gamma radiation dose rate measuring.

In AT6102 model two internal proportional helium counters of slow neutrons in a polyethylene moderator are used for neutron radiation detection, finding sources of neutrons and estimation of neutron counting rates. AT6102A model has no integrated neutron channel.

Both Radionuclide identification devices have an option of connecting external detecting units for measurement of alpha and beta particle flux density on contaminated surfaces, as well as for measurement of ambient neutron radiation dose equivalent rate.

Producer (designer):

SPE "ATOMTEX"



Установка дозиметрическая гамма-излучения УДГ-АТ130

ТНВЭД: 9030100000
SITC4: 874.71

Область применения:

Исследование и настройка дозиметрической аппаратуры при разработке и выпуске.

Поверка и калибровка в лабораториях метрологических служб.

Калибровочные процедуры в дозиметрических лабораториях вторичного стандарта (SSDL).

Краткое описание:

Дозиметрическая установка гамма-излучения предназначена для поверки, калибровки, градуировки и испытаний дозиметрической аппаратуры в коллимированном пучке гамма-излучения.

Установка основана на использовании радионуклидных источников ^{137}Cs , дополнительно ^{60}Co и ^{241}Am .

В установке реализуется схема облучения с неподвижным облучателем и линейно-позиционируемой платформой калибровочного стенда.

Диапазон значений мощности дозы гамма-излучения достигается применением источников ^{137}Cs различной активности и изменением расстояния «источник — детектор».

Размер поля излучения варьируется расстоянием «источник — детектор» или диаметром канала коллиматора.

Позиционирование средств измерений в коллимированном пучке излучения обеспечивается калибровочным стендом.

Управление автоматизированными функциями установки осуществляется оператором дистанционно.

Производитель (разработчик):
УП «АТОМТЕХ»

Gamma beam irradiator with calibration bench UDG-AT130

HS2007: 9030100000
SITC4: 874.71

Product area:

Laboratories for research, adjustment and serial production of dosimetric instruments.

Metrology laboratories focused on calibration and verification of dosimetric instruments.

Secondary standard dosimetric laboratories (SSDL).



Description:

Gamma beam irradiator with calibration bench is designed for verification, calibration and examination of ionization radiation measurement instruments in collimated field of gamma radiation.

The irradiator is based on the use of radionuclide sources of ^{137}Cs , additionally ^{60}Co and ^{241}Am .

The installation scheme is realized with a fixed irradiator and calibration bench platform with linear positioning.

The range of gamma radiation dose rate values is achieved by using ^{137}Cs sources of different activity and by changing the “source — detector” distance.

Radiation field size varies by changed the “source — detector” distance or the collimator channel diameter.

The calibrated equipment is positioned in the collimated gamma beam by means of calibration stand.

The stand management function is carried out by the software and a portable control panel.

Producer (designer):
SPE “АТОМТЕХ”

Прибор многофункциональный К2-91

Multifunctional device K2-91

ТНВЭД: 9030310000

SITC4: 874.75

Область применения:

Прибор применяется для решения задач комплексного контроля и диагностики электронной техники при ремонте, наладке и техническом обслуживании изделий.

Краткое описание:

С помощью прибора можно производить измерения напряжения постоянного и переменного тока (до 500 и 300 В соответственно), силы постоянного и переменного тока (до 2 А), формировать сигналы различной формы, измерять частоту и период сигналов, исследовать периодические и однократные электрические сигналы.

Производитель (разработчик):

ОАО «МНИПИ»



HS2007: 9030310000

SITC4: 874.75

Product area:

The device is applied for the solution of problems of complex monitoring and diagnostics of electronic equipment for the repair, adjustment and maintenance of the products.

Description:

By using of the instrument can make measurements

of the voltage of a direct current and alternating current (up to 500 and 300 V respectively), AC/DC current (up to 2 A), generate signals of a different form, measure the frequency and the period of the signal, explore periodic and single electric signals.

Producer (designer):

PC "MNIPI"

Прибор многофункциональный К2-91/1

Multifunctional device K2-91/1

ТНВЭД: 9030310000

SITC4: 874.75

Область применения:

Прибор применяется для решения задач комплексного контроля и диагностики электронной техники при ремонте, наладке и техническом обслуживании изделий.

Краткое описание:

С помощью прибора можно производить измерения напряжения постоянного и переменного тока (до 500 и 300 В соответственно), силы постоянного и переменного тока (до 2 А), формировать сигналы различной формы, измерять частоту и период сигналов, исследовать периодические и однократные электрические сигналы, наблюдать их форму на ЖК-экране модуля осциллографа.

Производитель (разработчик):

ОАО «МНИПИ»



HS2007: 9030310000

SITC4: 874.75

Product area:

The device is used for the solution of problems of complex monitoring and diagnostics of electronic equipment for the repair, adjustment and maintenance of the products.

Description:

By using of the instrument can make measurements of the

voltage of a direct current and alternating current (up to 500 and 300 V respectively), AC/DC current (up to 2 A), generate signals of a different form, measure the frequency and the period of the signal, explore periodic and single electric signals, to observe the form on the LCD screen of the module of the instrument.

Producer (designer):

PC "MNIPI"

Микровольтметр В2-44

Micro voltmeter B2-44

ТНВЭД: 9030339100

SITC4: 874.75

HS2007: 9030339100

SITC4: 874.75

Область применения:

Микровольтметры предназначены для применения на предприятиях радиоэлектронной и электротехнической промышленности, в организациях, осуществляющих метрологическое обслуживание средств измерений различных величин, научно-исследовательских организациях.

Краткое описание:

Прибор предназначен для измерения напряжения постоянного тока положительной и отрицательной полярности. Микровольтметры обеспечивают математическую и логическую обработку результатов измерений. Приборы являются импортозаменяющей продукцией.

Производитель (разработчик):

ОАО «МНИПИ»



Product area:

Micro voltmeters are intended for use at the enterprises of the radio-electronic and electrotechnical industry, in the organizations, carrying out metrological service of means of measurements of different values, scientific-research organizations.

Description:

The device is intended for measurement of DC voltage positive and negative polarity. Micro voltmeters provide the mathematical and logical processing of the measurement results. The devices are import-substituting products.

Producer (designer):

PC "MNIPI"

Измеритель емкости и эквивалентного последовательного сопротивления электролитических конденсаторов ESR-MICRO V4.1S

Faradmeter ESR-MICRO V4.1S

ТНВЭД: 9030390009
SITC4: 874.78

Область применения:

Для индикации значений емкости и эквивалентного последовательного сопротивления электролитических конденсаторов без демонтажа их из печатной платы.



HS2007: 9030390009
SITC4: 874.78

Product area:

To display the values of capacitance and ESR electrolytic capacitors without removing them from the board.

Description:

Instrument ESR-micro V4.1s designed to measure the capacitance and ESR electrolytic capacitors without removing them from the circuit board, which significantly reduces troubleshooting time, improves quality indicators repair equipment. This version of the device has a removable tip "crocodiles", more reliable test leads, and most importantly, this device is more economical and consumes less power.

Main technical characteristics:

Measuring range:

- capacity: 0.02–65,535.0 µF;
- ESR: 0–200 Ω;
- resistance: 0–100 Ω.

Краткое описание:

Прибор ESR-micro V4.1s предназначен для измерения емкости и ESR электролитических конденсаторов без демонтажа их из печатной платы, что в значительной степени уменьшает время поиска неисправности, повышает качественные показатели ремонта аппаратуры. Данная версия прибора имеет съемные наконечники «крокодилы», более надежные щупы, а самое главное, это устройство более экономично и потребляет меньше питания.

Основные технические характеристики:

- емкость: 0,02–65 535,0 мкФ;
- ESR: 0–200 Ом;
- сопротивление: 0–100 Ом.

Производитель (разработчик):
ЧП «Алекс Голд»

Producer (designer):
PE "Alex Gold"

Источники питания постоянного тока Б5-71/1МС, Б5-71/1МСУ

DC power supplies B5-71/1MS, B5-71/1MSU

ТНВЭД: 9030390009
SITC4: 874.78

Область применения:

Для воспроизведения напряжения постоянного тока или силы постоянного тока.



HS2007: 9030390009
SITC4: 874.78

Product area:

To play the DC voltage or DC power.

Description:

Highly stable 300-watt DC power supplies with touch management, extended

Краткое описание:

Высокостабильные 300-ваттные источники питания постоянного тока с тестатурным управлением, расширенным токовым диапазоном, индикацией 4 параметров, оперативным отключением и 5 защитами выхода, управлением по RS-232 (Б5-71/1МСУ) и ультранизкими выходными пульсациями выходного напряжения.

current range indication of the 4 parameters, operational disconnecting and 5 of the protection of the output, controlled via RS-232 (B5-71/1MSU) and ультранизкими output ripple of the output voltage.

Производитель (разработчик):
ООО «Радиоспект Плюс»

Producer (designer):
OJSC "Radiospect Plus"

**Источники питания постоянного тока
B5-91, B5-92, B5-93, B5-94**

**DC power supplies B5-91, B5-92, B5-93,
B5-94**

ТНВЭД: 9030390009
SITC4: 874.78

HS2007: 9030390009
SITC4: 874.78

Область применения:

Для воспроизведения напряжения постоянного тока или силы постоянного тока.

Краткое описание:

Серия 450-ваттных регулируемых источников питания постоянного тока с высокостабильными выходными характеристиками и ультранизкими пульсациями выходного напряжения. Выходные соотношения напряжения и тока:

- B5-91: 0–18,00 В; 0–25,0 А;
- B5-93: 0–50,0 В, 0–9,00 А;
- B5-92: 0–30,0 В, 0–15,00 А;
- B5-94: 0–100,0 В, 0–4,50 А.

Цифровая индикация выходных значений напряжения и тока (4 разряда, LED). Оперативный сброс выхода в ноль. Защита от перегрузки, короткого замыкания, перегрева. Терморегулированная вентиляция. Минимальная дискретность установки выходного напряжения и тока.

Режимы работы: стабилизация U, I, динамическая нагрузка.

Возможность параллельного и последовательного соединения двух однотипных приборов.

Производитель (разработчик):

ООО «Радиоспект Плюс»

Producer (designer):

OJSC "Radiospect Plus"



Product area:

To play the DC voltage or DC current.

Description:

Series of 450-watt regulated DC power supplies with high-stable output characteristics and ультранизкими the pulsations of output voltage. The output of the ratio of the

voltage and current:

- B5-91: 0–18.00 V; 0–25.0 A;
- B5-93: 0–50.0 V, 0–9.00 A;
- B5-92: 0–30.0 V, 0–15.00 A;
- B5-94: 0–100.0 V, 0–4.50 A.

Digital indication of the output values of voltage and current (4-digit, LED). Operational reset the output to zero. Protection against overload, short circuit, overheating. Thermo-regulated ventilation. Minimum resolution setting of output voltage and current.

Operation modes: stabilization of U, I, dynamic load. Possibility of parallel and serial connection of two similar devices.

Измеритель иммитанса E7-21

LCR Meter E7-21

ТНВЭД: 903039300

SITC4: 874.78

Область применения:

Для измерения емкости, индуктивности, сопротивления, проводимости, тангенса угла потерь, добротности электрорадиоэлементов.

Краткое описание:

Рабочие частоты: 100 Гц, 1 кГц.

Погрешность: $\pm 0,15\%$.

Диапазон измерений:

– сопротивления (10^{-3} – 2×10^7) Ом;

– индуктивности (10^{-7} – 16×10^3) Гн;

– емкости (10^{-13} – $0,02$) Ф;

– добротности, фактора потерь 10^{-3} – 10^3 .

Напряжение смещения: $2 \pm 0,2$ В.

Уровни измерит. сигнала: $0,1 \pm 0,02$ и $1 \pm 0,2$ В.

Интерфейс RS-232C.

Габариты, масса: $80 \times 220 \times 300$ мм, 2 кг.



HS2007: 903039300

SITC4: 874.78

Product area:

For measurement of capacity, inductance, resistance, conductivity, a tangent of a angle of losses, quality of components.

Description:

Frequencies: 100 Hz, 1 kHz.

High measurement accuracy: $\pm 0.15\%$.

Measurement ranges:

– resistance: from 10^{-3} up to 2×10^7 Ω ;

– inductance: from 10^{-7} up to 16×10^3 H;

– capacitance: from 10^{-13} up to 0.02 F.

RS-232C.

Bias voltage: 2 ± 0.2 V.

Levels of the measurement signal: 0.1 ± 0.02 and 1 ± 0.2 V.

Weight and dimensions: 2 kg, $80 \times 220 \times 300$ mm mm.

Производитель (разработчик):

ОАО «МНИПИ»

Producer (designer):

PC "MNIPI"

Регистратор измерительный многоканальный РМ-2202

Registrar of the measuring channel PM-2202

ТНВЭД: 9030840009

SITC4: 874.78

Область применения:

Контроль параметров технологических процессов в различных областях энергетики, нефтяной и химической промышленности, машиностроении, металлургии и т. д. Обеспечивает измерение, сбор и хранение параметров технологических процессов и непрерывный контроль аварийных ситуаций.



HS2007: 9030840009

SITC4: 874.78

Product area:

Control of parameters of technological processes in various areas of energy, oil and chemical industry, machine-building, metallurgy, etc. Provides measurement, collection and storage of parameters of technological processes and continuous monitoring of emergency

situations.

Краткое описание:

Регистратор содержит до четырех модулей АЦП и модуль измерения частоты. с помощью прибора можно производить измерения силы и напряжения постоянного тока, сопротивления постоянному току, частоты импульсов, выдавать напряжения для питания внешних датчиков, регистрировать и хранить результаты измерений, а также отображать их на встроенном дисплее.

Description:

Registrar contains up to four modules of the ADC and the unit of measurement of frequency. With the help of the instrument can make measurements of the strength and DC voltage, resistance to direct current, pulse frequency, to provide voltage for power supply of external sensors, register and store the measurement results, as well as display them on the built-in display.

Производитель (разработчик):

ОАО «МНИПИ»

Producer (designer):

PC "MNIPI"

Блок подготовки проб PT 2110C

ТНВЭД: 9032 10 890 0
SITC4:

Область применения:

Блок подготовки проб PT 2110C предназначен для подготовки проб термостабилизацией кювет с исследуемой жидкостью при температуре 37 °C.

Краткое описание:

Отличительные особенности:

- подготавливает одновременно 9 проб;
 - увеличивает производительность при большом объеме исследований.
- Может применяется в качестве дополнительного оборудования к следующим приборам:
- фотометру PM2111;
 - спектрофотометру PV1251C;
 - фотометру автоматизированному PA2600;
 - другим приборам, использующим стандартные кюветы 12,5×12,5×45 мм.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Солар»

External thermostats model 2110C

HS2007: 9032 10 890 0
SITC4:

Product area:

External thermostats model 2110C are used for preparation of samples and reagents through thermal stabilization of cuvettes containing test solutions or reservoirs containing reagents at a temperature of 37 °C.

Description:

Distinctive features:

- prepares at the same time 9 samples;
 - improves the performance when a large amount of research.
- Can also be used as additional equipment to the following instruments:
- photometer PM2111;
 - spectrophotometer PV1251C;
 - automated photometer PA2600;
 - other devices, using the standard cell 12.5×12.5×45 mm.

Producer (designer):
JSC "Solar"



Блок подготовки проб PT 2110

ТНВЭД: 9032108900
SITC4: 874.61

Область применения:

Блок подготовки проб PT 2110 (термостат) предназначен для термостабилизации кювет с исследуемой жидкостью при температуре 37 °C.

Краткое описание:

Отличительные особенности:

- увеличивает производительность при большом объеме исследований;
- подготавливает одновременно 16 проб;
- применяется в качестве дополнительного оборудования к анализатору агрегации тромбоцитов AP 2110.

Производитель (разработчик):
ЗАО «Солар»

External thermostats model PT 2110

HS2007: 9032108900
SITC4: 874.61

Product area:

External thermostats model PT 2110 are used for preparation of samples and reagents through thermal stabilization of cuvettes containing test probes or reservoirs containing reagents at a temperature of 37 °C.

Description:

Features:

- enlarge efficiency for large tests volumes;
- 16 probes preparation simultaneously;
- used as additional equipment for thrombocyte aggregation analyzer AP 2110.

Producer (designer):
JSC "Solar"



Блок подготовки проб PT 2110G

ТНВЭД: 9032108900

SITC4: 874.61

Область применения:

Блок подготовки проб PT 2110G предназначен для подготовки проб и реагентов термостабилизацией кювет с исследуемой жидкостью и емкостей с реагентами при температуре 37 °С.

Краткое описание:

Отличительные особенности:

- состоит из 10 подготовительных ячеек: 8 для кювет, 2 для реагентов;
- необходим при большом объеме исследований — существенно увеличивает производительность;
- блок подготовки проб PT 2110G применяется как дополнительное оборудование для работы с турбидиметрическим гемокоагулометром CGL 2110.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Солар»

External thermostats Model 2110G

HS2007: 9032108900

SITC4: 874.61

Product area:

External thermostats Model 2110G are used for preparation of samples and reagents through thermal stabilization of cuvettes containing test solutions or reservoirs containing reagents at a temperature of 37 °C.

Description:

Distinctive features:

- consists of 10 preparatory cell: 8 for the ditch, 2 for the reagents;
- is needed when a large volume of research — significantly enhances performance;
- the block of the preparation of the samples PT 2110G is used as additional equipment to work with turbidimetric hemocoagulometer CGL 2110.



Термостат воздушный ХТ-3/40

ТНВЭД: 9032108900

SITC4: 874.61

Область применения:

Для проведения санитарно-биологических и технических исследований при стабильной температуре внутри рабочей камеры.

Краткое описание:

Предназначены для получения и поддержания внутри рабочей камеры стабильной температуры, необходимой для проведения бактериологических и серологических исследований.

Технические характеристики:

- диапазон рабочих температур термостата: от +3 до +40 °С;
- время непрерывного автоматического режима работы термостата: не менее 1000 ч;
- потребляемая мощность: не более 250 В·А;
- внутренний объем камеры: не менее 180 л;
- средний срок службы: не менее 7 лет.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Пять океанов»

Air thermostat HT-3/40

HS2007: 9032108900

SITC4: 874.61

Product area:

For carrying out of sanitary-biological and technical studies at a stable temperature inside the working chamber.

Description:

Intended for obtaining and maintaining inside the working chamber with a stable temperature, necessary for carrying out bacteriological and serological studies.

Technical characteristics:

- operating temperature range of the thermostat: from +3 to +40 °C;
- time of continuous automatic thermostat operation: no less than 1000 h;
- power consumption: no more than 250 V·A;
- the internal volume of the chamber: no less than 180 l;
- average service life: no less than 7 years.



Термостат воздушный ХТ-3/70

ТНВЭД: 9032108900

SITC4: 874.61

Область применения:

Для проведения санитарно-биологических и технических исследований при стабильной температуре внутри рабочей камеры.

Краткое описание:

Предназначены для получения и поддержания внутри рабочей камеры стабильной температуры, необходимой для проведения бактериологических и серологических исследований.

Технические характеристики:

- диапазон рабочих температур термостата: от +3 до +70 °С;
- время непрерывного автоматического режима работы термостата: не менее 1000 ч;
- потребляемая мощность: не более 250 В·А;
- внутренний объем камеры: не менее 180 л;
- средний срок службы: не менее 7 лет.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Пять океанов»

Air thermostat XT-3/70

HS2007: 9032108900

SITC4: 874.61

Product area:

For carrying out of sanitary-biological and technical studies at a stable temperature inside the working chamber.

Description:

Intended for obtaining and maintaining inside the working chamber with a stable temperature, necessary for carrying out bacteriological and serological studies.

Technical characteristics:

- operating temperature range of the thermostat: from +3 up to +70 °C;
- time of continuous automatic thermostat operation: no less than 1000 hours.;
- power consumption: no more than 250 V·A;
- the internal volume of the chamber: no less than 180 l;
- average service life: no less than 7 years.

Producer (designer):

JSC "Five oceans"



Термостат жидкостный 50K-20/0,05

Thermostat fluid 50K-20/0.05SI

ТНВЭД: 903210900

SITC4: 874.61

HS2007: 903210900

SITC4: 874.61

Область применения:

Для применения при проведении исследований физических и химических процессов в условиях постоянной температуры термостатируемой жидкости (лабораторного применения).

Краткое описание:

Термостат жидкостный 50K-20/0.05 предназначен для проведения испытаний при постоянной температуре термостатируемой жидкости при исследовании физических и химических процессов. Выпускается в 3 модификациях.

Модификация 01 — полностью закрытый корпус.

Модификация 02 — корпус со смотровыми окнами.

Модификация 03 — закрытый корпус с перекачивающим устройством для подачи термостатируемой жидкости во внешний контур.

Емкость термостата: не менее 20 л.

Диапазон рабочих температур: 15–100 °C.

Погрешность стабилизации температуры в опорной точке в рабочем режиме: +0,05 °C.

Средний срок службы: не менее 7 лет.

Производитель (разработчик):

ЗАО «Пять океанов»



Product area:

For use in the research of physical and chemical processes in the conditions of constant temperature temperature-controlled fluid (laboratory use).

Description:

Thermostat fluid 50K-20/0.05SI is intended for carrying out tests at a constant temperature temperature-controlled fluid in the study of physical

and chemical processes.

Available in 3 versions:

- Modification 01 — the fully enclosed housing.
- Modification 02 — housing with inspection Windows.
- Modification 03 — indoor housing with device for the temperature-controlled fluid in an external circuit.

Technical characteristics:

- operating temperature range of the thermostat: from 15 up to 100 °C;
- the capacity of the thermostat: no less than 20 l;
- average service life: no less than 7 years.

Producer (designer):

JSC "Five oceans"

Автоматизированная система контроля качества бумажного полотна А 3000

ТНВЭД: 903289
SITC4: 874.65

Область применения:

Основное назначение системы контроля качества бумажного полотна — контроль продольного (машинного) и поперечного профиля массы и влажности бумажного (картонного) полотна в процессе его изготовления на предприятиях ЦБП. Система контроля качества является источником данных для систем управления технологическим процессом и регулирования качественных параметров.

Система контроля качества представляет собой интеллектуальный измерительный комплекс программно-аппаратных средств контроля качественных параметров выпускаемой продукции, который реализован с применением современных технических и научных достижений нашей компании.

Система контроля качества А 3000 включает в себя современную измерительную платформу (сканирующее устройство) и необходимые интеллектуальные датчики контроля параметров бумажного (картонного) полотна:

- влажности (инфракрасный или микроволновой);
- массы метра квадратного (радиоизотопный или инфракрасный);
- зольности (радиоизотопный или инфракрасный);
- толщины (индуктивный на воздушной подушке),

Краткое описание:

Ширина контролируемого полотна: 1200–6300 мм.
Точность синхронного перемещения кареток: +0.1 мм.

Точность определения координаты кареток: +0.5 мм.

Угол синхронного поворота кареток: +30°.

Рабочий зазор для измерительных датчиков: 12 мм.

Скорость линейного перемещения кареток: 0–0,5 м/сек.

Мощность асинхронного двигателя: ≤ 0,5 кВт.

Рабочий диапазон температур окружающей среды: от +5 до +60 °С.

Влажность окружающего воздуха: до 100 %.

Производитель (разработчик):

ООО «Аквар-Систем»

Quality control system (QCS) A 3000

HS2007: 903289
SITC4: 874.65

Product area:

The main quality control system purpose is to control of the machine and cross direction profiles of basic weight and moisture of paper (cardboard) during manufacturing. The QCS is the data source for automation

control systems of quality parameters.

QCS is high-technology measuring system of control quality parameters of the products. During of QCS design we used of modern of technical and scientific achievement of our company.

A quality control system A 3000 includes a modern measurement platform (scanner) and intelligent sensors of necessary parameters, such as:

- moisture (infrared or microwave);
- basic weight (radioisotope or infrared);
- ash content (radioisotope or infrared);
- thickness (inductive on an air cushion).

Description:

Width controlled canvases: 1,200–6,300 mm.

The accuracy of the synchronous moving sliders: +0.1 mm.

The accuracy of the coordinates of sliders: +0.5 mm.

The angle of rotation the synchronous runner blocks: +30°.

Working gap for sensors: 12 mm.

The linear movement of the carriages: 0–0.5 m/sec.

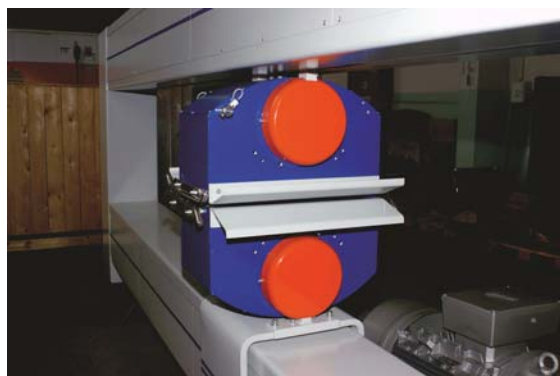
Capacity of induction motor: ≤ 0.5 kW.

Working ambient temperature range: from +5 up to +60 °С.

Humidity of ambient air: up to 100 %.

Producer (designer):

LLC "Aquar-System"



Микроволновые датчики концентрации А 343, А 344

ТНВЭД: 903289
SITC4: 874.65

Область применения:

Микроволновые датчики А 343 и А 344 определяют объемную концентрацию всех веществ, входящих в состав суспензии, нечувствительны к типу волокон, их длине, составу, степени помола, цвету, скорости потока. Имеют отличную повторяемость, линейность и высокую чувствительность. Датчики адаптированы ко всем типам волокнистого полуфабриката, нечувствительны к изменению проводимости воды и по этой причине незаменимы при измерении концентрации макулатурных потоков бумажной массы, в процессе производства целлюлозы, а также на предприятиях с замкнутым циклом водооборота.

Микроволновые датчики являются универсальным средством измерения концентрации практически во всех технологических зонах машин по производству всех типов бумаг и картонов и могут эксплуатироваться в самых сложных производственных условиях. Благодаря отсутствию механических подвижных частей датчики просты и надежны в обслуживании. Для их калибровки на месте эксплуатации требуется лишь одно значение концентрации.

Краткое описание:

А 343 / А 344

Диапазон измерения, концентрации: 0–8 % / 0–6 %.
Повторяемость: $\pm 0,01$ % (абс.) / $\pm 0,02$ % (абс.).
Температура процесса: от +5 до +700 °C / от +10 до +500 °C.

Температура окружающей среды: от +5 до +50 °C / от +5 до +500 °C.

Диаметр трубопровода, Ду, более: 150 мм / 200 мм.

Выход: 4–20 мА / 4–20 мА.

Коммуникация: RS-232, RS-485 / RS-232, RS-485.

Давление, мин.: 1,5 Бар / 1,5 Бар.

Давление, макс.: 10,0 Бар / 10,0 Бар.

Проводимость среды, макс.: 15,0 мСм/см / 10,0 мСм/см.

Защита датчика и блока преобразования: IP 65 / IP 65.

Питание: 100–260 В, 25 Вт.

Производитель (разработчик):

ООО «Аквар-Систем»

Microwave sensors of concentration A 343, A 344

HS2007: 903289
SITC4: 874.65

Product area:

The microwave sensors A 343 and A 344 are designed for bulk concentration measurement of all substances entering into the composition of the suspension. They are insensitive to the type of fibers, their length, composition, grinding degree, colour and flow speed. This

kind of sensors has excellent repeatability, linearity and high sensitivity.

The sensors are adapted to all types of a fibrous suspensions and are insensitive to the change of water conductivity. By this reason these sensors are irreplaceable at the measurement of waste flows of paper pulp in the cellulose production process, as well as at enterprises with the closed cycle of water circulation.

The microwave sensors are the universal gauge for measuring the concentration practically in all production zones of paper production. A 343 and A 344 sensors are able to operate in most demanding production environments.

Sensors are reliable and easy to maintain because of the lack of mechanical moving parts.

Only one concentration value is required for their calibration during installation.

Description:

А 343 / А 344

Measuring range: 0–8 % / 0–6 %.

Repeatability: ± 0.01 % (abc.) / ± 0.02 % (abc.).

Process temperature: from +5 up to +700 °C / from +10 up to +500 °C.

Environment temperature: from +5 up to +500 °C / from +5 up to +500 °C.

Pipeline diameter, Du, min: 200 mm / 150 mm.

Output: 4–20 mA / 4–20 mA.

Communication: RS-232, RS-485 / RS-232, RS-485.

Pressure, min.: 1.5 bar / 1.5 bar.

Pressure, max.: 10.0 bar / 10.0 bar.

Medium conductivity, max.: 15.0 mCm/cm / 10.0 mCm/cm.

Protection class: IP 65 / IP 65.

Power supply: 100–260 V, 25 W.

Producer (designer):

LLC "Aqua-System"



Колба для ангиографии

ТНВЭД: 9033000000

SITC4: 874.49

Область применения:

Для функциональной диагностики в комплекте к автоматическим инжекторам для введения веществ в целях проведения диагностических исследований. Является частью и принадлежностью к аппаратуре, использующей ядерно-магнитный резонанс, магнитно-резонансную томографию, ангиографию.

Краткое описание:

Колба из полимерного материала объемом 60–200 мл в комплекте с необходимыми аксессуарами (соединительная магистраль, устройство для прокалывания).

Производитель (разработчик):

ООО «МЕДАКС-М»

Flask for angiography

HS2007: 9033000000

SITC4: 874.49

Product area:

For functional diagnostics supplied with the automatic injector for the introduction of substances for diagnostic studies. It is a part and device for equipment that uses magnetic resonance imaging, MRI, angiography.

Description:

Flask made from polymer material. Volume is 60–200 ml. Complete with all necessary accessories (connecting line, lancing device).



Колба для компьютерной томографии

ТНВЭД: 9033000000

SITC4: 874.49

Область применения:

Для функциональной диагностики в комплекте к автоматическим инжекторам для введения веществ в целях проведения диагностических исследований. Являются частями и принадлежностями к аппаратуре, использующей ядерно-магнитный резонанс, магнитно-резонансную томографию, ангиографию.

Краткое описание:

Колба из полимерного материала объемом 60–200 мл в комплекте с необходимыми аксессуарами (соединительная магистраль, устройство для прокалывания).

Производитель (разработчик):

ООО «МЕДАКС-М»

Flask for computer tomography

HS2007: 9033000000

SITC4: 874.49

Product area:

For functional diagnostics supplied with the automatic injector for the introduction of substances for diagnostic studies and are the parts and accessories for equipment that uses magnetic resonance imaging, MRI, angiography.

Description:

Flask made from polymer material. Volume is 60–200 ml. Complete with all necessary accessories (connecting line, lancing device).



Колба для магнитно-резонансной томографии

ТНВЭД: 9033000000
SITC4: 874.49

Область применения:

Для функциональной диагностики в комплекте к автоматическим инжекторам для введения веществ в целях проведения диагностических исследований. Является частью и принадлежностью к аппаратуре, использующей ядерно-магнитный резонанс, магнитно-резонансную томографию, ангиографию.

Краткое описание:

Колба из полимерного материала объемом 60–200 мл в комплекте с необходимыми аксессуарами (соединительная магистраль, устройство для прокалывания).

Производитель (разработчик):
ООО «МЕДАКС-М»

Flask for magnetic-resonance tomography

HS2007: 9033000000
SITC4: 874.49

Product area:

For functional diagnostics supplied with the automatic injector for the introduction of substances for diagnostic studies. It is a part and device for equipment that uses magnetic resonance imaging, MRI, angiography.



Description:

Flask made from polymer material volume of 60–200 ml. Complete with all necessary accessories (connecting line, lancing device).

Producer (designer):
MEDAX-M Ltd.

ПРОИЗВОДИТЕЛИ (РАЗРАБОТЧИКИ)	PRODUCERS (DESIGNERS)
«Завод «ЭЛЕКТРОНИКА» ул. Корженевского, 14, 220108, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 212-30-41 факс: (+375 17) 278-63-98 e-mail: elivc1@integral.by	«Plant «ELECTRONIKA» 14, Korzhenevskogo Str., 220108, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 212-30-41 fax: (+375 17) 278-63-98 e-mail: elivc1@integral.by
ООО «МЕДАКС-М» ул. Корзюка, 13, 231311, д. Минойты, Лидский р-н, Гродненская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 385-66-04 факс: (+375 17) 385-66-05 e-mail: info@medax.by	MEDAX-M Ltd. ул. Корзюка, 13, 231311, Minoyty, Lida district, Grodno region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 385-66-04 fax: (+375 17) 385-66-05 e-mail: info@medax.by
Компания «Тахат» пр. Рокоссовского 166–1Н, 220101, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 214-58-43 факс: (+375 17) 214-58-46 e-mail: info@tahat.by www.tahat.by	Company "Tahat" 166, Rokossovsky Ave., 220101, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 214-58-43 fax: (+375 17) 214-58-46 e-mail: info@tahat.by www.tahat.by
IBA ул. М. Богдановича, 155, 220040, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 217-33-33 факс: (+375 17) 217-32-32 e-mail: info@iba.by www.iba.by	IBA 155, Bogdanovich Str., 220040, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 217-33-33 fax: (+375 17) 217-32-32 e-mail: info@iba.by www.iba.by
ООО «Радиоспект Плюс» ул. Радиальная, 11А/7–4, 220070, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 655-99-40 факс: (+375 17) 346-91-69 e-mail: s-pribor@mail.ru www.rsp.na.by	OJSC "Radiospect Plus" Radialnaya Str., 11A/7–4, 220070, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 29) 655-99-40 fax: (+375 17) 346-91-69 e-mail: s-pribor@mail.ru www.rsp.na.by
БГУ пр. Независимости, 4, 220050, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 226-59-40 факс: (+375 17) 226-59-40 e-mail: bsu@bsu.by www.bsu.by	BSU 4, Nezavisimosti Ave., 220050, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 226-59-40 fax: (+375 17) 226-59-40 e-mail: bsu@bsu.by www.bsu.by
БРУП «Гидролизный завод» ул. Чехова, 54, 213800, г. Бобруйск, Могилевская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 225) 43-40-55 факс: (+375 225) 44-72-58 e-mail: gidroliz@mail.ru www.gidroliz.by	BRUE "Hydrolysis Plant" 54, Chehova Str., 213800, Bobruisk, Mogilev region, Republic of Belarus phone: (+375 225) 43-40-55 fax: (+375 225) 44-72-58 e-mail: gidroliz@mail.ru www.gidroliz.by
ДРУП «ИНТЕГРАЛТЕХНИС» ул. Корженевского, 12/7, 220108, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 278-25-06 факс: (+375 17) 278-59-24 e-mail: intechnis@tut.by http://www.integralt.by	RUSPU "INTEGRALTECHNIS" 12/7 Korzhenevskogo Str., 220108, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 278-25-06 fax: (+375 17) 278-59-24 e-mail: intechnis@tut.by http://www.integralt.by

ЗАМИ ОАО «БЭМ» Бирюзова, 10, 220073, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 204-09-22 факс: (+375 17) 204-09-22 e-mail: zemi_bem@tut.by	EPP PC "BEM" 10, Birjusova Str., 220073, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 204-09-22 fax: (+375 17) 204-09-22 e-mail: zemi_bem@tut.by
ЗАО «Новатех системы безопасности» ул. Шемеша, 28, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 266-25-13 факс: (+375 17) 266-25-19 e-mail: info@novatekh.by www.novatekh.by	CC "Novatekh Security Systems" 28, Shemesha Str., 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 266-25-13 fax: (+375 17) 266-25-19 e-mail: info@novatekh.by www.novatekh.by
ЗАО «Солар» ул. Платонова, 1б–3б, 220034, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 335-23-91 факс: (+375 17) 335-23-90 e-mail: marketing@solar.by www.solar.by	JSC "Solar" 1b–3b, Platonova Str., 220034, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 335-23-91 fax: (+375 17) 335-23-90 e-mail: marketing@solar.by www.solar.by
ЗАО «Завод "Флометр"» ул. Чапаева, 26–101, 222410, г. Вилейка, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1771) 3-99-89 факс: (+375 1771) 3-99-89 e-mail: office@flometr.by	CC "Plant "Flometr" 26–101, Chapaeva Str., 222410, Vilejka, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 1771) 3-99-89 fax: (+375 1771) 3-99-89 e-mail: office@flometr.by
ЗАО «Пять океанов» ул. Московская, 12/5Н–4, 220007, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 210-42-56, 210-42-57, 210-42-58, 200-57-44 факс: (+375 17) 200-43-97, 228-17-47 e-mail: info@5ok.by www.5ok.by	JSC "Five oceans" 12/5H–4, Moskovskaja Str., 220007, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 210-42-56, 210-42-57, 210-42-58, 200-57-44 fax: (+375 17) 200-43-97, 228-17-47 e-mail: info@5ok.by www.5ok.by
ЗАО «Ультрамедтех» ул. Платонова, 1Б–339, 220034, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 290-91-41, 294-40-18, 285-39-02 факс: (+375 17) 290-91-40 e-mail: info@ultramedtech.com www.lampy.by, www.ultramedtech.com	CC "Ultramedtech" 1B–339, Platonova Str., 220034, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 290-91-41, 294-40-18, 285-39-02 fax: (+375 17) 290-91-40 e-mail: info@ultramedtech.com www.lampy.by, www.ultramedtech.com
ЗАО «Фармтехсервис» ул. Кедышко, 33/1, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-62-10 факс: (+375 17) 263-45-48 e-mail: info@farm.by www.farm.by	CJSC "PHARMTECHSERVICE" Kedyshko Str., 33/1, 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-62-10 fax: (+375 17) 263-45-48 e-mail: info@farm.by www.farm.by
Институт биоорганической химии НАН Беларуси ул. Купревича, 5/2, 220141, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-87-61 факс: (+375 17) 267-87-61 e-mail: info@iboch.bas-net.by http://iboch.bas-net.by	Institute of Bioorganic Chemistry of the National Academy of Sciences of Belarus 5/2, Kuprevicha Str., 220141, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-87-61 fax: (+375 17) 267-87-61 e-mail: info@iboch.bas-net.by http://iboch.bas-net.by

Институт генетики и цитологии НАН Беларуси ул. Академическая, 27, 220072, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 284-18-56 факс: (+375 17) 284-19-17 e-mail: Office@igc.bas-net.by www.gens.by	Institute of Genetics and Cytology of the NAS of Belarus 27, Akademicheskaya Str., 220072, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 284-18-56 fax: (+375 17) 284-19-17 e-mail: Office@igc.bas-net.by www.gens.by
Институт микробиологии НАН Беларуси ул. Купревича, 2, 220141, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-47-66 факс: (+375 17) 267-47-66 e-mail: microbio@mbio.bas-net.by www.mbio.bas-net.by	Institute of Microbiology of the NAS of Belarus 2, Kuprevich Str., 220141, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-47-66 fax: (+375 17) 267-47-66 e-mail: microbio@mbio.bas-net.by www.mbio.bas-net.by
Институт физики им. Б. И. Степанова НАН Беларуси пр. Независимости, 68, 220072, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 284-17-55 факс: (+375 17) 284-08-79 e-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by http://ifanbel.bas-net.by	B. I. Stepanov Institute of Physics of the NAS of Belarus 68, Nezavisimosti Ave., 220072, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 284-17-55 fax: (+375 17) 284-08-79 e-mail: ifanbel@ifanbel.bas-net.by http://ifanbel.bas-net.by
ИП «ВИК-ЗДОРОВЬЕ ЖИВОТНЫХ» ул. 1-я Журжевская, 6, 210040, СЭЗ «Витебск», Витебская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 212) 48-62-15 факс: (+375 212) 48-62-14 e-mail: vitebsk@vicah.ru vicah.ru	FE "VIC-ANIMAL HEALTH" 6, 1st Zhurzhevsky Str., 210040, FEZ "Vitebsk", Vitebsk region, Republic of Belarus phone: (+375 212) 48-62-15 fax: (+375 212) 48-62-14 e-mail: vitebsk@vicah.ru vicah.ru
ИП Путяттов Д. В. ул. Скрипникова, 19–164, 220019, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 656-54-34; 641-00-64 e-mail: Dim1-09@mail.ru	PB Putyatov D. 19–164, Skripnikova Str., 220019, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 29) 656-54-34; 641-00-64 e-mail: Dim1-09@mail.ru
ИРБ ул. Федюнинского, 4, 246007, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 57-07-06 факс: (+375 232) 57-07-06	IRB 4, Feduninskogo Str., 246007, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 57-07-06 fax: (+375 232) 57-07-06
ИХНМ НАН Беларуси ул. Ф. Скорины, 36, 220141, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 285-92-99 факс: (+375 17) 285-92-99 e-mail: mixa@ishnm.basnet.by www.ichnm.by	Institute of Chemistry of New Materials of the NAS of Belarus 36, Skoriny Str., 220141, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 285-92-99 fax: (+375 17) 285-92-99 e-mail: mixa@ishnm.basnet.by www.ichnm.by
НИИ ПБ и ЧС МЧС Беларуси ул. Солтыса, 183а, 220046, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 299-96-13 факс: (+375 17) 246-57-31 e-mail: niipb@anitex.by	NII PBCS of the MES of Belarus 183A, Soltisa Str., 220046, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 299-96-13 fax: (+375 17) 246-57-31 e-mail: niipb@anitex.by

НИИПФП им. А.Н. Севченко БГУ ул. Курчатова, 7, 220045, Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 212-49-06 факс: (+375 17) 278-04-17 e-mail: niipfp@bsu.by www.niipfp.bsu.by	Sevchenko Institute of Applied Physics Problems of the BSU Kurchatova Str., 7, 220045, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 212-49-06 fax: (+375 17) 278-04-17 e-mail: niipfp@bsu.by www.niipfp.bsu.by
НПО «Энергоприбор» ул. Красина, 99, 220109, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375-17) 299-34-74, 299-38-60, 299-45-57, 299-48-57 факс: (+375-17) 299-35-79 e-mail: energopribor@energopribor.by www.energopribor.by	Energopribor Ltd. Krasina Str., 99, 220109, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375-17) 299-34-74, 299-38-60, 299-45-57, 299-48-57 fax: (+375-17) 299-35-79 e-mail: energopribor@energopribor.by www.energopribor.by
НТ ЗАО «Аларм» ул. Ф. Скорины, 51Ж–308А, 220141, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 285-94-01, 267-47-67 (+375 29) 640-14-22 факс: (+375 17) 285-93-59 e-mail: alarm@alarm.by www.alarm.by	ST CC "Alarm" 51G–308A, F. Scorina Str., 220141, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 285-94-01, 267-47-67 (+375 29) 640-14-22 fax: (+375 17) 285-93-59 e-mail: alarm@alarm.by www.alarm.by
НТЦ «ЛЭМТ» БелОМО ул. Макаенка, 23/1, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 263-82-00; 263-06-14; 266-26-68 факс: (+375 17) 263-82-00; 263-06-14 e-mail: sale@lemt.by; optic@lemt.by; support@lemt.by	LEMT STC of the BelOMO 23/1, Makayonok Str., 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 263-82-00; 263-06-14; 266-26-68 fax: (+375 17) 263-82-00; 263-06-14 e-mail: sale@lemt.by; optic@lemt.by; support@lemt.by
НТЦ КГБ Республики Беларусь ул. Мельникайте, 4–510, 220004, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 209-47-16 факс: (+375 17) 306-04-43 e-mail: info@ntc.by, ssc@kgb.gov.by	STC SSA of the Republic of Belarus Melinikayte Str., 4–510, 220004, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 209-47-16 fax: (+375 17) 306-04-43 e-mail: info@ntc.by, ssc@kgb.gov.by
НЦ ФЧВЭ БГУ ул. Богдановича, 153, 220040, Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 292-60-34; 288-59-73 факс: (+375 17) 292-60-75 e-mail: shum@hep.by www.hep.by	NC PHEP BSU 153, Bogdanovich Str., 220040, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 292-60-34; 288-59-73 fax: (+375 17) 292-60-75 e-mail: shum@hep.by www.hep.by
ОАО «ЗЕНИТ-БЕЛОМО» ул. Чапаева, 26, 222410, г. Вилейка, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1771) 3-99-69 факс: (+375 1771) 3-99-52 e-mail: zenit@zenit-belomo.by www.zenit-belomo.by	JSC "Zenit-BELOMO" 26, Chapaev Str., 222410, Vilejka, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 1771) 3-99-69 fax: (+375 1771) 3-99-52 e-mail: zenit@zenit-belomo.by www.zenit-belomo.by

ОАО «Агат — электромеханический завод» ул. Волгоградская, 6–231, 220012, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-60-80 факс: (+375 17) 267-23-22, 267-65-91 e-mail: memz@memzplant.com market@memzplant.com	PC "Agat — Electromechanical Plant" 6–231, Volgogradskaya Str., 220012, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-60-80 fax: (+375 17) 267-23-22, 267-65-91 e-mail: memz@memzplant.com market@memzplant.com
ОАО «БелВитунифарм» ул. Советская, 26А, 211309, д. Должа, Витебский р-н, Витебская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 212) 20-94-10 факс: (+375 212) 20-94-10 e-mail: vbf@mail.by http://vitebskbioby.com	PC "BelVitunipharm" Sovetskaya Str., 26A, 211309, Dolzha, Vitebsk district, Vitebsk region, Republic of Belarus phone: (+375 212) 20-94-10 fax: (+375 212) 20-94-10 e-mail: vbf@mail.by http://vitebskbioby.com
ОАО «Брестский электротехнический завод» ул. Строительная, 56, 224009, г. Брест, Республика Беларусь тел.: (+375 162) 46-41-94, 46-41-41 факс: (+375 162) 46-43-08 e-mail: marketing-etz@mail.ru, betzbel@tut.by www.etz.brest.by	OJSC "Brest Electro Technical Plant" 56, Stroitel'naya Str., 224009, Brest, Republic of Belarus phone: (+375 162) 46-41-94, 46-41-41 fax: (+375 162) 46-43-08 e-mail: marketing-etz@mail.ru, betzbel@tut.by www.etz.brest.by
ОАО «БЭРН» ул. Академическая, 18, 220012, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 293-53-59 факс: (+375 17) 290-95-30 e-mail: mail@bern.by www.bern.by	PC "BERN" 18, Akademicheskaya Str., 220012, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 293-53-59 fax: (+375 17) 290-95-30 e-mail: mail@bern.by www.bern.by
ОАО «ВЗЭП» ул. Ильинского, 19/18, 210630, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 37-65-14, 37-01-72 факс: (+375 212) 36-58-10, 37-32-08 e-mail: vzev_kc@vitebsk.by www.vzev.vitebsk.by	PC "VZEP" 19/18, Ilyinsky Str., 210630, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 37-65-14, 37-01-72 fax: (+375 212) 36-58-10, 37-32-08 e-mail: vzev_kc@vitebsk.by www.vzev.vitebsk.by
ОАО «Гроднорайагросервис» ул. Понемунская, 27, 230003, г. Гродно, Республика Беларусь тел.: (+375 152) 75-55-68 факс: (+375 152) 210-84-93 e-mail: oao-gras@nm.ru http://www.gras.belarusinfo.by	OJSC "Grodnoraiagroservices" 27, Ponemunskaya Str., 230003, Grodno, Republic of Belarus phone: (+375 152) 75-55-68 fax: (+375 152) 210-84-93 e-mail: oao-gras@nm.ru http://www.gras.belarusinfo.by
ОАО «Завод "Этон"» ул. Панчука, 7, 211162, г. Новолукомль, Чашникский р-н, Витебская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 2133) 5-78-46 факс: (+375 2133) 5-14-98 e-mail: zavod@eton.by www.eton.by	OJSC "Plant "Eton" 7, Panchuk Str., 211162, Novolukoml, Chashniki district, Vitebsk region, Republic of Belarus phone: (+375 2133) 5-78-46 fax: (+375 2133) 5-14-98 e-mail: zavod@eton.by www.eton.by

ОАО «Измеритель» ул. Молодежная, 166, 211440, г. Новополоцк, Полоцкий р-н, Витебская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 214) 32-28-36 факс: (+375 214) 32-02-55 e-mail: izmeritel@vitebsk.by www.izmeritel.by	JSC "Izmeritel" 166, Molodezhnaya Str., 211440, Novopolotsk, Polotsk district, Vitebsk region, Republic of Belarus phone: (+375 214) 32-28-36 fax: (+375 214) 32-02-55 e-mail: izmeritel@vitebsk.by www.izmeritel.by
ОАО «Интеграл» ул. Казинца, 121А–327, 220108, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 278-26-26 факс: (+375 17) 278-79-80, 278-16-22 e-mail: dzum@integral.by www.integral.by	JSC "Integral" 121А–327, Kazintsa Str., 220108, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 278-26-26 fax: (+375 17) 278-79-80, 278-16-22 e-mail: dzum@integral.by www.integral.by
ОАО «Кузлитмаш» пр. Жолтовского, 109, 225710, г. Пинск, Брестская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 165) 37-13-80 факс: (+375 165) 37-14-25 e-mail: klm@tut.by http://www.kuzlitmash.by	JSC "Kuzlitmash" 109, Zholtovscogo Ave., 225710, Pinsk, Brest region, Republic of Belarus phone: (+375 165) 37-13-80 fax: (+375 165) 37-14-25 e-mail: klm@tut.by http://www.kuzlitmash.by
ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга «БелОМО»» ул. Макаенка, 23, 2200114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-02-22, 267-24-51 факс: (+375 17) 267-02-22 e-mail: reklama@belomo.by www.belomo.by	PC "MMW named after S. I. Vavilov — managing company of BelOMO holding" 23, Makayonok Str., 2200114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-02-22, 267-24-51 fax: (+375 17) 267-02-22 e-mail: reklama@belomo.by www.belomo.by
ОАО «МНИПИ» ул. Я. Коласа, 73, 220113, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 262-21-24 факс: (+375 17) 262-88-81 e-mail: oao_mnipi@mail.belpak.by	PC "MNIPI" 73, Y. Kolasa Str., 220113, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 262-21-24 fax: (+375 17) 262-88-81 e-mail: oao_mnipi@mail.belpak.by
ОАО «Могилевхимволокно» г. Могилев-35, 212035, г. Могилев, Республика Беларусь тел.: (+375 222) 49-99-01, 48-74-12 факс: (+375 222) 32-20-70; 32-20-53 e-mail: mogilev@khimvolokno.by http://www.khimvolokno.by	OJSC "Mogilevkhimvolokno" Mogilev-35, 212035, Mogilev, Republic of Belarus phone: (+375 222) 49-99-01, 48-74-12 fax: (+375 222) 32-20-70; 32-20-53 e-mail: mogilev@khimvolokno.by http://www.khimvolokno.by
ОАО «МПОВТ» ул. Кульман, 1, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 209-81-05 факс: (+375 17) 237-38-82 e-mail: mpovt@mpovt.iba.by	PC "MPOVT" 1, Kulman Str., Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 209-81-05 fax: (+375 17) 237-38-82 e-mail: mpovt@mpovt.iba.by
ОАО «Пеленг» ул. Макаенка, 23, 220023, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-33-70 факс: (+375 17) 263-65-42 e-mail: info@peleng.by	JSC "Peleng" 23, Makayonka Str., 220023, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-33-70 fax: (+375 17) 263-65-42 e-mail: info@peleng.by

ОАО «Промсвязь» ул. П. Бровки, 18, 220013, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 292-72-71 факс: (+375 17) 292-05-63 e-mail: promsvyas@iptel.by www.promsvyas.by	PC "Promsvyaz" 18, P. Brovki Str., 220013, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 292-72-71 fax: (+375 17) 292-05-63 e-mail: promsvyas@iptel.by www.promsvyas.by
ОАО «Экран» ул. Нормандия-Неман, 167, 222514, г. Борисов, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 1777) 3-42-01 факс: (+375 1777) 2-28-82 e-mail: ekran@ekranbel.com www.ekranbel.com; www.ekranbel.by	OJSC "Ekran" 167, Normandiya-Neman Str., 222514, Borisov, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 1777) 3-42-01 fax: (+375 1777) 2-28-82 e-mail: ekran@ekranbel.com www.ekranbel.com; www.ekranbel.by
ОДО «Диатроник» ул. Купревича, 1/3–403, 220043, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 266-03-42 факс: (+375 17) 266-03-42 e-mail: diatronic@adsl.by	ALC "Diatronic" 1/3–403, Kuprevicha Str., 220043, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 266-03-42 fax: (+375 17) 266-03-42 e-mail: diatronic@adsl.by
ОДО «КасКад энерго» ул. Уручская, 12а–16, 220125, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 266-78-05 факс: (+375 17) 266-78-05 e-mail: kaskadenergo@mail.ru	LLC "Kaskad Energo" 12a–16, Urychskaya Str., 220125, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 266-78-05 fax: (+375 17) 266-78-05 e-mail: kaskadenergo@mail.ru
ОДО «Радмедтех» ул. Красина, 99–303, 220109, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 252-31-39 факс: (+375 17) 252-31-39 e-mail: ndoronkin@yandex.ru	LLC "Radmedteh" 99–303, Krasina Str., 220109, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 252-31-39 fax: (+375 17) 252-31-39 e-mail: ndoronkin@yandex.ru
ООО «Аквар-Систем» ул. Фабрициуса, 2–25–215, 220007, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 222-23-62 факс: (+375 17) 222-20-96 e-mail: info@aquar-system.ru www. aquar-system.ru	LLC "Aquar-System" 2–25–215, Fabritsiusa Str., 220007, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 222-23-62 fax: (+375 17) 222-20-96 e-mail: info@aquar-system.ru www. aquar-system.ru
ООО «АНВАЗ» Переулок Загородный 3-й, 4А–18, 220036, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 256-91-56, 256-91-55 факс: (+375 17) 256-91-56, 256-91-55 e-mail: spectron@tut.by www.anvaz.by	«AnVAZ» Ltd. 4A–18, Side street Zagorodniy 3, 220036, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 256-91-56, 256-91-55 fax: (+375 17) 256-91-56, 256-91-55 e-mail: spectron@tut.by www.anvaz.by
ООО «Джетсервис» ул. Толбухина, 4–1, 220012, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 237-01-81 факс: (+375 17) 280-14-61 e-mail: jet@minsk.jet.by www.jet.by	JetService Ltd. 4–1, Tolbukhina Str., 220012, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 237-01-81 fax: (+375 17) 280-14-61 e-mail: jet@minsk.jet.by www.jet.by

ООО «ИДЭК» пр. Независимости, 185, 220125, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 260-27-91 факс: (+375 17) 260-24-83 e-mail: idek.work@gmail.com www.idek.by	LLC "IDEK" 185. Nezavisimosty Ave., 220125, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 260-27-91 fax: (+375 17) 260-24-83 e-mail: idek.work@gmail.com www.idek.by
ООО «Инноком» ул. Пономаренко, 41–305В, 220015, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 202-21-46 факс: (+375 17) 202-21-45 e-mail: innocom-info@mail.ru www.innocom.by	Innokom Ltd. 41–305В, Ponomarenko Str., 220015, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 202-21-46 fax: (+375 17) 202-21-45 e-mail: innocom-info@mail.ru www.innocom.by
ООО «Катрабел» ул.Чеботарева, 14, 220009, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 230-35-35 факс: (+375 17) 230-87-89 e-mail: katraby@mail.bn.by http://www.katrabel.bn.by	Katrabel Ltd. 14, Chebotareva Str., 220009, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 230-35-35 fax: (+375 17) 230-87-89 e-mail: katraby@mail.bn.by http://www.katrabel.bn.by
ООО «Компания "БОРС"» ул. Сенная, 24–3а, 246050, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 93-96-08, (+375 29) 622-21-26 факс: (+375 232) 93-96-08 e-mail: k_bors@mail.ru www.bors.by	LLC "Company "BORS" 24–3а, Sennaya Str., 246050, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 93-96-08, (+375 29) 622-21-26 fax: (+375 232) 93-96-08 e-mail: k_bors@mail.ru www.bors.by
ООО «Микрорадар-Сервис» ул. Притыцкого, 62/4–401, 220140, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 253-11-43 факс: (+375 17) 253-11-43 e-mail: market@microradar.com	Microradar-Servis Ltd. 62/4–401, Prityckogo Str., 220140, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 253-11-43 fax: (+375 17) 253-11-43 e-mail: market@microradar.com
ООО «НПП Кортос» ул. Советская, 46–202, 224005, г. Брест, Республика Беларусь тел.: (+375 29) 705-70-55 факс: (+375 162) 21-23-60 e-mail: market@nppk.by www.nppk.by	LLC "NPP Kortos" 46–202, Sovetskaya Str., 224005, Brest, Republic of Belarus phone: (+375 29) 705-70-55 fax: (+375 162) 21-23-60 e-mail: market@nppk.by www.nppk.by
ООО «Оливер» ул. Машиностроителей, 29, 220118, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 387-01-01 (многоканальный) факс: (+375 17) 387-01-01 (многоканальный) e-mail: info@oliver.by www.oliver.by	Oliver Ltd. 29, Mashinostroiteley Str., 220118, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 387-01-01 (multichannel) fax: (+375 17) 387-01-01 (multichannel) e-mail: info@oliver.by www.oliver.by
ООО «ПОИНТ» ул. Ткаченко, 19, 211402, г. Полоцк, Полоцкий р-н, Витебская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 0214) 43-06-32 факс: (+375 0214) 43-13-19 e-mail: Polotsk_point@mail.ru www.point.ltd.by	POINT Ltd. 19, Tkachenko Str., 211402, Polotsk, Vitebsk region, Republic of Belarus phone: (+375 0214) 43-06-32 fax: (+375 0214) 43-13-19 e-mail: Polotsk_point@mail.ru www.point.ltd.by

ООО «Полимастер» ул. М. Богдановича, 112, 220040, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 217-70-80 факс: (+375 17) 217-70-81 e-mail: polimaster@polimaster.com www.polimaster.com	Polimaster Ltd. 112, M. Bogdanovich Str., 220040, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 217-70-80 fax: (+375 17) 217-70-81 e-mail: polimaster@polimaster.com www.polimaster.com
ООО «ПРС» ул. Октябрьская, 53б, 223053, д. Боровляны, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 548-47-47 факс: (+375 17) 505-17-84 e-mail: info@prs.by www.prs.by	PRS Ltd. 53b, Oktiabr'skaya Str., 223053, Borovliany, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 548-47-47 fax: (+375 17) 505-17-84 e-mail: info@prs.by www.prs.by
ООО «СанБлас» пл. Ленина, 4, пом. 3, оф. 1, 231400, г. Новогрудок, Гродненская обл., Республика Беларусь тел.: (+ 375 1597) 2-33-62 факс: (+ 375 1597) 2-33-62 e-mail: Sanblas@tut.by www.aleksandr-sanblas.narod2.ru	LLC "SanBlas" 4, Lenin Sq., 231400, Novogrudok, Grodno region, Republic of Belarus phone: (+ 375 1597) 2-33-62 fax: (+ 375 1597) 2-33-62 e-mail: Sanblas@tut.by www.aleksandr-sanblas.narod2.ru
ООО «ФАКОМ ТЕХНОЛОДЖИЗ» ул. Кальварийская, 1–414, 220004, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 220-17-04 факс: (+375 17) 220-17-04 e-mail: facom@emersonprocess.by	Facom Technologies Ltd. 1–414, Kalvarijskaya Str., 220004, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 220-17-04 fax: (+375 17) 220-17-04 e-mail: facom@emersonprocess.by
ООО «Электрооптик» Подшипниковый проезд, 9, 220026, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 295-66-62 факс: (+375 17) 295-66-62 e-mail: eloptic@open.by www.electrooptic.by	LLC "Electrooptic" 9, Podshipnikoviy passage, 220026, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 295-66-62 fax: (+375 17) 295-66-62 e-mail: eloptic@open.by www.electrooptic.by
ООО «Энергопромис» юридический: ул. Романовская Слобода, 5–204 почтовый: пр. Дзержинского, 69/2–219, 220004, 220116, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 277-00-21(22) факс: (+375 17) 277-00-21(22) e-mail: mail@energopromis.by www.energopromis.by	ENERGOPROMIS Ltd. legal: Romanovskaya Sloboda Str. 5–205, postal: Dzerzhinsky Ave. 69/2–219, 220004, 220116, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 277-00-21(22) fax: (+375 17) 277-00-21(22) e-mail: mail@energopromis.by www.energopromis.by
ООО «Гербик» ул. Жолудева, 53а–2, 231900, г. Волковыск, Гродненская обл., Республика Беларусь e-mail: info@gerbik.by www.gerbik.by	Herbik Ltd. 53a–2, Zholudeva Str., 231900, Volcovysk, Grodno region, Republic of Belarus e-mail: info@gerbik.by www.gerbik.by
Полоцкий завод «Проммашремонт» ул. Ленинградская, 101, 211408, г. Полоцк, Витебская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 214) 48-83-32 факс: (+375 214) 48-77-10 e-mail: ppmr@narod.ru	Polotsk Plant "Prommashremont" 101, Leningradskaya Str., 211408, Polotsk, Vitebsk region, Republic of Belarus phone: (+375 214) 48-83-32 fax: (+375 214) 48-77-10 e-mail: ppmr@narod.ru

ПРУП «Завод "Эталон"» ул. Новаторская, 2а, 220053, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 233-27-88 факс: (+375 17) 233-27-88 e-mail: etalon-zavod@tut.by www.zavod-etalon.by	RUE "Plant "Etalon" 2a, Novatorskaya Str., 220053, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 233-27-88 fax: (+375 17) 233-27-88 e-mail: etalon-zavod@tut.by www.zavod-etalon.by
ПСДТУ РУП «Гродноэнерго» ул. Молодежная, 2, 230025, г. Гродно, Республика Беларусь тел.: (+375 152) 79-22-59 факс: (+375 152) 79-26-99 e-mail: psdtu@energo.grodno.by	EPSDA of the RUE "Grodnoenergo" 2, Molodiozhnaya Str., 230025, Grodno, Republic of Belarus phone: (+375 152) 79-22-59 fax: (+375 152) 79-26-99 e-mail: psdtu@energo.grodno.by
РУП «Гомельский станкостроительный завод им. С. М. Кирова» ул. Интернациональная, 10, 246050, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 70-05-43, 74-87-12, 74-15-43 факс: (+375 232) 74-17-966 74-89-08, 74-04-98 e-mail: stankogomel@tut.by www.stankogomel.by	RUE "Gomel Machine Tool Plant named after S. M. Kirov" 10, Internatsionalnaya Str., 246050, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 70-05-43, 74-87-12, 74-15-43 fax: (+375 232) 74-17-966 74-89-08, 74-04-98 e-mail: stankogomel@tut.by www.stankogomel.by
РНПЦ трансфузиологии и медицинских биотехнологий Долгиновский тракт, 160, 220053, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 289-87-45 факс: (+375 17) 289-87-45 e-mail: rnpc@blood.by	SI "RPC HT" 160, Dolginovskiy Tract, 220053, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 289-87-45 fax: (+375 17) 289-87-45 e-mail: rnpc@blood.by
РНПЦ эпидемиологии и микробиологии ул. Филимонова, 23, 220114, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-32-67 факс: (+375 17) 267-30-93 e-mail: rrpcem@belriem.by; belriem@gmail.com www.belriem.by	RRPCEM 23, Filimonova Str., 220114, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-32-67 fax: (+375 17) 267-30-93 e-mail: rrpcem@belriem.by; belriem@gmail.com www.belriem.by
РУП «Белгазтехника» ул. Гурского, 30, 220015, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 251-75-61 факс: (+375 17) 251-73-23 e-mail: marketing@belgastehnika.by http://www.belgastehnika.by	RUE "Belgastehnika" 30, Gurskogo Str., 220015, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 251-75-61 fax: (+375 17) 251-73-23 e-mail: marketing@belgastehnika.by http://www.belgastehnika.by
РУП «БПОВЦ» ул. Одоевского, 10, 220073, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 251-11-21 факс: (+375 17) 251-40-94 e-mail: bpow@belpak.by www.bpovc.by	RUE "BIORC" 10, Odоеvskogo Str., 220073, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 251-11-21 fax: (+375 17) 251-40-94 e-mail: bpow@belpak.by www.bpovc.by
РУПДП «Зенит» ул. Гришина, 94, 212000, г. Могилев, Республика Беларусь тел.: (+375 222) 46-80-59 факс: (+375 222) 46-80-59, 26-41-64 e-mail: zenit@zenit.by, market@zenit.by www.zenit.by	RUPEP "Zenit" 94, Grishina Str., 212000, Mogilev, Republic of Belarus phone: (+375 222) 46-80-59 fax: (+375 222) 46-80-59, 26-41-64 e-mail: zenit@zenit.by, market@zenit.by www.zenit.by

СЗАО «Изотопные технологии» ул. Академика Красина, 99, корп. РХЛ, 220109, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 299-45-49 факс: (+375 17) 299-43-00 e-mail: info@isotope.by www.isotope.by	CJSC "Isotope Technologies" 99, Krasin Str., 220109, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 299-45-49 fax: (+375 17) 299-43-00 e-mail: info@isotope.by www.isotope.by
СООО «ЕВРОАВТОМАТИКА Фиф» ул. Минская, 18А, 231300, г. Лида, Гродненская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 154) 55-24-08 факс: (+375 154) 60-03-81 e-mail: sales@fif.by	Euroavtomatika FiF Ltd. 18A, Minskaya Str., 231300, Lida, Grodno region, Republic of Belarus phone: (+375 154) 55-24-08 fax: (+375 154) 60-03-81 e-mail: sales@fif.by
СООО «Завод теплотехнических приборов» ул. Кнорина, 50/22–305, 220103, г. Минск, а/я 50, Республика Беларусь тел.: (+375 17)262-22-03 факс: (+375 17)285-64-24 e-mail: info@ztp.by	Plant of Thermotechnical Instruments Ltd. 50/22–305, Knorina Str., 220103, Minsk, P. O. B. 50, Republic of Belarus phone: (+375 17)262-22-03 fax: (+375 17)285-64-24 e-mail: info@ztp.by
СООО «Неро Электроникс» ул. Инженерная, 12–202, 220075, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 345-57-17 факс: (+375 17) 345-57-17 e-mail: info@neroelectronics.by www.neroelectronics.ru, www.neroelectronics.com	JLLC "Nero Electronics" 12–202, Ingenernaya Str., 220075, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 345-57-17 fax: (+375 17) 345-57-17 e-mail: info@neroelectronics.by www.neroelectronics.ru, www.neroelectronics.com
СООО «Саммит Текнолоджиз» ул. Кульман, 1 Ж–4/К (корп. 3), 220013, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 237-35-70, 237-35-71, 237-35-72 факс: (+375 17) 217-73-38 e-mail: summit@summit.by www.summit.by	JLLC "Summit Technologies" 1 Zh–4/K (ilding 3), Kulman Str., 220013, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 237-35-70, 237-35-71, 237-35-72 fax: (+375 17) 217-73-38 e-mail: summit@summit.by www.summit.by
СП «Ветинтерфарм» ООО ул. Серафимовича, 13–25, 220033, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 298-38-58 факс: (+375 17) 214-73-32 e-mail: vetinter@tut.by	SP "Vetinterfarm" Ltd. 13–25, Serafimovicha Str., 220033, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 298-38-58 fax: (+375 17) 214-73-32 e-mail: vetinter@tut.by
СП «Бевалекс» ООО ул. Солтыса, 191, 220137, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 330-16-16 факс: (+375 17) 330-16-30 e-mail: info@bevalex.by www.bevalex.by	JV "BEVALEX" Ltd. 191, Soltysa Str., 220137, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 330-16-16 fax: (+375 17) 330-16-30 e-mail: info@bevalex.by www.bevalex.by
УП «Адани» ул. Селицкого, 7, 220075, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 214-55-46 факс: (+375 17) 248-45-66 e-mail: info@adani.by www.adani.by	UE "Adani" Selitsky Str., 7, 220075, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 214-55-46 fax: (+375 17) 248-45-66 e-mail: info@adani.by www.adani.by

УП «АТОМТЕХ» ул. Гикало, 5, 220005, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 292-81-42 факс: (+375 17) 292-81-42 e-mail: info@atomtex.com www.atomtex.com	SPE "ATOMTEX" 5, Gikalo Str., 220005, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 292-81-42 fax: (+375 17) 292-81-42 e-mail: info@atomtex.com www.atomtex.com
УП «БелУниверсалПродукт» ул. Острошицкая, 10, 220125, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 265-86-62, (+375 29) 607-25-14, (+375 44) 765-86-62, (+375 29) 507-25-14 факс: (+375 17) 265-86-63, 265-89-98 e-mail: ekosil.minsk@mail.ru	UE "BELUNIVERSALPRODUCT" 10, Ostroshitskaya Str., 220125, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 265-86-62, (+375 29) 607-25-14, (+375 44) 765-86-62, (+375 29) 507-25-14 fax: (+375 17) 265-86-63, 265-89-98 e-mail: ekosil.minsk@mail.ru
УП «Гомельский завод ветеринарных препаратов» пер. Технический, 1, 246013, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 39-50-88 факс: (+375 232) 37-21-91 e-mail: gzvp@tut.by http://www.gzvp.by	UE "Gomel plant of veterinary preparations" 1, Tekhnicheskij lane, 246013, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 39-50-88 fax: (+375 232) 37-21-91 e-mail: gzvp@tut.by http://www.gzvp.by
УП «ИЭ НАН Беларуси» ул. Академическая, 15/2, 220072, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 294-94-72 факс: (+375 17) 284-13-26 e-mail: ipe@bas-net.by	UE "IPE of the NAS of Belarus" 15/2, Academicheskaya Str., 220072, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 294-94-72 fax: (+375 17) 284-13-26 e-mail: ipe@bas-net.by
УП «Лабродорит» ул. Притыцкого, 62/2–5066, 220140, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 256-30-01 факс: (+375 17) 259-09-65 e-mail: ns@lb.by	UE "Labrodorit" 62/ 2–506b, Pritickogo Str., 220140, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 256-30-01 fax: (+375 17) 259-09-65 e-mail: ns@lb.by
УП «Минсккоммунтеплосеть» ул. Волгоградская, 12, 220049, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 267-33-11 факс: (+375 17) 280-39-54 e-mail: sgmmkts@yandex.ru www.mkts.by	UE "Minskcommunteploset" 12, Volgogradskaya Str., 220049, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 267-33-11 fax: (+375 17) 280-39-54 e-mail: sgmmkts@yandex.ru www.mkts.by
УП «Могилевский завод ветеринарных препаратов» Шкловское шоссе, 23, 212016, г. Могилев, Республика Беларусь тел.: (+375 222) 27-31-60 факс: (+375 222) 24-30-64 e-mail: mzvvp@rambler.ru	UE "Mogilev Veterinary Preparations Plant" 23, Shklovskoe shosse, 212016, Mogilev, Republic of Belarus phone: (+375 222) 27-31-60 fax: (+375 222) 24-30-64 e-mail: mzvvp@rambler.ru
УП «НПО "Центр"» ул. Шаранговича, 19, 220018, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 257-89-23 факс: (+375 17) 313-45-40 e-mail: centrmarsh@mail.belpak.by www.npo-center.com	UE "SPA "Center" Sharangovich Str., 19, 220018, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 257-89-23 fax: (+375 17) 313-45-40 e-mail: centrmarsh@mail.belpak.by www.npo-center.com

УП «Унитехпром БГУ» ул. Курчатова, 1, 220108, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 209-59-22 факс: (+375 17) 278-15-17 e-mail: spirolab@unitehprom.by www.unitehprom.by, www.unitehprom.ru	UE "Unitehprom BSU" 1, Kurchatova Str., 220108, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 209-59-22 fax: (+375 17) 278-15-17 e-mail: spirolab@unitehprom.by www.unitehprom.by, www.unitehprom.ru
УП «ХОП ИБОХ НАН Беларуси» ул. Академика В. Ф. Купревича, 5/3, 220141, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 268-11-51 факс: (+375 17) 263-62-57 e-mail: hopmang@adsl.by www.hopiboh.org	UE "HOP IBOH" 5/3, Kuprevicha Str., 220141, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 268-11-51 fax: (+375 17) 263-62-57 e-mail: hopmang@adsl.by www.hopiboh.org
ЧПУП «ЗАВОД СВТ» пр-кт Независимости, 58–30, 220005, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 293-94-68 факс: (+375 17) 284-46-47 e-mail: kons-r@nm.ru	UE "The Plant SVT" 58–30, Nesavisimosti Av., 220005, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 293-94-68 fax: (+375 17) 284-46-47 e-mail: kons-r@nm.ru
ЧП «Алекс Голд» ул. Минская, 61–2, 223035, п. Ратомка, Минский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 547-34-43 факс: (+375 17) 547-34-43 e-mail: info@alex.by	PE "Alex Gold" 61–2, Minskaya Str., 223035, Ratomka, Minsk district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 547-34-43 fax: (+375 17) 547-34-43 e-mail: info@alex.by
ЧП «Белветфарма» Орудийный проезд, 192/5, 246048, г. Гомель, Республика Беларусь тел.: (+375 232) 39-04-05 факс: (+375 232) 39-39-96 e-mail: gomelfarm@yandex.ru	PE "Belbetfarma" 192/5, Orudiyniy proezd, 246048, Gomel, Republic of Belarus phone: (+375 232) 39-04-05 fax: (+375 232) 39-39-96 e-mail: gomelfarm@yandex.ru
ЧП «ВитТочприбор» пр. Фрунзе, 35, 210023, г. Витебск, Республика Беларусь тел.: (+375 212) 37-46-55, 37-47-49, 37-46-49 факс: (+375 212) 37-46-55, 37-47-49 e-mail: tochpribor@tut.by www.tochpribor.by	PE "VitTochpribor" Frunze Ave., 35, 210023, Vitebsk, Republic of Belarus phone: (+375 212) 37-46-55, 37-47-49, 37-46-49 fax: (+375 212) 37-46-55, 37-47-49 e-mail: tochpribor@tut.by www.tochpribor.by
ЧП «Летуаль» пр. Независимости, 43–1, 220005, г. Минск, Республика Беларусь тел.: (+375 17) 209-61-19 факс: (+375 17) 209-61-19 e-mail: vitletual@mail.ru www.biogel.by	PE "Letual" 43–1, Nezavisimosti Ave., 220005, Minsk, Republic of Belarus phone: (+375 17) 209-61-19 fax: (+375 17) 209-61-19 e-mail: vitletual@mail.ru www.biogel.by
ЧП «Эльтехногрупп» Заводской проезд, 20–206А, 211440, г. Новополоцк, Витебская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 44) 757-42-94 факс: (+375 214) 37-42-94 e-mail: stropov@yandex.ru www.gidropress.by	PE "Eltehnogroupp" 20–206А, Zavodskoy proezd, 211440, Novopolotsk, Vitebsk region, Republic of Belarus phone: (+375 44) 757-42-94 fax: (+375 214) 37-42-94 e-mail: stropov@yandex.ru www.gidropress.by

ЧПУП «Альфавланик» 223411, д. Бервищи, Узденский р-н, Минская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 17) 250-59-83 факс: (+375 17) 250-59-83 e-mail: Vlanik@mail.ru www.vlanik.com	PPUE "Alfavlanik" 223411, Bervischy, Uzda district, Minsk region, Republic of Belarus phone: (+375 17) 250-59-83 fax: (+375 17) 250-59-83 e-mail: Vlanik@mail.ru www.vlanik.com
ЧПУП «Витебская биофабрика» 211309, д. Должа, Витебский р-н, Витебская обл., Республика Беларусь тел.: (+375 212) 90-22-41 факс: (+375 212) 90-22-72 e-mail: vbf@mail.by	PMUE "Vitebsk Biofactory" 211309, Dolzha, Vitebsk district, Vitebsk region, Republic of Belarus phone: (+375 212) 90-22-41 fax: (+375 212) 90-22-72 e-mail: vbf@mail.by

Для заметок

Справочное издание

КАТАЛОГ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ ТОВАРОВ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Выпуск 5

Ответственная за выпуск: Е. В. Судиловская
Редакторы: Е. В. Судиловская
Компьютерная верстка: З. В. Шиманович
Дизайн обложки: М. С. Недвецкая

Государственное учреждение
«Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения
научно-технической сферы» (ГУ «БелиСА»)

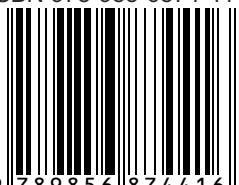
ЛИ № 02330/0549464 от 22.04.2009 г.

Подписано в печать 26.12.2012 г.
Формат 60 × 84/8. Бумага офсетная. Гарнитура Tahoma.
Печать цифровая. Усл. печ. л. 26,97. Уч.-изд. л. 23,48.

Тираж 65 экз. Заказ № 175.

Отпечатано
в отделе — издательско-полиграфическом центре ГУ «БелиСА».

ISBN 978-985-6874-41-6



9 789856 874416