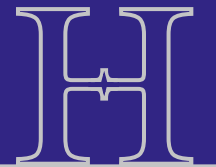


ТЕРМОПЛАСТ

МІНСК ПЛАНТ

HORIZONT

ХОЛДИНГ



Бесперебойное
будущее!



Министерство международных и
внешнеэкономических связей
Свердловской области
06.10.2023
Вх. № 2259

О предприятии

Предприятие является одним из лидеров среди предприятий Республики Беларусь по производству высококачественных изделий из пластмасс способом литьевого прессования.

Продукция предприятия пользуется значительным спросом не только среди белорусских потребителей, но и потребителей ближнего зарубежья. ОАО «Минский завод «Термопласт» зарекомендовало себя как надежный партнер на внутреннем и внешних рынках.

Завод «Термопласт» начинает свою историю с 1944 года. За это время предприятие выросло до уровня современного производственного комплекса.

В настоящее время ОАО «Минский завод «Термопласт» входит состав Холдинга «Горизонт». Это позволило оптимизировать использование производственных мощностей, товарно-сырьевых потоков и облегчить процесс привлечения материальных и трудовых ресурсов. Общая производственно-технологическая, инвестиционная и политика продаж предприятий Холдинга создает преимущества в конкурентной борьбе и способствует успешному освоению внутренних и внешних рынков.

Основными направлениями деятельности ОАО «Минский завод «Термопласт» являются: производство изделий из пластмасс и вспомогательного инструмента для металлообрабатывающего оборудования, изготовления пресс-форм и штампов, сложных бытовых товаров на базе электроприводов, комплектующих для радиотехнической, электронной и приборостроительной промышленности.

Ежегодно принимая участие в международных выставочных мероприятиях как в Республике Беларусь, так и за рубежом, ОАО «Минский завод «Термопласт» постоянно отслеживает новейшие тенденции и разработки в сферах применения продукции завода и оперативно внедряет их в производство.

Сертификат ISO 9001-2009 обязывает нас постоянно контролировать качество нашей продукции и совершенствовать систему управления предприятием.

Мы ценим мнение наших клиентов, идя навстречу их пожеланиям и предложениям, поскольку только взаимовыгодное сотрудничество способствует дальнейшему развитию предприятия.



About company

The enterprise is among the leading Belarusian manufacturers of high-quality plastic articles made by injection molding.

Our products are in high demand not only in Belarus but also in other CIS countries. The Minsk Termoplast Plant JSC has proved itself to be a reliable partner, both at the domestic market and at foreign markets.

The Termoplast Plant dates its history from the year 1944. During this time, the enterprise reached the level of a modern industrial complex.

Now, Minsk Termoplast Plant JSC is a part of the Gorizont Holding. Due to this, manufacturing facilities as well as flows of goods and raw materials are used in more effective way, and the processes intended to attract material and human resources are made easier. The common policy of the Holding enterprises in terms of manufacturing technologies, investments and sales provides advantages in market competition and promotes successful activities both at domestic and foreign markets.

The major areas of activities of Minsk Termoplast Plant JSC are as follows: manufacturing of plastic articles and auxiliary tools for metalworking machinery, manufacturing of molds and dies, sophisticated household goods with electric drives, components for radio, electronic and instrument-making industry.

Minsk Termoplast Plant JSC annually takes part in international exhibition activities both in the Republic of Belarus and abroad, keeping track of new trends and developments in the area where the plant's products are applied and quickly implementing these new trends in the plant's manufacturing process.

ISO 9001-2009 Certificate binds us to control the quality of our products continuously and to improve the plant's management system.

We appreciate our customers' opinion and meet their desires and proposals because only mutual cooperation promotes further development of our enterprise.



Литье из пластмасс под давлением

Литье под давлением - метод изготовления изделий из полимерных материалов при помощи термопласт-автомата (ТПА), в результате разогрева пластмассы до вязкотекучего состояния и впрыска его в сомкнутую литьевую форму, где пластик приобретает конфигурацию внутренней полости пресс-формы и затвердевает. В настоящее время более трети штучных изделий из полимерных материалов в мире производится с использованием литья под давлением.

Plastic injection molding

Injection molding is a method for making articles from polymer materials using injection molding machines; for this purpose, plastic is heated to make its state viscous-flow, followed by injection into a closed injection mold where plastic hardens to the configuration of the mold cavity. Now, more than one third of piece goods made of polymer materials in the world are produced using the injection molding method.



ОАО Минский завод «Термопласт» имеет парк из более 40 ТПА, позволяющий обеспечить производство пластмассовых изделий практически любой конфигурации. Качественные пресс-формы и максимально отлаженная техника позволяет производить высококачественную продукцию в разных объемах и в приемлемые сроки.

Minsk Termoplast Plant JSC has more than 40 injection molding machines suitable to make virtually any configurations of plastic articles. Due to high-quality injection molds and the equipment fine-tuned as far as possible, various amounts of high-quality products can be made within reasonable time periods.

Основные характеристики парка ТПА:

- Объем впрыска за производственный цикл (объем отливки) – от 254 см³ до 8760 см³
- Усилие заперания – от 125 тонн до 1450 тонн

Major characteristics of available injection molding machines:

- Shot volume (molding volume): 254 cm³... 8760 cm³
- Injection mold clamping: 125 tons... 1450 tons

МАТЕРИАЛЫ С КОТОРЫМ МЫ РАБОТАЕМ / THE MATERIALS WE ARE CAPABLE TO WORK WITH:



Полипропилен / Polypropylene



Полистирол / Polystyrene



Полиэтилен низкого давления / HDPE



Полиэтилен высокого давления / LDPE



АБС-пластик / ABS plastic



Прочие пластмассы / Other (поликарбонат, полиамиды)

Проектирование и производство пресс-форм Injection mold design and making

Пресс-форма — устройство для получения изделий различной конфигурации из материалов под действием давления, создаваемого на литьевых машинах.



ОАО «Минский завод «Термопласт» предлагает весь спектр услуг по проектированию и изготовлению пресс-форм.

1. Подготовка эскизов изделия, построение 3D-модели, которые могут дать вам первое впечатление о продукте в любой перспективе. Проектирование пресс-формы включает в себя конструкторскую проработку модели и разделение сборочной модели на отдельные конструктивные элементы.
2. Конструирование (заказ стандартных частей, обработка заготовок, изготовление специальных элементов пресс-формы).
3. Осуществление доводки пресс-формы до производства изделия требуемого качества и с заданным временем производственного цикла. Испытание пресс-формы проводится в условиях, приближенных к реальным условиям эксплуатации пресс-формы.

An injection mold is a device for making various configurations of articles from materials by application of pressure produced by molding machines.



Minsk Termoplast Plant JSC offers a complete range of services for injection mold design and making.

1. Preparation of article sketches and 3D models to provide the product image viewable from any point. The injection mold design includes the model design study and the assembly model separation into the design elements.
2. Design (placing the orders for standard parts, blanks processing, manufacturing of special elements for injection molds).
3. Detailed design of an injection mold suitable to make articles meeting the requirements in terms of quality and manufacturing time. Injection molds are subject to tests under the conditions similar to real operational conditions for which the molds are intended.



Гальванопокрытие

Нанесение гальванических покрытий – один из наиболее распространенных способов защиты металлов от коррозии. Качество гальванического покрытия очень сильно влияет на качество готовых изделий, их долговечные характеристики.

ОАО «Минский завод «Термопласт» предлагает услуги по нанесению гальванического покрытия в барабанах (при загрузке до 30 кг) и на подвесках.

Electroplating

Electroplating is one of the most popular methods used to protect metals against corrosion. Electroplating quality is a very significant factor of quality of finished articles, their service life and performance.

Minsk Termoplast Plant JSC offers services for electroplating in drums (load up to 30 kg) and on suspensions.

Типы обработки изделий / Processes available:

- Цинкование / zinc plating;
- Олово-висмут / tin and bismuth plating;
- Никелирование электрохимическое и химическое / electrochemical and chemical nickel plating;
- Электрохимическая полировка различных видов стали / electrochemical steel polishing;
- Износостойкое хромирование / wear-resistant chrome plating;
- Химическое оксидирование стальных деталей / chemical oxidation of steel articles.

Механообработка Machining

Механическая обработка подразумевает под собой механическое воздействие на заготовку из различных материалов, целью которого является получение готового изделия по заданным параметрам или заготовки для проведения дальнейших операций технического характера.

ОАО «Минский завод «Термопласт» обладает большим парком оборудования для обработки металла резанием и давлением.

Machining means mechanical processing of blanks made of various materials, with the purpose to make a finished article in accordance with the specified parameters or a blank for further technical procedures.

Minsk Termoplast Plant JSC has a large stock of equipment for metal machining by cutting and pressing.

Предприятие предлагает следующие виды обработки металла:

Metal machining methods offered by the company are as follows:

- токарная / lathing;
- фрезерная /milling;
- плоская шлифовка /surface grinding;
- круглая наружная и внутренняя шлифовка/ cylindrical internal and outer grinding;
- резьбошлифовка / thread grinding;
- штамповка /stamping.

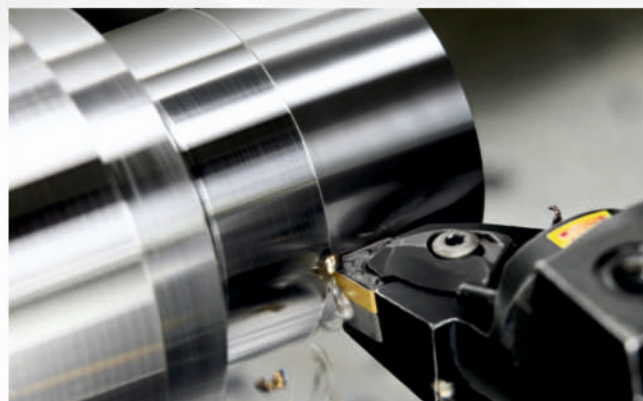


ОАО «Минский завод «Термопласт» выполняет работы по изготовлению широкого спектра оснастки к металлообрабатывающему оборудованию по чертежам заказчиков: цанги, оправки, патроны, резцедержатели, корпуса зенкеров и разверток, корпуса фрез и др.

Предприятие выполняет индивидуальные заказы по механообработке металла, действуя при этом в тесной связи с такой отраслью промышленности, как машиностроение.

Minsk Termoplast Plant JSC carries out the works for making a wide range of tooling for metalworking equipment in accordance with customers' drawings, such as collets, mandrels, chucks, tool holders, core drills and reamers, mills etc.

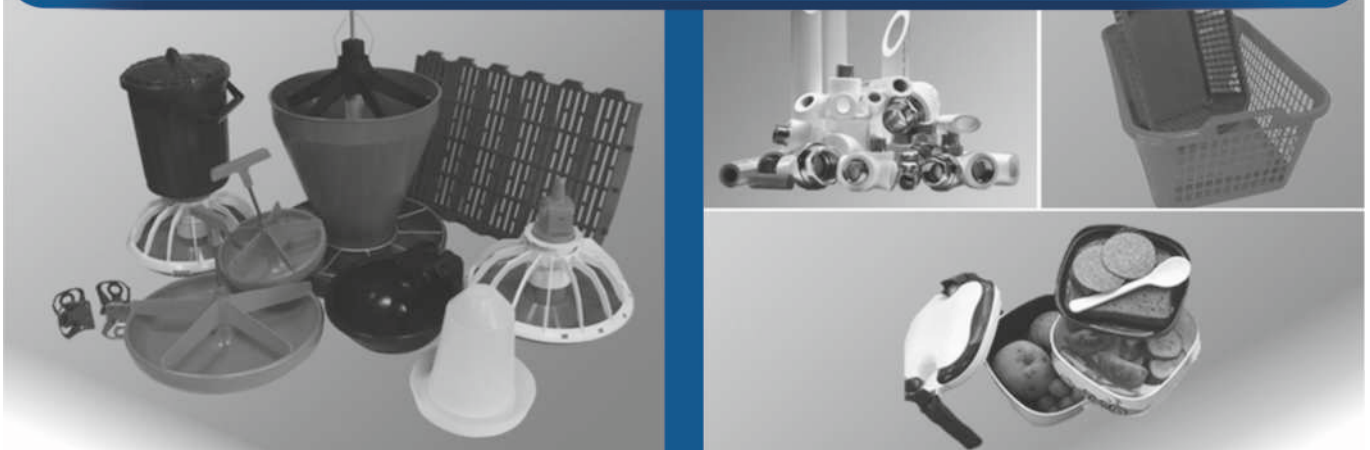
The company, in cooperation with the machine industry, carries out metal machining works in accordance with individual orders.



Каталог продукции



Изделия из пластмасс



Страница
7-9, 29-34



Страница
28



Страница
25, 29, 34



Страница
13-21



Страница
10-12,
22-26



Страница
9



Страница
22-23



Страница
23-25



Страница
25



Страница
26



Страница
27



Product
catalogue



Комплекты моноблоков стартерных аккумуляторов Starter battery monoblock kits

Комплект L1 (45...51Ah)

В комплект входят/ The kit consists of:



- блок с приливами для нижнего крепления – 207×175×163,2 мм – 1 шт.;
 - крышка 207×175×39,5 мм – 1 шт.
(размеры выводных втулок: Ø17,9\Ø11,4x17 мм – 1 шт., Ø19,5\Ø11,4x17 мм – 1 шт.);
 - накладка на выводы 75,5×78×23 мм – 2 шт.;
 - ручка 108×56,5×15 мм – 1 шт.;
 - пробка M18\Ø25×19 мм – 6 шт.;
 - заглушка Ø5,9\8×6,5 мм – 2 шт.;
 - накладка (защита пробок) 194,7×38,5×14,5 мм – 1 шт.
- a unit with bosses for bottom fastening, 207×175×163.2 mm – 1 pc;
 - a cover, 207×175×39.5 mm – 1 pc; (terminal bushing dimensions: Ø17.9\Ø11.4x17 mm – 1 pc; Ø19.5\Ø11.4x17 mm – 1 pc);
 - a cover plate for terminals: 75.5×78×23 mm – 2 pcs;
 - a handle: 108×56.5×15 mm – 1 pc;
 - a closure: M18\Ø25×19 mm – 6 pcs;
 - a plug: Ø5.9\8×6.5 mm – 2 pcs;
 - a cover plate (protection for plugs): 194.7×38.5×14.5 mm – 1 pc.

Комплект L2 (55...63Ah)

В комплект входят/ The kit consists of:



- блок с приливами для нижнего крепления – 241×175×163,5 мм – 1 шт.;
- Исполнение 1:**
- крышка 241×175×39,5 мм – 1 шт. (размеры выводных втулок: Ø17,9\Ø11,4x17 мм – 1 шт., Ø19,5\Ø11,4x17 мм – 1 шт.);
 - накладка на выводы 75,5×78×23 мм – 2 шт.;
 - ручка 140,5×56,5×15 мм – 1 шт.;
 - пробка M18\Ø25×19 мм – 6 шт.;
 - заглушка Ø5,9\8×6,5 мм – 2 шт.;
 - накладка (защита пробок) 227,3×38,5×14,5 мм – 1 шт.
- Исполнение 2:**
- крышка 241×174,5×45 мм – 1 шт.;
 - накладка на выводы 71,45×67,5×23,8 мм – 2 шт.;
 - ручка 139,6×60×17,6 мм – 2 шт.;
 - пробка M18\Ø24,7×21,7 мм – 6 шт.;
 - заглушка Ø5,9\8×10 мм – 1 шт.;
 - вставка 48,2×18,5×11,6 мм – 1 шт.;
 - фильтр 9×13×3 мм – 1 шт.
- a unit with bosses for bottom fastening, 241×175×163.5 mm – 1 pc;
- Design 1:**
- a cover, 241×175×39.5 mm – 1 pc; (terminal bushing dimensions: Ø17.9\Ø11.4x17 mm – 1 pc; Ø19.5\Ø11.4x17 mm – 1 pc);
 - a cover plate for terminals: 75.5×78×23 mm – 2 pcs;
 - a handle: 140.5×56.5×15 mm – 1 pc;
 - a closure: M18\Ø25×19 mm – 6 pcs;
 - a plug: Ø5.9\8×6.5 mm – 2 pcs;
 - a cover plate (protection for plugs): 227.3×38.5×14.5 mm – 1 pc.
- Design 2:**
- a cover, 241×174.5×45 mm – 1 pc;
 - a cover plate for terminals: 71.45×67.5×23.8 mm – 2 pcs;
 - a handle: 139.6×60×17.6 mm – 2 pcs;
 - a plug M18\Ø24.7×21.7 mm – 6 pcs;
 - a closure: Ø5.9\8×10 mm – 1 pc;
 - incut: 48.2×18.5×11.6 mm – 1 pc.
 - filtre 9×13×3 mm – 1 pc.



Комплект L3 (66...80Ah)

В комплект входят/ The kit consists of:



- блок с приливами для нижнего крепления – 276×175×163,5 мм – 1 шт.;
- Исполнение 1:**
- крышка 276×175×39,5 мм – 1 шт. (размеры выводных втулок: Ø17,9\Ø11,4x17 мм – 1 шт., Ø19,5\Ø11,4x17 мм – 1 шт.);
 - накладка на выводы 75,5×78×23 мм – 2 шт.;
 - ручка 157×56,5×17 мм – 1 шт.;
 - пробка M18\Ø25×19 мм – 6 шт.;
 - заглушка Ø5,9\8×6,5 мм – 2 шт.;
 - накладка (защита пробок) 261×38,5×14,5 мм – 1 шт.
- Исполнение 2:**
- крышка 275,5×174,5×46 мм – 1 шт.;
 - накладка на выводы 71,45×67,5×23,8 мм – 2 шт.;
 - ручка 143,4×63,7×17 мм – 2 шт.;
 - пробка M18\Ø24,7×21,7 мм – 6 шт.;
 - заглушка Ø5,9\8×10 мм – 1 шт.;
 - вставка 48,2×18,5×11,6 мм – 1 шт.;
 - фильтр 9×13×3 мм – 1 шт.
- a unit with bosses for bottom fastening, 276×175×163.5 mm – 1 pc;
- Design 1:**
- a cover, 276×175×39.5 mm – 1 pc; (terminal bushing dimensions: Ø17.9\Ø11.4x17 mm – 1 pc; Ø19.5\Ø11.4x17 mm – 1 pc);
 - a cover plate for terminals: 75.5×78×23 mm – 2 pcs;
 - a handle: 157×56.5×17 mm – 1 pc;
 - a closure: M18\Ø25×19 mm – 6 pcs;
 - a plug: Ø5.9\8×6.5 mm – 2 pcs;
 - a cover plate (protection for plugs): 261×38.5×14.5 mm – 1 pc.
- Design 2:**
- a cover, 275.5×174.5×46 mm – 1 pc;
 - a cover plate for terminals: 71.45×67.5×23.8 mm – 2 pcs;
 - a handle: 143.4×63.7×17 mm – 2 pcs;
 - a plug M18\Ø24.7×21.7 mm – 6 pcs;
 - a closure: Ø5.9\8×10 mm – 1 pc;
 - incut: 48.2×18.5×11.6 mm – 1 pc.
 - filtre 9×13×3 mm – 1 pc.



Комплекты моноблоков стартерных аккумуляторов Starter battery monoblock kits



Комплект L5 (88...100Ah)



В комплект входят/ The kit consists of:

- блок с приливами для нижнего крепления – 352×175×163,5 мм – 1 шт.;

Исполнение 1:

- крышка 352×175×39,5 мм – 1 шт. (размеры выводных втулок: Ø17,9\Ø11,4×17 мм – 1 шт.);
- накладка на выводы 75,5×78×23 мм – 2 шт.;
- ручка 200,5×56,5×16 мм – 1 шт.;
- пробка M18\Ø25×19 мм – 6 шт.;
- заглушка Ø5,9\8×6,5 мм – 2 шт.;
- накладка (защита пробок) 337×38,5×14,5 мм – 1 шт.

Исполнение 2:

- крышка 351,2×174,5×46 мм – 1 шт.;
- накладка на выводы 71,45×67,5×23,8 мм – 2 шт.;
- ручка 143,4×63,7×17 мм – 2 шт.;
- пробка M18\Ø24,7×21,7 мм – 6 шт.;
- заглушка Ø5,9\8×10 мм – 1 шт.;
- вставка 48,2×18,5×11,6 мм – 1 шт.;
- фильтр 9×13×3 мм – 1 шт.

- a unit with bosses for bottom fastening, 352×175×163.5 mm – 1 pc;

Design 1:

- a cover, 352×175×39.5 mm – 1 pc; (terminal bushing dimensions: Ø17.9\Ø11.4×17 mm – 1 pc; Ø19.5\Ø11.4×17 mm – 1 pc);
- a cover plate for terminals: 75.5×78×23 mm – 2 pcs;
- a handle: 200.5×56.5×16 mm – 1 pc;
- a closure: M18\Ø25×19 mm – 6 pcs;
- a plug: Ø5.9\8×6.5 mm – 2 pcs;
- a cover plate (protection for plugs): 337×38.5×14.5 mm – 1 pc.

Design 2:

- a cover, 351.2×174.5×46 mm – 1 pc;
- a cover plate for terminals: 71.45×67.5×23.8 mm – 2 pcs;
- a handle: 143.4×63.7×17 mm – 2 pcs;
- a plug M18\Ø24.7×21.7 mm – 6 pcs;
- a closure: Ø5.9\8×10 mm – 1 pc;
- incut: 48.2×18.5×11.6 mm – 1 pc.
- filtre 9×13×3 mm – 1 pc.

Комплект type A (120...140Ah)



В комплект входят/ The kit consists of:

- блок с приливами для нижнего крепления 502×191×187,5 мм – 1 шт.

(без приливов для нижнего крепления 502×184,4×187,5 мм – 1 шт.);

- крышка 511×188,5×12,5 мм – 1 шт. (размеры выводных втулок:

1 вариант – Ø17,9\Ø13,2×8 мм – 1 шт., Ø19,5\Ø13,2×8 мм – 1 шт.

2 вариант – Ø29\Ø16,8×3,5 мм – 2 шт.

3 вариант – Ø23\Ø18×4 мм – 2 шт.);

- накладка на выводы для 1-го варианта Ø17,8\Ø24×19,6 мм – 1 шт. и Ø19,4\Ø24×19,6 мм – 1 шт.;

- планка 114,5×14×15 мм – 2 шт.;

- фиксатор Ø4×300 мм – 2 шт.;

- пробка M27\Ø35,8×19 мм – 6 шт.

- a unit with bosses for bottom fastening, 502×191×187.5 mm – 1 pc;

(a unit with no bosses for bottom fastening: 502×184.4×187.5 mm – 1 pc);

- a cover, 511×188.5×12.5 mm – 1 pc;

(terminal bushing dimensions: version 1 – Ø17.9\Ø13.2×8 mm – 1 pc; Ø19.5\Ø13.2×8 mm – 1 pc;

version 2 – Ø29\Ø16.8×3.5 mm – 2 pcs;

version 3 – Ø23\Ø18×4 mm – 2 pcs);

- a cover plate for terminals: for the version 1, Ø17.8\Ø24×19.6 mm – 1 pc; and Ø19.4\Ø24×19.6 mm – 1 pc;

- a bar, 114.5×14×15 mm – 2 pcs;

- a lock, Ø4×300 mm – 2 pcs;

- a closure: M27\Ø35.8×19 mm – 6 pcs.

Комплект type B (180...200Ah)



В комплект входят/ The kit consists of:

- блок с приливами для нижнего крепления 506×224×187,5 мм – 1 шт. (блок без приливов для нижнего крепления 506×210×187,5 мм – 1 шт.);

- крышка 512,5×221,5×12,5 мм – 1 шт. (размеры выводных втулок:

1 вариант – Ø17,9\Ø13,2×8 мм – 1 шт., Ø19,5\Ø13,2×8 мм – 1 шт.;

2 вариант – Ø29\Ø16,8×3,5 мм – 2 шт.;

3 вариант – Ø23\Ø18×4 мм – 2 шт.;

4 вариант – Ø17,9\Ø13,2×14 мм – 1 шт., Ø19,5\Ø13,2×14 мм – 1 шт.;

5 вариант – Ø23\Ø16,8×4 мм – 2 шт.;

6 вариант – Ø24\Ø17,1×4 мм – 2 шт.);

- накладка на выводы для 1-го варианта Ø17,8\Ø24×19,6 мм – 1 шт. и Ø19,4\Ø24×19,6 мм – 1 шт.;

- планка 114,5×14×15 мм – 2 шт.;

- фиксатор Ø4×300 мм – 2 шт.;

- пробка M27\Ø35,8×19 мм – 6 шт.

- крышка 513,5×222,5×23,5 мм – 1 шт.

(размеры выводных втулок – Ø24\Ø17,1×4 мм – 2 шт.)

- планка 114,5×14×15 мм – 2 шт.

- фиксатор Ø4×300 мм – 2 шт.

- пробка M27\Ø35,8×19 мм – 6 шт.

- a unit with bosses for bottom fastening, 506×224×187.5 mm – 1 pc;

(a unit with no bosses for bottom fastening: 506×210×187.5 mm – 1 pc);

- a cover, 512.5×221.5×12.5 mm – 1 pc;

(terminal bushing dimensions: version 1 – Ø17.9\Ø13.2×8 mm – 1 pc; Ø19.5\Ø13.2×8 mm – 1 pc;

version 2 – Ø29\Ø16.8×3.5 mm – 2 pcs;

version 3 – Ø23\Ø18×4 mm – 2 pcs;

version 4 – Ø17.9\Ø13.2×14 mm – 1 pc;

version 5 – Ø23\Ø16.8×4 mm – 2 pcs;

version 6 – Ø24\Ø17.1×4 mm – 2 pcs);

- a cover plate for terminals: for the version 1, Ø17.8\Ø24×19.6 mm – 1 pc; and Ø19.4\Ø24×19.6 mm – 1 pc;

- a bar, 114.5×14×15 mm – 2 pcs;

- a lock, Ø4×300 mm – 2 pcs;

- a closure: M27\Ø35.8×19 mm – 6 pcs.

- a cover, 513.5×222.5×23.5 mm – 1 pc;

(terminal bushing dimensions – Ø24\Ø17.1×4 mm – 2 pcs)

- a bar, 114.5×14×15 mm – 2 pcs;

- a lock, Ø4×300 mm – 2 pcs;

- a closure: M27\Ø35.8×19 mm – 6 pcs.



Комплекты моноблоков стартерных аккумуляторов Starter battery monoblock kits

Комплект type C (190...220Ah)

В комплект входят/ The kit consists of:



- блок с приливами для нижнего крепления – 508×240×206 мм – 1 шт.
- крышка 517,5×240×54 мм – 1 шт. (размеры выводной втулки: Ø23\Ø18x 4 мм – 2 шт.)
- планка 106×15,6×21,5 мм – 2 шт.
- фиксатор Ø4×380 мм – 2 шт.
- пробка M27\Ø35,8×19 мм – 6 шт.

- a unit with bosses for bottom fastening, 508×240×206 mm – 1 pc;
- a cover, 517.5×240×54 mm – 1 pc; (terminal bushing dimensions: Ø23\Ø18x 4 mm – 2 pcs;)
- a bar, 106×15.6×21.5 mm – 2 pcs;
- a lock, Ø4×380 mm – 2 pcs;
- a closure: M27\Ø35.8×19 mm – 6 pcs.

Комплект type C (220...235Ah)

В комплект входят/ The kit consists of:



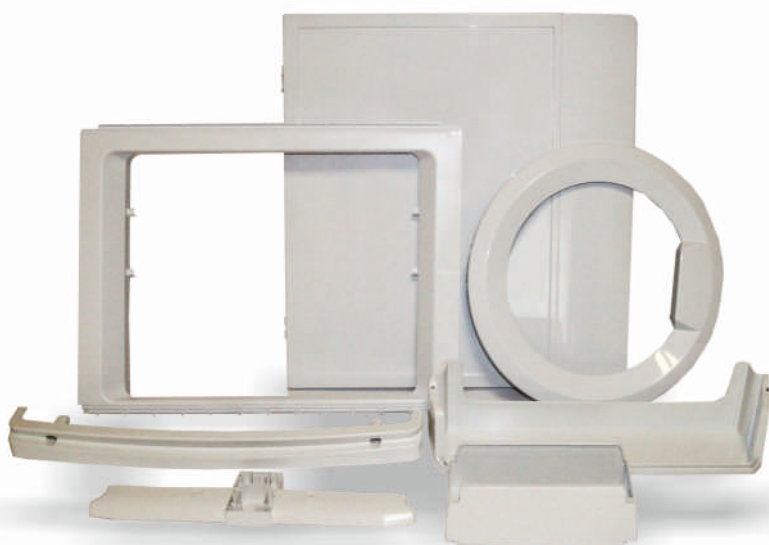
- блок с приливами для нижнего крепления 507,4×270,4×205,6 мм – 1 шт.;
- крышка 515,6×273×24,7 мм – 1 шт. (размеры выводной втулки: Ø24\Ø17,1x 4 мм – 2 шт.);
- планка 106×15,6×21,5 мм – 2 шт.;
- фиксатор Ø4×380 мм – 2 шт.;
- пробка M27\Ø35,8×19 мм – 6 шт.

- a unit with bosses for bottom fastening, 507.4×270.4×205.6 mm – 1 pc;
- a cover, 515.6×273×24.7 mm – 1 pc; (terminal bushing dimensions: Ø24\Ø17.1x 4 mm – 2 pcs;)
- a bar, 106×15.6×21.5 mm – 2 pcs;
- a lock, Ø4×380 mm – 2 pcs;
- a closure: M27\Ø35.8×19 mm – 6 pcs.



Производство пластмассовых и металло-пластмассовых комплектующих по промышленной кооперации, а также оказание услуг по литью полимерных изделий на пресс-формах заказчика.

Plastic and metal-plastic components for industrial cooperation and service delivery to molding of polymer products on customer's injection mold.



Комплектующие для производителей бытовой техники/ Components for household appliances manufacturers



Комплектующие для предприятий автомобилестроения/Components for auto industry companies



Ящики пластиковые Plastic boxes

Пластиковый ящик – это многооборотная тара, которая завоевывает свою нишу на рынке, вытесняя другие ее виды. Он является надежным гарантом сохранности товара при хранении, складировании, транспортировке.

Пластиковые ящики имеют определенные преимущества:

- длительный срок эксплуатации;
- небольшой вес;
- высокая прочность;
- антикоррозийные свойства;
- влагоустойчивость;
- привлекательный внешний вид;
- простота в чистке и мойке

Все названные выше качества и свойства, которыми обладают пластмассовые контейнеры и ящики делают тару востребованной и популярной ввиду низких цен, простоты и удобства ее применения.

Ящик с крышкой / Box with a cover № 34



Внешний размер с крышкой \ Outer dimension including a cover:

615x410x310 мм\mm

Внешний размер без крышки\Outer dimension not including a cover:

600x400x280 мм\mm

Внутренний размер \ Inner dimension: 430x330x260 мм\mm

Масса с крышкой \ Weight including a cover: 2,8 кг \ kg

Масса без крышки \ Weight not including a cover: 2 кг \ kg

Вместимость \ Capacity: 52 дм³ \ dm³

Температурный режим \ Temperature mode: -30...+40 °C

Масса упаковываемой продукции\ Weight of packed products: 35 кг \ kg

Штабелируемый, вкладываемый при повороте на 180°, штабелируемый с крышкой \ Stackable, Suitable for nesting when turned by 180°, stackable with a cover

Ящик / Box № 6



Внешний размер \ Outer dimension: 663x350x270 мм

Внутренний размер \ Inner dimension: 615x310x268 мм

Масса \ Weight: 2,2 кг

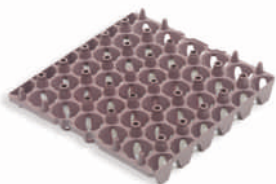
Вместимость \ Capacity: 50 дм³ \ dm³

Масса упаковываемой продукции\ Weight of packed products: 20 кг \ kg

Температурный режим \ Temperature mode: -30 –+40°C

Штабелируемый \ stackable

Прокладка для яиц к ящику № 6



Внешний размер \ Outer dimension:
290x290x46,5 мм

Вместимость \ Capacity: 30 яиц \ eggs

Температурный режим \

Temperature mode: -30 –+40°C

A plastic box is a reusable container that conquers its market niche expelling other types of containers. This type of containers ensures preservation of goods in storages and warehouses as well as during transportation.

Plastic boxes have several advantages:

- long service life;
- small weight;
- high strength;
- corrosion resistance;
- moisture resistance;
- attractive appearance;
- suitability for cleaning and washing.

All these advantages and properties of plastic containers and boxes make them widely applicable and popular due to low prices, application easiness and convenience.

Ящик с крышкой / Box with a cover № 2



Внешний размер с крышкой \ Outer dimension including a cover:

600x400x193 мм\mm

Внешний размер без крышки\Outer dimension not including a cover:

600x400x178 мм\mm

Внутренний размер \ Inner dimension: 565x370x176 мм\mm

Масса с крышкой \ Weight including a cover: 3,1 кг \ kg

Масса без крышки \ Weight not including a cover: 2 кг \ kg

Вместимость \ Capacity: 36 дм³ \ dm³

Масса упаковываемой продукции\ Weight of packed products: 15 кг \ kg

Температурный режим \ Temperature mode: -30...+40 °C

Вкладываемый, штабелируемый с крышкой \ Suitable for nesting, stackable with a cover

Ящик /Box №10



Внешний размер \ Outer dimension: 395x296x123 мм

Внутренний размер \ Inner dimension: 342x269x108 мм

Масса \ Weight: 0,3 кг

Вместимость \ Capacity: 9 дм³ \ dm³

Масса упаковываемой продукции\ Weight of packed products: 7 кг \ kg

Температурный режим \ Temperature mode: -30 –+40°C

Штабелируемый \ Stackable

Лоток разовый \ Box № 005

Внешний размер \ Outer dimension:
400x300x110 мм

Внутренний размер \ Inner dimension:
380x280x95 мм

Масса \ Weight: 0,2 кг

Вместимость \ Capacity: 9 дм³ \ dm³

Масса упаковываемой продукции\

Weight of packed products: 3 кг \ kg

Температурный режим \ Temperature

mode: -15 –+40°C

Штабелируемый \ Stackable





Ящики пластиковые Plastic boxes

Ящик №12 \ Box №12



Внешний размер \ Outer dimension: 596x390x112 мм
Внутренний размер \ Inner dimension: 560x360x84 мм
Масса \ Weight: 0,95 кг
Вместимость \ Capacity: 16 дм³ \ dm³
Масса упаковываемой продукции \ Weight of packed products: 15 кг \ kg
Температурный режим \ Temperature mode: -30 – +40°C
Штабелируемый \ stackable

Ящик №13 \ Box №13



Внешний размер \ Outer dimension: 600x400x163 мм
Внутренний размер \ Inner dimension: 571x371x154 мм
Масса \ Weight: 1,7 кг
Вместимость \ Capacity: 22 дм³ \ dm³
Масса упаковываемой продукции \ Weight of packed products: 20 кг \ kg
Температурный режим \ Temperature mode: -30 – +40°C
Штабелируемый \ Stackable

Ящик №22 \ Box №22



Внешний размер \ Outer dimension: 400x300x180 мм
Внутренний размер \ Inner dimension: 387x285x165 мм
Масса \ Weight: 0,9 кг
Вместимость \ Capacity: 21 дм³ \ dm³
Масса упаковываемой продукции \ Weight of packed products: 12 кг \ kg
Температурный режим \ Temperature mode: -30 – +40°C
Штабелируемый \ stackable

Ящик №22 КЗЛА \ Box №22 KZLA



Внешний размер \ Outer dimension: 515x341x232 мм
Внутренний размер \ Inner dimension: 485x310x230 мм
Масса \ Weight: 0,8 кг
Вместимость \ Capacity: 30 дм³ \ dm³
Масса упаковываемой продукции \ Weight of packed products: 12 кг \ kg
Температурный режим \ Temperature mode: -30 – +40°C
Вкладываемый \ Suitable for nesting

Ящик №24 \ Box №24



Внешний размер \ Outer dimension: 420x340x345 мм
Внутренний размер \ Inner dimension: 395x315x335 мм
Внутренний размер ячейки \ Inner dimension of a cell: 86x86x150 мм
Масса \ Weight: 2,0 кг
Вместимость \ Capacity: 12 бутылок \ 12 bottles
Температурный режим \ Temperature mode: -30 – +40°C
Штабелируемый \ stackable

Ящик №27 \ Box №27



Внешний размер \ Outer dimension: 605x405x152 мм
Внутренний размер \ Inner dimension: 539x380x137 мм
Масса \ Weight: 1,7 кг
Вместимость \ Capacity: 24 дм³ \ dm³
Масса упаковываемой продукции \ Weight of packed products: 12 кг \ kg
Температурный режим \ Temperature mode: -30 – +40°C
Штабелируемый, вкладываемый при повороте на 180° \ Stackable, Suitable for nesting when turned by 180°

Ящик №28 \ Box №28



Внешний размер \ Outer dimension: 746x460x150 мм
Внутренний размер \ Inner dimension: 687x435x130 мм
Масса \ Weight: 2,0 кг
Вместимость \ Capacity: 39 дм³ \ dm³
Масса упаковываемой продукции \ Weight of packed products: 15 кг \ kg
Температурный режим \ Temperature mode: -30 – +40°C
Вкладываемый, штабелируемый \ Suitable for nesting, stackable

Ящик №30 \ Box №30



Внешний размер \ Outer dimension: 600x400x210 мм
Внутренний размер \ Inner dimension: 495x338x178 мм
Масса \ Weight: 1,9 кг
Вместимость \ Capacity: 30 дм³ \ dm³
Масса упаковываемой продукции \ Weight of packed products: 20 кг \ kg
Температурный режим \ Temperature mode: -30 – +40°C
Штабелируемый, вкладкиваемый при повороте на 180° \ Stackable, Suitable for nesting when turned by 180°

Ящики пластиковые Plastic boxes



Ящик №37 \ Box №37
(E1 по европейскому стандарту DIN 55423-1)



Внешний размер \ Outer dimension: 600x400x120 мм
Внутренний размер \ Inner dimension: 560x360x115 мм
Масса \ Weight: 1,5 кг
Вместимость \ Capacity: 25 дм³ \ dm³
Температурный режим \ Temperature mode: -30 – +40°C
Штабелируемый \ stackable

Ящик №33 \ Box №33
(E1 по европейскому стандарту DIN 55423-1)



Внешний размер \ Outer dimension: 600x400x200 мм
Внутренний размер \ Inner dimension: 560x360x185 мм
Масса \ Weight: 2,0 кг
Вместимость \ Capacity: 38 дм³ \ dm³
Температурный режим \ Temperature mode: -30 – +40°C
Штабелируемый \ stackable

Ящик №36 \ Box №36
(E3 по европейскому стандарту DIN 55423-1)



Внешний размер \ Outer dimension: 600x400x300 мм
Внутренний размер \ Inner dimension: 560x360x295 мм
Масса \ Weight: 2,6 кг
Вместимость \ Capacity: 61 дм³ \ dm³
Температурный режим \ Temperature mode: -30 – +40°C
Штабелируемый \ stackable

Tapa 001 \ Tara 001



Внешний размер \ Outer dimension: 530x338x216 мм
Масса \ Weight: 2,0 кг
Вкладываемый \ Suitable for nesting

Tapa 003 \ Tara 003



Внешний размер \
Outer dimension: 315x270x145 мм
Масса \ Weight: 0,84 кг
Вкладываемый \ Suitable for nesting

Tapa 003-01 \ Tara 003-01



Внешний размер \
Outer dimension: 260x165x145 мм
Масса \ Weight: 0,45 кг
Вкладываемый \ Suitable for nesting

Tapa 007 \ Tara 007



Внешний размер \
Outer dimension: 610x350x155 мм
Масса \ Weight: 1,3 кг
Вкладываемый \ Suitable for nesting

Tapa 086 \ Tara 086



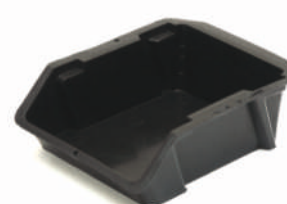
Внешний размер \ Outer dimension:
370x235x125 мм
Масса \ Weight: 0,55 кг
Вкладываемый при повороте на 180°
штабелируемый \
Suitable for nesting when turned by 180°
stackable

Tapa 086-1 \ Tara 086-1



Внешний размер \ Outer dimension:
210x130x80 мм
Масса \ Weight: 0,22 кг
Вкладываемый при повороте на 180°
штабелируемый \
Suitable for nesting when turned by 180°
stackable

Tapa 088 \ Tara 088



Внешний размер \ Outer dimension:
200x194x80 мм
Масса \ Weight: 0,30 кг
Штабелируемый \ stackable



Покупательские корзины и торговые лотки Buyer's baskets and vendor's stalls

Покупательские корзины – это неотъемлемая часть магазинов самообслуживания вне зависимости от их размеров и профиля деятельности.

Предлагаемые нами корзины сделаны из пластика, благодаря чему они легки и удобны. Специальная эргономичная конструкция позволяет компоновать корзины, устанавливать их друг в друга, такое штабелирование помогает экономить торговую площадь, разумно и функционально использовать пространство.

Привлекательный внешний вид и выбор цветовых решений позволяет покупательским корзинам гармонично вписаться в обстановку магазина, при этом обеспечивая комфорт покупателям и удобство рабочего процесса персонала.

Buyer's baskets are always used in self-service stores irrespective of their size and scope of goods sold.

We offer baskets made of plastic; thus, they are light-weight and convenient. Their special ergonomic design makes them suitable for placing and nesting; due to such stacking, space is saved and used reasonably and effectively.

Due to their attractive appearance and properly chosen color solutions, buyer's baskets are well integrated into the store interior, providing comfort for buyers and convenience of work for personnel.



Корзина003\Basket003

Размеры\Dimensions: 395x295x215 мм
Объем\Volume: 18 дм³ \ dm³
Вкладываемые\Suitable for nesting



Корзина039\Basket039

Размеры\Dimensions: 472x328x227 мм
Объем\Volume: 20 дм³ \ dm³
Вкладываемые\Suitable for nesting



Корзина005\Basket005

Размеры\Dimensions: 365x272x211 мм
Объем\Volume: 16 дм³ \ dm³
Вкладываемые\Suitable for nesting



Лоток001\Tray001

Размеры\Dimensions: 154x114x52 мм



Лоток002\Tray002

Размеры\Dimensions: 232x156x58 мм



Ящик004\Box004

Размеры\Dimensions: 294x198x110 мм



Корзина005\Basket005

Размеры\Dimensions: 365x268x153 мм



Корзина042\Basket042

Размеры\Dimensions: 496x342x578 мм
Объем\Volume: 34 дм³ \ dm³
Вкладываемые\Suitable for nesting



Товары хозяйственно-бытового назначения Household Items



Пластмасса – материал уникальный, экономичный, легкий, надежный, качественный и энергосберегающий. Он активно применяется в различных областях. В бытовой сфере без привычных «помощников по хозяйству» – изделий из пластмассы, прочно вошедших в домашний обиход, просто не обойтись.

На ОАО «Минский завод «Термопласт» уделяется большое значение производству товаров народного потребления, а ассортимент выпускаемой продукции постоянно пополняется новыми изделиями.

Plastic is a unique material: it is cost-effective, light-weight, strong, high-quality and energy-saving. It is widely applied in various areas of activities. In everyday life, plastic articles became common "household assistants", and it is very difficult to imagine our life without these articles.

Minsk Termoplast Plant JSC pays great attention to manufacturing of consumer's goods, and the range of these products is regularly expanded.



Воронка
Funnel

008 (Ø 117x121 мм \ мм),
008-01 (Ø 148x143 мм \ мм),
008-02 (Ø 169x158 мм \ мм)



Воронка 010
Funnel 010

для банок \ for jars
Ø 120x90 мм \ мм



Бутербродница
Sandwich container

Объем: 0,5 л \ l
Размеры: 185x95x54 мм \ мм



Крышка002 \ Cover



Крышка003 \ Cover
двойная \ Double cover



Кружка мерная 007
Graduated mug

Объем: 1 л \ l
Размеры: 166x116 мм \ мм



Стаканчик мерный
Graduated cylinder

Объем: 0,25 л \ l
Размеры: 118x95 мм \ мм



Емкости для миксера
Containers for a household mixer

022 – Объем: 1,5 л \ l
022-01 – Объем: 2 л \ l
022-02 – Объем: 2,8 л \ l



Ковш для воды 006
Dipper for water

Объем: 0,8 л \ l
Размеры: 290x75 мм \ мм



Дуршлаг 001
Colander

Размеры: 345x84 мм \ мм



Дуршлаг для овощей 005 \
Colander for vegetables

Размеры: 380x170 мм \ мм



Соковыжималка
для цитрусовых \
Juicer for citrus

Объем: 1 л \ l
Размеры: 161x165 мм \ мм



Товары хозяйственно-бытового назначения Household Items



Кувшин
Jug

Объем: 1,5 л \ l
Размеры: 225x235 мм \ mm



Решетка 012
для кухонной
раковины
Kitchen sink mat

Размеры: 316x270x3 мм \ mm



Решетка 018
для кухонной
раковины
Kitchen sink mat

Размеры: 345x273x8 мм \ mm



Доска 006
разделочная
Cutting board

Размеры: 290x190x10 мм \ mm



Доска 007
разделочная
Cutting board

с выступами для отбивания мяса
with protrusions for meat
chop cooking
Размеры: 310x205x10 мм \ mm



Терка
Grater

для мелкой и крупной протирки
for fine and coarse grating
Размеры: 246x195x18 мм \ mm



Приспособление
для приготовления
отбивных
Meat chop cooking
appliance



Сахарница
с крышкой и ложкой
Sugar bowl
with a cover
and a spoon

Объем: 0,45 л \ l



Подставка
для салфеток
Napkin holder

Размеры: 155x30x75 мм \ mm



Поднос 009
Tray 009

Размеры \ Dimensions:
270x400x25 мм \ mm
Масса \ Weight: 300 г \ g



Поднос 009-01
Tray 009-01

Размеры \ Dimensions:
320x400x25 мм \ mm
Масса \ Weight: 346 г \ g



Поднос 009-02
Tray 009-02

Размеры \ Dimensions:
370x500x25 мм \ mm
Масса \ Weight: 580 г \ g



Поднос 013
Tray 013

Размеры \ Dimensions:
450x400x55 мм \ mm
Масса \ Weight: 550 г \ g



Поднос 012
Tray 012

Размеры \ Dimensions:
460x350x17 мм \ mm
Масса \ Weight: 590 г \ g



Поднос фигурный 014
Fancy tray 014

Размеры \ Dimensions:
285x220x19 мм \ mm
Масса \ Weight: 150 г \ g



Поднос круглый 011
Circular tray 011

Размеры \ Dimensions: Ø 350 мм \ mm,
высота \ height: 28 мм \ mm
Масса \ Weight: 160 г \ g

Товары хозяйственно-бытового назначения
Household Items



Тарелка 025
Plate

Размеры: Ø 182x66,5 мм \ mm



Тарелка
для холодных
закусок 012
Plate for cold food

Размеры: Ø 205 x17,5 мм \ mm



Тарелка
для вторых
блюд 012-01
Plate for second courses

Размеры: Ø 205x31,5 мм \ mm



Тарелка
для первых
блюд 013
Soup plate

Размеры: Ø 205x50 мм \ mm



Блюдце
Saucer

Размеры: Ø 141x23 мм \ mm



Кружка 014
Mug

Объем: 0,25 л \ l
Размеры: 105x70мм \ mm



Чашка 024
Cup

Объем: 0,25 л \ l
Размеры: 111x65мм \ mm



Сушилка для посуды
на 14 ячеек
Tableware drainer



Полка-корзинка 002
Basket shelf

Размеры: 330x175x110 мм \ mm



Ваза для
печенья, конфет
Bowl for cookies
and candies

Размеры: 222x222x59 мм \ mm



Салатница 015-01
Salad bowl

Размеры: 160x120x40 мм \ mm



Миска
Bowls

004 – Объем: 1,5 л \ l (203x86 мм \ mm),
004-01 – Объем: 2,5 л \ l (238x100 мм \ mm),
004-02 – Объем: 4 л \ l (288x110 мм \ mm)



Салатница
с крышкой 007
Salad bowl
with a cover

Размеры: Ø 182x76 мм \ mm



Миска
для кормления
животных
Bowl
for animals feeding

Размеры: 235x85 мм \ mm



Подставка
под мыло 013
Soap holder

Размеры: 110x75x25 мм \ mm



Подставка
под мыло 014
Soap holder

Размеры: 110x75x25 мм \ mm



Товары хозяйственно-бытового назначения Household Items



Мыльница
с крышкой
Soap box with a cover

Размеры: 107x72x46 мм \ mm



Арматура
наполнительная
с поплавком
Armature filling
with a float



Сиденье
для унитаза 010
Toilet seat



Сиденье
для унитаза 005
Toilet seat



Мухобойка
Flyswatter

Размеры: 450x95 мм \ mm



Пылевывивалка
Beater for dust removal

Размеры: 610x240x7 мм \ mm



Скребок
автомобильный
Car scraper

Размеры: 187x90 мм \ mm



Сушилка для белья
Clothes dryer

на 4 шнура длиной каждого 3,5 м
for 4 cords, 3.5 m long
Размеры: 296x63x60 мм \ mm



Вешалка 001
Clothes hanger 001

для одежды универсальная
с поворотным крючком
General-purpose with a swivel hook



Вешалка 006
Collapsible
clothes hanger

раздвижная на 10 крючков
for 10 hooks



Таз 01
Basin 01

Размеры: Ø 346x122 мм\mm
Объем: 7,5 л\l



Таз 03
Basin 03

Размеры: 550x370x180 мм\mm
Объем: 15 л\l



Ведро 004
овальное с крышкой
Bucket 004

Размеры: 300x189x187 мм\mm
Объем: 5 л\l



Ведро 012
Bucket 012
с/без крышки

Размеры: Ø 310x275 мм\mm
Объем: 10 л\l



Бачок 003
Barrel 003
с крышкой и ручкой

Размеры: Ø 237x310 мм\mm
Объем: 7,5 л\l



Бачок 002
Barrel 002
с крышкой

Размеры: Ø 152x182 мм\mm
Объем: 1,3 л\l

Товары хозяйственно-бытового назначения Household Items



Ведро для мусора
с крышкой 006
Waste bin with a cover 006

Размеры: Ø 232x335 мм\mm,
высота ручки 165 мм\mm
Объем: 7,5 л\l



Корзина хозяйственная
Household basket

Размеры: Ø дна 300 мм\mm,
Ø внешний 465x340 мм\mm



Емкость
для сбора ягод
Berry container

Объем: 3 л\l
Размеры: 230x111x118 мм \ mm



Совок
для мусора 007
Dustpan

330x246x45 мм \ mm



Совок
для мусора 008
Dustpan

289x225x93 мм \ mm



Рассекатель
Sprinkler

насадка-распылитель воды
для леек и шлангов
attachment
for watering cans and hoses



Соединение прямое
Direct connector

переходник для поливочного шланга
adapter for watering hose
Размеры: 172x28 мм \ mm

Этажерка 001
Rack

3 корзины на колесах
3 baskets on wheels
Размеры: 403x277x660 мм \ mm

Этажерка 006

3 корзины и полка на колесах
baskets and a shelf on wheels
Размеры: 403x277x910 мм \ mm



Этажерка 008
Rack 008

4 полки на колесах
4 shelves on wheels
Размеры: 403x277x910 мм \ mm

Этажерка 008-01
Rack 008-01

3 полки на колесах
3 shelves on wheels
Размеры: 403x277x660 мм \ mm

Этажерка 008-02
Rack 008-02

5 полок на колесах
5 shelves on wheels
Размеры: 403x277x1110 мм \ mm



Присоединение тройное
T-joint

переходник для поливочного шланга
adapter for watering hose
Размеры: 195x113 мм \ mm

Этажерка 007
Corner rack 007

угловая трехъярусная
three levels
Размеры: 404x262x660 мм \ mm

Этажерка 007-01
Corner rack 007-01

угловая четырехъярусная
four levels
Размеры: 404x262x910 мм \ mm

Этажерка 007-02
Corner rack 007-02

угловая пятиъярусная
five levels
Размеры: 404x262x1110 мм \ mm





Товары хозяйственно-бытового назначения Household Items



Банки для упаковки и хранения пищевых продуктов:
Jars for food packaging and storage:

038 – 150 мл (Ø 71x61,3 мм \ мм)
038-01 – 200 мл (Ø 71x75,3 мм \ мм)
013-01 – 200 мл (Ø 122x37 мм \ мм)
033 – 200 мл (Ø 128,9x27,2 мм \ мм)
033-01 – 250 мл (Ø 128,9x31,9 мм \ мм)
014 – 350 мл (Ø 153x34 мм \ мм)
013 – 385 мл (Ø 122x54,5 мм \ мм)
013-02 – 500 мл (Ø 122x67,5 мм \ мм)
014-01 – 500 мл (Ø 153x44 мм \ мм)
035 – 1 л \ l (Ø 130,9x119 мм \ мм),
«ведерко» с ручкой
032 – 1,3 л \ l (Ø 223,9x49,5 мм \ мм)
021 – 1,5 л \ l (Ø 240x57 мм \ мм)
017 – 3,4 л \ l (Ø 246x111,6 мм \ мм),
«ведерко» с ручкой
017-01 – 5 л \ l (Ø 246x147,4 мм \ мм),
«ведерко» с ручкой



Горшок для цветов с подставкой
Flowerpot with a saucer

008 – 150x115 мм \ мм, объем – 1,0 л \ l
008-01 – 175x130 мм \ мм, объем – 2,0 л \ l
008-02 – 200x145 мм \ мм, объем – 3,0 л \ l



Горшок для цветов с подставкой
Flowerpot with a saucer

005 – 160x105 мм \ мм, объем – 1,0 л \ l
005-01 – 205x145 мм \ мм, объем – 3,0 л \ l
005-02 – 185x135 мм \ мм, объем – 2,0 л \ l



Ланч-бокс
Lunch-box

Размеры \ Dimension:
200x139x72 мм \ mm



Емкости для пищевых продуктов для СВЧ и холодильников:
Food containers for microwave ovens and refrigerators:

041 – 0,5 л \ l (159x159x48 мм \ mm)
040-03 – 0,7 л \ l (148,5x90,5x78 мм \ mm)
040-02 – 1,4 л \ l (177,5x119,5x87 мм \ mm)
040 – 2 л \ l (206,5x148,5x96 мм \ mm)
040-01 – 3,2 л \ l (235,5x177,5x105 мм \ mm)



Контейнеры для пищевых продуктов с замком и уплотнением
Food containers for microwave ovens and refrigerators:

047 – 0,24 л \ l (124x81x51 мм \ mm)
047-01 – 0,5 л \ l (151x106x59 мм \ mm)
040-02 – 1 л \ l (188x126x66 мм \ mm)



Пластиковая мебель Plastic furniture



Стол квадратный
Square table

Размеры\Dimensions: 800x800x770 мм\mm
Масса\Weight: 5,1 кг\kg



Стол круглый
Round table

Размеры\Dimensions: Ø 700 мм\mm,
Высота\height 770 мм\mm
Масса\Weight: 2,6 кг\kg



Размеры\Dimensions: Ø 900 мм\mm,
Высота\height 770 мм\mm
Масса\Weight: 4,0 кг\kg



Стул
Chair

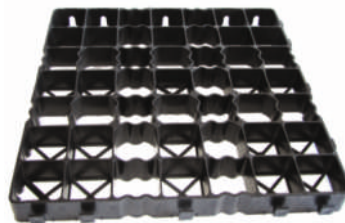
Размеры\Dimensions: 560x560x780 мм\mm
Масса\Weight: 2,4 кг\kg



Газонная решетка
Lawn grilles

Предназначена для укрепления грунта и защиты корневой системы растений газона от повреждений при устройстве зеленых пешеходных и игровых зон, откосов, а также экопарковок. Решетка газонная представляет собой специальную конструкцию в виде модуля снабженного крепежными элементами, позволяющими соединять модули между собой для создания сплошных площадок заданных размеров. Цвет – по согласованию с заказчиком.

Размеры – 500x500x48 мм
Масса – 1,7 кг



Lawn grilles are designed to stabilize soil and to protect roots of lawn plants against damage when pedestrian areas, play areas, slopes and environment-friendly parking lots are arranged. A lawn grille is a special structure made as a module with fixture elements suitable to join modules with each other to cover the specified areas continuously. Color is subject to an agreement with the customer.

Dimensions: 500x500x48 mm
Weight: 1.7 kg



Товары хозяйственно-бытового назначения Household Items

Электрокофемолка ЭКМУС-70 / EKMUS-70 electric coffee grinder

Предназначена для измельчения жареных зерен кофе непосредственно перед его заваркой.
Габаритные размеры, не более, мм – 200x Ø 91
Масса, не более, кг – 0,8
Номинальное напряжение, В – 230
Частота тока, Гц – 50 (60)
Потребляемая мощность, не более, Вт – 140
Класс защиты от поражения электрическим током – II
Номинальная вместимость зерен кофе, не более, г – 50 (+20)
Время размола, не более, с – 60
Длительность паузы между размолами, не менее, мин. – 1
Режим работы – повторно-кратковременный



For roasted coffee bean grinding immediately before brewing
Max. dimensions: 200x Ø 91 mm
Max. weight: 0.8 kg
Rated voltage: 230 V
Frequency: 50 (60) Hz
Max. power consumption: 140 W
Protection against electric shock: Class II
Max. rated capacity: 50 (+20) g of coffee beans
Max. grinding time: 60 seconds
Min. interval between grinding operations: 1 minute
Operation mode: intermittent short-time operation

Машина стиральная бытовая СМ-2БМ «Мара» SM-2BM Mara household drum-type washing machine.

Малогабаритная стиральная машина барабанного типа предназначена для стирки и полоскания белья из тканей всех видов. Верхняя загрузка. Реверсный кратковременный режим работы до 60 минут.
Габаритные размеры, мм, не более:
высота – 500, длина – 385, глубина – 455
Масса, кг, не более – 12
Напряжение, В – 220
Номинальная загрузка текстильных изделий, кг, не более:
– хлопчатобумажные и льняные – 2;
– синтетические или шерстяные – 1
Объем стирального бака до отметки уровня, л, не более – 10
Удельный расход воды, л/кг – 30
Номинальная потребляемая мощность – 90 Вт
Удельный расход электроэнергии – 0,04 кВт·ч/кг
Тип защиты от поражения электрическим током – II класс
Тип соединения шнура – Y
Средний срок службы, лет – 15



For washing and rinsing of clothes made of any textiles. Top loading. Reverse short-time operation mode, up to 60 minutes.
Max. dimensions: 500 x 385 x 455 mm (H x L x D)
Max. weight: 12 kg
Voltage: 220 VAC
Rated maximum load:
- cotton or linen textiles: 2 kg;
- synthetic or woolen textiles: 1 kg
Washing tank maximum capacity from the bottom to the full mark: 10 litres
Specific water consumption: 30 litres per kg
Rated power consumption: 90 W
Specific electric energy consumption: 0.04 kW·hour/kg
Protection against electric shock: Class II
Cord connection type: Y
Average service life: 15 years

Приспособление электрическое для сушки обуви Electric footwear dryer

Предназначено для высушивания в бытовых условиях методом конвекции теплого воздуха внутренней части обуви из различных материалов, выдерживающих температуру плюс 70° С.
Габаритные размеры термоблока, не более, мм – 115x71x32
Номинальное напряжение, В – 220
Частота тока, Гц – 50
Класс защиты от поражения электрическим током – II
Рабочая температура корпуса термоблока (при комнатной температуре 25° С – 60±10° С)
Потребляемая мощность, не более:
одноэлементная – 8 Вт, масса, не более 110 г
двухэлементная – 16 Вт, масса, не более 220 г



A household device for footwear inner parts drying by warm air convection. For footwear made of materials withstanding temperatures up to +70°C.
Thermal unit dimensions (max.): 115x71x32 mm
Rated voltage: 220 VAC
Frequency: 50 Hz
Protection against electric shock: Class II



Изделия для сельского хозяйства Articles for agriculture

Щелевой пол (решетка напольная) и заглушка/ Slatted floor (floor grating) and plug



Используется как напольное покрытие в свиноматках, зверофермах и других помещениях, где необходимо обеспечивать удобную постоянную очистку пола.

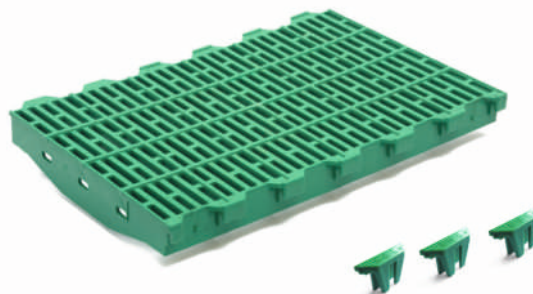
Used as flooring in pig farms, fur farms and other facilities where the provisions must be made for convenient regular floor cleaning.

Размеры\Dimensions – 600x400x75 мм\mm

Ширина ячейки\Cell width – 10 мм\mm

Масса\Weight – 1,9 кг\kg

Грузоподъемность каждой единицы\Unit load capacity – 400 кг\kg



Кормушки для поросят 1-1,5 и 1-4,5 Piglet feeding troughs 1-1.5 and 1-4.5



Предназначены для прикорма поросят различных возрастных групп в боксах с решетчатыми полами.

For feeding piglets of various ages in boxes with slatted floor.

Размеры\ Dimensions	Кормушка для поросят 1-1,5 Piglet feeding trough 1-1.5	Кормушка для поросят 1-4,5 Piglet feeding trough 1-4.5
Диаметр\ Diameter, мм \ mm	240	390
Высота\ Height, мм \ mm	292	292
Объем\ Volume, л \ l	1,5	4,5
Масса\ Weight, кг \ kg	0,6	1,0
Количество кормомест\ No. of positions for feeding	5	



Кормушка для поросят с накопительным бункером 2-7,5\17/ Piglet feeding trough with a storage bin, 2-7.5\17



Предназначена для прикорма поросят различных возрастных групп в боксах с решетчатыми полами. Ступенчатое регулирование скорости подачи корма из емкости.

For feeding piglets of various ages in boxes with slatted floor. Rate of feed supply from the tank is controllable step-by-step.

Диаметр\
Diameter – 420 мм \ mm

Высота\
Height – 660 мм \ mm

Объем бункера\
Bin capacity – 17 л \ l

Объем чаши\
Bowl capacity – 7,5 л \ l

Масса\
Weight – 3,5 кг \ kg

Количество кормомест\
Number of positions for feeding – 10



Дозатор кормов\ Feed meter

Является составной частью комплексов механизированной раздачи сыпучих комбикормов свиноматкам и предназначен для накопления, выдачи дозированных порций кормов в кормушки животных.

A component of systems for automated distribution of dry compound fodder for sows. It is used to accumulate fodder and to deliver metered amounts of fodder into troughs.



Размеры\
Dimensions – 216x185x550 мм \ mm

Масса\
Weight – 1,5 кг \ kg

Вместимость\
Capacity – не менее 7,0 дм³ \ 7.0 dm³ or higher

Диапазон регулирования накапливаемых доз корма\
Accumulated feed amount adjustment range – от 1,5 до 7,0 дм³ \ dm³

Диаметр трубы подачи корма\
Feed supply pipe diameter – 45, 56 мм \ mm

Стенки дозатора выполнены из полупрозрачного полимера для визуального контроля заполнения его кормом;
Feed meter walls are made of semitransparent polymer to control the filling process visually.



Изделия для сельского хозяйства Articles for agriculture

Угловой изгиб подачи корма / Feed supply elbow



Входит в автоматическую систему подачи корма, характеризуется длительным сроком службы, который обеспечивают следующие факторы \

A component of automated feed supply systems, with long service life due to several factors such as:

Герметичность – влага или отходы пищи не проникают внутрь;
Tightness: no moisture or waste feed can penetrate into an elbow;

Прочность – изгиб выполнен из высококачественных материалов;
Strength: an elbow is made of high-quality materials;

Надежность – минимальный риск разрыва цепи;
Reliability: minimal risk of circuit break;

Безопасность – минимальный риск аварии: система сконструирована таким образом, чтобы оказывать наименьшее возможное сопротивление.
Safety: minimal risk of failure due to the system design providing minimal possible resistance.

Диаметр трубы\ Pipe diameter – 60 мм \ mm



Кормушка для цыплят / Chickens feeding trough

Устанавливается в комплексах автоматической раздачи корма\

For automatic feed distribution systems.

Диаметр трубы кормораздатчика\ Feed dispenser pipe diameter – 45 мм \ mm

Размеры\ Dimensions – Ø 330 мм, h – 314 мм \ mm

Масса\ Weight – 0,7 кг \ kg

Объем емкости\ Container capacity – 2 л \ l

Количество ячеек чаши\ Bowl cell number – 14

Температурный режим\ Temperature mode: -10°C до +45°C

Семь ступеней регулировки подачи корма\ Feed supply is controllable (seven steps)



Кормушка для цыплят (бытовая) / Chickens feeding trough (for households)

Предназначена для дозированного кормления птицы (цыплят, кур)\

For feed metering for poultry (chickens, hens).

Эксплуатируется в подвешенном состоянии\ Suspended while in use.

Объем загрузочной емкости\ Loading container capacity – 7 л \ l

Объем чаши для корма\ Feed bowl capacity – 2 л \ l

Семь ступеней регулировки подачи корма\ Feed supply is controllable (seven steps)

Количество ячеек чаши\ Bowl cell number – 14

Масса\ Weight – 1,3 кг \ kg



Поилка для птицы / Poultry drinking bowl

Предназначена для поения молодняка и взрослой птицы при напольном содержании в комплексах и домашних хозяйствах\

For floor-housed young and mature poultry watering in poultry farms and households.

Размеры – ширина Ø215 мм, высота – 225 мм

Dimensions: Ø215 x 225 mm (W x H)

Масса\ Weight – 0,3 кг \ kg

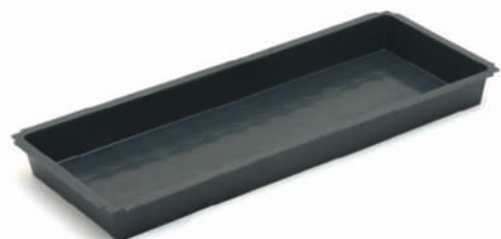
Объем\ Capacity – 2 л \ l



Поилка для птицы (рассеиватель) / Poultry drinking bowl (dispenser)

Размер\ Dimensions – 525x185x45 мм \ mm

Масса\ Weight – 0,41 кг \ kg



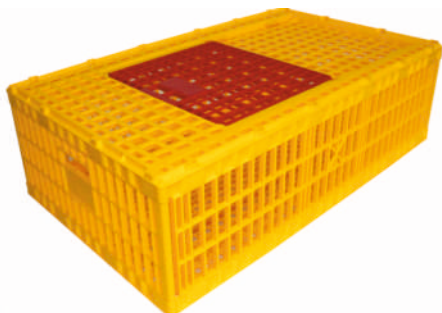


Изделия для сельского хозяйства Articles for agriculture



Боксы для перевозки птицы Birds transport box

тип/type 1-60



Исполнение\Modification	1-60-300	1-60-270
Размеры\Dimensions, мм\mm	970x575x300	970x575x270
Вместимость\Capacity, кг\kg	60	
Масса\Weight, кг\kg	7,5	7,24

тип/type 1-45



Исполнение\Modification	1-45-300	1-45-270
Размеры\Dimensions, мм\mm	780x575x300	780x575x270
Вместимость\Capacity, кг\kg	45	
Масса\Weight, кг\kg	6,24	6,05

тип/type 2-60



Исполнение\Modification	2-60-300	2-60-270
Размеры\Dimensions, мм\mm	970x575x300	970x575x270
Вместимость\Capacity, кг\kg	60	
Масса\Weight, кг\kg	5,9	5,65

тип/type 2-45



Исполнение\Modification	2-45-300	2-45-270
Размеры\Dimensions, мм\mm	780x575x300	780x575x270
Вместимость\Capacity, кг\kg	45	
Масса\Weight, кг\kg	5	4,83



Ящик для перевозки суточных цыплят

Внешний размер / External size, мм	600x400x163
Внутренний размер / Internal size, мм	571x371x154
Масса / Weight, кг\kg	1,7



Изделия для сельского хозяйства Articles for agriculture



Лоток инкубатора 006 Incubator tray



Применяется в птицеводстве и используется для размещения яиц в инкубаторе.
For poultry farms, to place eggs in incubators
Размеры\ Dimensions – 730x504x38 мм \ mm
Вместимость\ Capacity – 150 куриных яиц \ chicken eggs
Масса\ Weight – 1,1 кг \ kg



Корзина выводная 016 Basket 016 (Hatcher basket for chicken eggs)



Внутренний размер\ Inner dimensions – 761,5x530x112 мм \ mm
Внешний размер\ Outer dimensions – 792x563x132 мм \ mm
Вместимость\ Capacity – 150 куриных яиц \ chicken eggs
Масса\ Weight – 2,54 кг \ kg



Индивидуальная поилка для КРС Individual drinking unit for cattle



Применяется для поения крупного рогатого скота с привязным содержанием и состоит из чаши и пружинно-клапанного механизма. Поилка присоединяется к магистральному водопроводу в коровниках любого типа.

For tied cattle watering. The unit consists of a bowl and a spring-valve mechanism. The unit is connected to water mains in any types of cattle barns.

Диаметр по «чаше»\ Bowl diameter – 262 мм \ mm

Длина\ Length – 274 мм \ mm

Высота\ Height – 163 мм \ mm

Масса\ Weight – 0,79 кг \ kg

Объем «Чаша»\ Bowl capacity – 1,5 л \ l



Ковш для посадки картофеля Potato planting dipper



Предназначен для высадки картофеля, устанавливается на картофелесажалку ложечно-элеваторного типа
For potato planting. The dipper shall be mounted on a scoop elevator potato planter.

Диаметр посадочного материала/
Planting material diameter – 35-55 мм /mm

Габаритные размеры/Overall dimensions – 75x70x57 мм/mm

Масса – не более/ Max. weight – 0,043 кг/ kg



Блок подачи удобрений Fertilizer supply unit



Устанавливается в сеялки и сажалки и предназначен для дозированного внутривспашечного, порционного внесения сыпучих удобрений.

It shall be mounted on seeding and planting machines for subsoil application of metered amounts of bulk fertilizers.

Габаритные размеры\ Overall dimensions – 181,5x137,7x215,5 мм \ mm

Масса – не более\ Max. weight – 0,770 кг \ kg



Изделия для сельского хозяйства Articles for agriculture



Горшок для рассады/ Nursery pots



Применяется в технологических комплексах для выращивания салата и зеленых культур. Имеет повышенную эластичность и не ломается при сжатии. Наличие большого количества отверстий позволяет лучше развиваться корневой системе растений.

For salad and herbs growing in industrial agriculture. These pots are highly elastic and not prone to breaking if compressed. Due to large number of holes, better conditions are provided for plant root development.

Диаметр\ Diameter – 53 мм\ mm

Высота\ Height – 51 мм\ mm

Объем\ Capacity – 0,1 л\ l



Круглые горшки для профессиональной садоводческой промышленности Round pots for the professional horticultural industry



Тип\ type	Объем\ Volume (л\ l)	Диаметр\ Diameter (мм\ mm)	Высота\ Height (мм\ mm)	Масса\ Weight (мм\ mm)
013	1	130	110	43
013-01	2	170	130	75,5
013-02	3	190	150	106,5
013-03	5	220	190	164
013-04	7,5	250	210	227
013-05	10	280	220	292

Сегмент Segment



Используется для поддержки растительной культуры, предотвращает перегибы и переламывание стебля.

A segment is used to hold plants in order to prevent stem bending and breaking.

Размеры\ Dimensions – 41x9 мм\ mm

Масса\ Weight – 1 г\ g

Стяжка Tie



Предназначена для поддержки кистей растительной культуры с плодами (у крупноплодных сортов томатов и т.п.) и используется с направляющей нитью путем прикрепления к стеблю растения.

A tie is used to support plant bunches with fruits (large-fruited tomato varieties etc.). It is applied in combination with a guiding cord by fastening at a plant stem.

Размеры\ Dimensions – Ø 20 мм\ mm

Масса\ Weight – 0,8 г\ g

Кассета для салатной линии на 54 ячейки Salad line cassette, 54 cells



Применяется в технологических комплексах для выращивания салата и зеленых культур. Изготавливается из пенополистирола (пенопласта), в связи с чем изделие имеет небольшой вес. Используется в комплекте с горшком для рассады.

For salad and herbs growing in industrial agriculture. Cassettes are made of foamed polystyrene (foamed plastic), resulting in their light weight. They are used in combination with salad pots.

Размеры\ Dimensions – 60x400x60 мм\ mm

Масса\ Weight – 230 г\ g

Держатель Holder



Округлая форма держателя предотвращает повреждение стебля при поддержке шпагатом.

Due to its rounded shape, a holder prevents stem damage when twine is used to hold plants.

Размеры\ Dimensions – 49x33x59 мм\ mm

Диаметр шпагата\ Twine diameter – 3,5 мм\ mm

Масса\ Weight – 6,8 г\ g

Крючок Hook



Предназначен для поддержки рассады, кустов и побегов растительной культуры и используется для пропускания через него направляющей нити при подвязке и обрезке растений.

A hook is used to hold seedlings, bushes and sprouts of plants: when plants are tied or pruned, the guiding cord is passed through the hook.

Размеры\ Dimensions – 27x3x154 мм\ mm

Масса\ Weight – 3,8 г\ g



ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ MEDICAL DEVICES

Соединители штекерные для медицинских газов и вакуума

Применяются в системах жизнеобеспечения и служат для подключения дыхательных приборов и медицинского пневмооборудования к магистралям подачи медицинских газов (кислород (O₂); углекислый газ (CO₂); воздух (Air); закись азота (N₂O)) под давлением и создания вакуума (Vac).

Plug-in connectors for medical gases

They are used in life support systems for connection of breathing apparatus and medical pneumatic equipment to the lines for delivery of high-pressure medical gases (such as oxygen (O₂), carbon dioxide (CO₂), air, nitrogen monoxide (N₂O) as well as vacuum) and for vacuum generation (Vac).



Банки \ Jars

БН-1-2-4 (40мл)

БН-1-2-4 (70мл)

БН-1-1-1 (100мл)



БН-1-1-19 (120мл)

БН-II-1-7 (250мл)



Крышки \ Covers

КР-1-11,4

КР-1-20

КР-1-28

КР-2-26,7

КР-1-40



Пробирка центрифужная

Диаметр – 11 мм
Высота – 39 мм
Объем – 1,5 мл



Контейнер для транспортировки предметных стёкол

Количество стёкол – 50 шт.
Размер стекла - 76*26 мм.
Возможность устойчивого штабелирования



Пробка

ПР-3-13





Фитинги полипропиленовые Polypropylene Fittings

Фитинги полипропиленовые являются неотъемлемой частью трубопроводов и выступают в качестве соединительных элементов.

Полипропиленовые фитинги устойчивы к образованию известковых отложений, коррозии, а также к химически-агрессивным средам, выдерживают температуру рабочего потока от +1° до +90°, при монтаже не образуют отходов, что свидетельствует об их экономичности, имеют высокий уровень санитарно-гигиенических показателей, не способствуют образованию вредных бактерий или веществ.

Как и все изделия из полипропилена, они долговечны, имеют сравнительно небольшой вес, прочны, ударо- и износоустойчивы, сохраняют цвет и форму на протяжении всего срока эксплуатации.

Срок службы изделий в системах холодного водоснабжения достигает 50 лет, в системах горячего водоснабжения – 25-30 лет.

Polypropylene fittings are integral parts of pipelines. Fittings are used as connecting elements.

Polypropylene fittings are resistant against lime deposits, corrosion and chemically reactive environments. They withstand the operating flow temperature from +1°C to +90°C. They are cost-effective, with no wastes resulting from mounting. Also, they demonstrate high performance in terms of health and hygiene, because they do not give rise to any harmful bacteria or substances.

Similarly to all articles made of polypropylene, they are durable, comparatively lightweight, impact- and wear-resistant, and they preserve their color and shape throughout their service life.

The service life in cold water supply systems is as long as 50 years; in hot water supply systems - 25-30 years.



Муфта \ Coupling
Ø 20 \ Ø 25 \ Ø 32



Колено \ Elbow 45°
Ø 20 \ Ø 25 \ Ø 32



Колено \ Elbow 90°
Ø 20 \ Ø 25 \ Ø 32



Тройник \ Tee
Ø 20 \ Ø 25 \ Ø 32



Крестовина \ Crosspiece
Ø 20 \ Ø 25 \ Ø 32



Держатель \ Holder
Ø 20 \ Ø 25 \ Ø 32



Муфта с внутренней резьбой \ Female coupling

Ø 20хврG1½ Ø 25хврG1½
Ø 20хврG3¼ Ø 25хврG3¼
Ø 32хврG1



Муфта с наружной резьбой \ Male coupling

Ø 20хнрG1½ Ø 25хнрG1½
Ø 20хнрG3¼ Ø 25хнрG3¼
Ø 32хнрG1



Колено с креплением и внутренней резьбой \ Female elbow with a fastener

с 90°-Ø 20хврG1½ с 90°-Ø 25хврG3¼
с 90°-Ø 20хврG3¼ с 90°-Ø 32хврG3¼
с 90°-Ø 25хврG1½ с 90°-Ø 32хврG1



Колено с внутренней резьбой \ Female elbow

к 90°-Ø 20хврG1½
к 90°-Ø 20хврG3¼
к 90°-Ø 25хврG1½
к 90°-Ø 25хврG3¼
к 90°-Ø 32хврG3¼
к 90°-Ø 32хврG1



Колено с наружной резьбой \ Male elbow

к 90°-Ø 20хнрG1½
к 90°-Ø 20хнрG3¼
к 90°-Ø 25хнрG1½
к 90°-Ø 25хнрG3¼
к 90°-Ø 32хнрG3¼
к 90°-Ø 32хнрG1



Колено с креплением и наружной резьбой \ Male elbow with a fastener

с 90°-Ø 20хнрG1½ с 90°-Ø 25хнрG3¼
с 90°-Ø 20хнрG3¼ с 90°-Ø 32хнрG3¼
с 90°-Ø 25хнрG1½ с 90°-Ø 32хнрG1



Тройник с внутренней резьбой \ Female tee

Ø 20хврG1½ Ø 25хврG3¼
Ø 20хврG3¼ Ø 32хврG3¼
Ø 25хврG1½ Ø 32хврG1



Тройник с наружной резьбой \ Male tee

Ø 20хнрG1½ Ø 25хнрG1½
Ø 20хнрG3¼ Ø 25хнрG3¼
Ø 32хнрG3¼
Ø 32хнрG1



Автотракторные соединители 4573763XXXX Connectors for automobiles and tractors 4573763XXXX

Колодка гнездовая 9001\602601
Колодка гнездовая 9003\602602
Колодка гнездовая 9007\602604
Колодка гнездовая 9009\602606
Колодка гнездовая 9012\602608
Колодка гнездовая 9014\605608
Колодка гнездовая 9016\607605
Колодка гнездовая 9028\610608
Колодка гнездовая 9095\602606-XX-10



Колодка штырьевая 9002\502601
Колодка штырьевая 9004\502602
Колодка штырьевая 9008\502604
Колодка штырьевая 9011\502606
Колодка штырьевая 9013\502608
Колодка штырьевая 9096\502608-XX-10

Гнездо 8006\202612
Гнездо 8007\202613
Гнездо 8008\203612
Гнездо 8009\203613
Гнездо 8011\202642




Штырь 8002\102612
Штырь 8004\103612
Штырь 8005\103613



Зажимы наборные «контактные клеммы» Terminal clamp blocks (terminals)

Предназначены для соединения и разветвления проводников из меди, алюминия и алюминиевых сплавов в электрических цепях с номинальными токами 16А, 25А, 40А, 50А, 63А при рабочем напряжении от 6 до 440 В постоянного тока и от 6 до 660 В переменного тока частотой до 500 Гц.

These items are used to connect and branch the conductors made of copper, aluminum and aluminum alloys in electric circuits where rated currents are 16 A, 25 A, 40 A, 50 A, 63 A, with the operating voltage 6...440 VDC and 6...660 VAC, with a frequency of up to 500 Hz.

	Условное обозначение зажима	Номинальный ток зажима, А, не более	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, г, не более	Способ монтажа
	ЗН03-4П25-2Д\2Д	25	10,5x34x36,8	13,0	Установка на рейки с открытым пазом по ГОСТ 19132
	ЗН10-16П63-2Д\2Д	63	20(28*)x45x36,8	35,0	
	ЗН06-2,5П16-Д\Д	16	5,1x44,5x42,2	7,0	Установка на рейку TS 35x7,5
	ЗН06-4П25-Д\Д	25	6,0x44,5x42,2	9,0	
	ЗН06-6П40-Д\Д	40	8,0x44,5x42,2	14,0	
	ЗН06-10П50-Д\Д	50	10,0x44,5x42,2	17,0	

* Размер по крепежному приливу

Концевая пластина (крышка)



Защелкивается на соответствующий клемник. Выполняет функцию торцевого изолятора клемного ряда, защищает от прикосновения к токопроводящим частям.

Концевой фиксатор (колодка торцевая)



Устанавливаются в начале и конце клемного ряда на DIN-рейку TS 35 для предотвращения перемещения клем по монтажной рейке.



РУЧКИ УПРАВЛЕНИЯ ОСТ 4Г 0.425.001 CONTROL KNOBS OST 4G 0.425.001

Предназначены для установки на концы валов по ГОСТ 4907-81 органов управления радиоэлектронной аппаратуры, применяемых в нормальных и тропических условиях.

These items are designed for mounting at ends of shafts, in accordance with GOST 4907-81, for controls in radio and electronic equipment for normal climatic conditions and for tropical conditions.



Ручка ИХ4.252.140 (ЖРВИ 303.658.001) – d = 4 мм
 Ручка ИХ4.252.140-04 (ЖРВИ 303.658.001-04) – d = 6 мм
 Ручка ИХ4.252.141 (ЖРВИ 303.658.002) – d = 8 мм
 Ручка ИХ4.252.148 (ЖРВИ 303.658.006) – d = 4 мм
 Ручка ИХ4.252.148-04 (ЖРВИ 303.658.006-04) – d = 6 мм
 Ручка ИХ4.252.154 (ЖРВИ 303.658.009) – d = 6 мм
 Ручка ИХ4.252.158 (ЖРВИ 303.658.010) – d = 4 мм
 Ручка ИХ4.252.158-04 (ЖРВИ 303.658.010-04) – d = 6 мм
 Ручка ИХ4.252.173 (ЖРВИ 303.658.018) – d = 4 мм
 Ручка ИХ4.252.173-04 (ЖРВИ 303.658.018-04) – d = 6 мм
 Ручка ИХ4.252.179 (ЖРВИ 303.658.022) – d = 4 мм



ГНЕЗДА И ШТЕПСЕЛИ ГОСТ 24733-81 SOCKETS AND PLUGS GOST 24733-81

Предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного токов.

These items are designed for switching the DC and AC electric circuits.



Штепсель диаметром контактной части 1,6 и 4 мм



Гнезда с контактом посредством плоской пружины под штепсели диаметром 1,6 и 4 мм.



Унифицированные и стандартизированные изделия для радиоэлектронной аппаратуры Unified and standardized articles for radio and electronic equipment

Стойки монтажные \ Mounting racks

ГОСТ 28821-90, ОСТ 107.680225.001-86, ОСТ 107.680225.002-86, ОСТ 107.680225.004-86

Предназначены для соединения электрических цепей постоянного, переменного и импульсного тока при внутреннем объемном монтаже радиоэлектронной аппаратуры. Изготавливаются в климатических исполнениях УХЛ и В по ГОСТ 15150.

GOST 28821-90, OСТ 107.680225.001-86, OСТ 107.680225.002-86, OСТ 107.680225.004-86

These articles are designed for connection of DC, AC and pulse-current circuits for the internal three-dimensional wiring of radio and electronic equipment. Versions of these racks are manufactured for moderate and cold climate and for any climate, in accordance with GOST 15150.

Изображение	Тип	Климатическое исполнение	Количество контактов	Напряжение (эффективное), В при атмосферном давлении 10 ⁵ Па (760мм рт.ст.)	Ток, А
		3CM4	УХЛ	1	250
3CM5		УХЛ	1	1000	5
3CM6		УХЛ	1	1000	5
3CM8		УХЛ	1	250	5
3CM10		УХЛ	1	250	5
3CM12		УХЛ	1	1000	1
	4CM1	В	1	1000	3
	4CM2	В	2	1000	3
	4CM8	В	1	250	5
	4CM10	В	1	250	5
	4CM12	В	1	1000	1



Платы соединительные и монтажные Interconnect boards wiring boards

(ГОСТ28821-90, ОСТ107.680225.001-86, ОСТ107.680225.002-86, ОСТ107.680225.004-86)



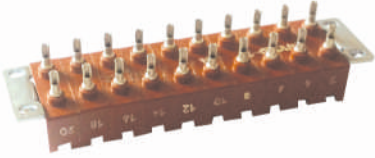




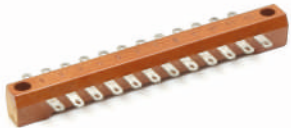

Предназначены для соединения электрических цепей постоянного, переменного и импульсного тока при внутреннем объемном монтаже радиоэлектронной аппаратуры. Изготавливаются в климатических исполнениях УХЛ и В по ГОСТ15150.

Платы соединительные \ Interconnect boards

	Тип	Климатическое исполнение	Количество контактов (пар контактов)	Напряжение (эффективное), В при атмосферном давлении 10 ⁵ Па (760мм ртст)	Ток, А
	ЗПС3	УХЛ	4	250	3
			6		
			10		
	ЗПС4	УХЛ	4	250	5
			6		
			10		
	ЗПС5	УХЛ	4	250	5
			10		
			12		
	ЗПС6	УХЛ	3	600	8
			6		
			10		
	ЗПС10	УХЛ	3	600	5
			5		
			6		
			8		
	ЗПС11	УХЛ	6	600	10
	ЗПС12	УХЛ	3	600	5
			5		
			8		
	ЗПС13	УХЛ	5	600	5
			9		
			15		
	ЗПС14	УХЛ	5	600	5
			10		
	ЗПС15	УХЛ	3	600	5
			4		
			6		
			10		
	ЗПС17	УХЛ	6	1000	5
			10		



Платы соединительные и монтажные Interconnect boards wiring boards

	ЗПС18	УХЛ	2	1000	10
			3		
			4		
			5		
			6		
			8		
			10		
			12		
	ЗПС19	УХЛ	4	600	10
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			24		
			28		
			34		
	ЗПС20	УХЛ	4	600	10
			6		
			8		
			10		
			12		
			14		
			16		
			18		
			20		
			28		
			34		
					
4					
6					
10					
	ЗПС22	УХЛ	4	600	60
	4ПС3	В	10	250	3
	4ПС4	В	4	250	5
			6		
			10		
	4ПС5	В	6	250	5
			10		
			12		
	4ПС7	В	15	600	5





Платы соединительные и монтажные Interconnect boards wiring boards

	4PC15	В	3	600	5
			4		
			6		
			10		
	4PC16	В	4	600	6
			10		
	4PC21	В	10	600	20

ПЛАТЫ МОНТАЖНЫЕ \ WIRING BOARDS

	Тип	Климатическое исполнение	Количество контактов (пар контактов)	Напряжение (эффективное), В при атмосферном давлении 10 ⁵ Па (760мм ртст)	Ток, А
	3PM20	УХЛ	5	1000	5
			11		
	3PM21	УХЛ	5	1000	5
			11		
	3PM22	УХЛ	5	1000	5
			11		
	3PM23	УХЛ	11	1000	5
	3PM24	УХЛ	21	1000	5
	3PM25	УХЛ	5	1000	5
			11		

	3PM26	УХЛ	9	1000	5
			21		
	4PM	В	6	1000	3

Светильники энергосберегающие / Light fixtures

Светильники ЛПБ 05-11-245, ЛПБ 06-11-246, ЛПБ 05-2х9-247 предназначены для освещения жилых, бытовых и вспомогательных помещений (кухонь, ванных комнат, лестничных клеток, тамбуров, подъездов и т. п.).

Light fixtures LBP 05-11-245, LBP 06-11-246, LBP 05-2x9-247 are designed to provide lighting for living rooms, service rooms and utility spaces (such as kitchens, bathrooms, staircases, vestibules, entrance spaces etc.).

	ЛПБ 05-11-245	ЛПБ 06-11-246	ЛПБ 05-2х9-247	ЛБП 22-9-601
				
Габаритные размеры, мм	280x70x90	285x115x85	260x260x101	285x115x85
Масса, кг	1,1	1,1	1,5	2,0
Мощность лампы, Вт	11	11	9	9
Цоколь	G23, 2G7			
Световой поток лампы, лм	900	900	600	300
Световой поток лампы, в режиме аварийного освещения, лм Lamp luminous flux or the emergency	-	-	-	65
КПД, %	65	65	50	55
Класс защиты от поражения электрическим током	Class II			
Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой Degree of protection provided by an enclosure	IP 20	IP 54	IP 20	IP 54

Прочая продукция/Other products

Колпак защитный для газового баллона / Protective caps for gas cylinders

Предназначен для защиты вентиля на баллоне от механических повреждений при транспортировке, а также от попадания на вентиль загрязнений при хранении и транспортировке. Внутри изделия расположена резьба G2 ¼ В трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81. Цвет черный или по согласованию с заказчиком
Размеры, мм – Ø 86,5; высота 130.
Масса, г – 65.



A protective cap is designed to protect a gas cylinder valve against physical damage during transportation and against dirt during storage and transportation. Protective caps are provided with the female thread G2 ¼ B (straight pipe thread, GOST 6357-81). Color is black; other colors are available subject to an agreement with the customer.
Dimensions: Ø 86.5; 130 mm height
Weight: 65 g

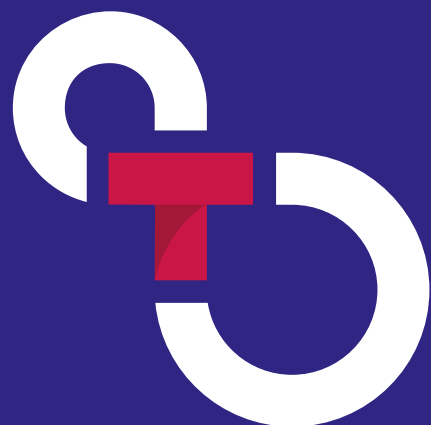


Моноциклоны для двигателей автотракторной техники Single-unit cyclones for automobile and tractor motors

Используются в качестве фильтра предварительной (грубой) очистки в двухступенчатой системе воздухоочистки двигателей тракторов и другой автотракторной техники. Моноциклон выполняет функцию фильтра первой ступени очистки воздуха, поступающего в двигатель, обеспечивает задержку до 60-70% пыли (главным образом, крупных частиц) и значительное снижение пылевой нагрузки на фильтрующий элемент



These devices are used as prefilters (coarse filters) in two-stage air cleaning systems for motors of tractors and other vehicles. The single-unit cyclone serves as a first-stage filter to clean air for the motor; this filter captures about 60-70% of dust (predominantly large dust particles), resulting in significant reduction of dust load for a final cleaning filtering element.



ТЕРМОПЛАСТ

MINSK PLANT



ОАО «Минский завод «ТЕРМОПЛАСТ»
УНП 100230401
г.Минск, ул.Кнорина, 50
220103, Республика Беларусь
+375 17 380 22 15; +375 29 665 13 40
marketing@oaotermoplast.by
oaotermoplast.by