**Брестская область**

Светодиодная лампа (линейная)   
LED-L T8 8W 4000K G13

**1**

**1. Светодиодная лампа (линейная) LED-L T8 8W 4000K G13** **(ОАО «Брестский электроламповый завод», г. Брест)**— это один из самых простых и знакомых типов источников света. Наиболее свежая и актуальная **замена линейным люминесцентным лампам** того же стандарта. Лампа отличается сниженным энергопотреблением (почти в 2,5 раза), поэтому затраты на покупку лампы T8 G13 полностью окупаются уже в первые годы её эксплуатации. Кроме того, в отличие от «предшественника», выпускаемые по стандарту T8 светодиодные лампы не нуждаются в какой-либо специальной утилизации, что также снижает расходы. Люминесцентные и светодиодные лампы T8 полностью совпадают по своим габаритам, что позволяет просто заменить первые на вторые, не меняя и никак не дорабатывая стандартный светильник.

Светодиодная лампа создана крупнейшим отечественным производителем светотехнической продукции и источников света в Республике Беларусь, который охватывает все этапы — от научных разработок до выпуска компонентов и готовой высококачественной продукции. На протяжении более пятидесяти лет компания зарекомендовала себя на отечественном и на европейском рынках (более чем в 20 странах мира).

С 1966 г. ОАО «Брестский электроламповый завод» — единственный производитель ламп накаливания на территории Республики Беларусь. Состоит из пяти основных цехов и восьми вспомогательных. Режим работы основных цехов — двухсменный, за исключением стекольного, где идёт [непрерывный](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B5%D0%BF%D1%80%D0%B5%D1%80%D1%8B%D0%B2%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE) технологический цикл.

Там освоено более 300 видов ламп, в том числе светодиодные, [лампы накаливания](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0_%D0%BD%D0%B0%D0%BA%D0%B0%D0%BB%D0%B8%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F) общего назначения, декоративные, [автомобильные,](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0-%D1%84%D0%B0%D1%80%D0%B0) [железнодорожные](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%96%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B7%D0%BD%D0%BE%D0%B4%D0%BE%D1%80%D0%BE%D0%B6%D0%BD%D1%8B%D0%B9_%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%BE%D1%80%D1%82), [энергосберегающие,](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AD%D0%BD%D0%B5%D1%80%D0%B3%D0%BE%D1%81%D0%B1%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B3%D0%B0%D1%8E%D1%89%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%B0%D0%BC%D0%BF%D0%B0) зеркальные, газоразрядные, натривые высокого давления, кварцево-галогенные и пр., а также различные изделия из [стекла](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D1%82%D0%B5%D0%BA%D0%BB%D0%BE), в том числе стеклотрубки.

Варочная панель   
СВН 3210 К21

**2. Варочная панель СВН 3210 К21** **(УП «Гефест-техника», г. Брест)** — один из видов встраиваемой техники, созданной торговой маркой GEFEST.

**2**

Встраиваемая техника «Гефест» имеет несколько преимуществ, которые делают её популярным выбором для многих пользователей:

1) эстетичный дизайн: встраиваемая техника гармонично вписывается в интерьер кухни, создавая единый стиль и освобождая пространство. Она позволяет скрыть оборудование за фасадами мебели;

2) экономия пространства: встраиваемые устройства занимают меньше места и позволяют рационально использовать кухонное пространство, что особенно важно в небольших кухнях;

3) функциональность: техника «Гефест» предлагает широкий ассортимент функций и режимов работы, что позволяет выбрать устройство, соответствующее индивидуальным потребностям и предпочтениям;

4) качество и надёжность: «Гефест» — это бренд с хорошей репутацией, который предлагает надёжные и долговечные устройства. Многие пользователи отмечают высокое качество сборки и материалов;

5) удобство в использовании: встраиваемая техника часто оснащена современными технологиями и интуитивно понятными панелями управления, что делает её использование простым и удобным;

6) энергоэффективность: современные модели техники «Гефест» энергоэффективны, что позволяет снизить расходы на электроэнергию;

7) разнообразие моделей: «Гефест» предлагает широкий выбор встраиваемой техники, включая плиты, духовки, варочные панели, посудомоечные машины и холодильники, что позволяет подобрать всё необходимое для кухни от одного производителя;

8) сервисное обслуживание: бренд имеет развитую сеть сервисного обслуживания, что обеспечивает поддержку пользователей в случае необходимости ремонта или обслуживания.

Основные направления деятельности группы компаний GEFEST — производство газовых, газоэлектрических, электрических плит, встраиваемой техники и воздухоочистителей. Интересно, что ежегодно производится 900 000 плит.

При выборе электрической плиты важно учитывать несколько ключевых критериев, которые помогут сделать правильный выбор и обеспечить удобство в использовании.

Варочные поверхности могут быть эмалированными или стеклокерамическими. Эмалированные поверхности более доступны по цене и пользуются популярностью благодаря своей низкой стоимости. Однако они могут быть менее практичными в уходе и визуально менее привлекательными. Стеклокерамические поверхности отличаются практичностью, эстетическим внешним видом и простотой в уходе. Они легко очищаются и выглядят современно, но их стоимость выше, что может быть важным фактором при выборе.

Тип конфорки также играет важную роль при выборе. Индукционные конфорки обеспечивают почти мгновенное нагревание, что значительно ускоряет процесс приготовления пищи. Однако для их использования необходима специальная посуда, что может потребовать дополнительных затрат. Современные электрические плиты часто оснащены различными дополнительными функциями, которые делают использование более удобным: функция быстрого разогрева духовки (позволяет быстро подготовить духовку к использованию), индикатор остаточного тепла (уведомляет о том, что конфорка всё ещё горячая, что повышает безопасность), блокировка панели управления (защищает от случайного нажатия кнопок). Духовки могут также иметь дополнительные функции, такие как гриль, конвекция и верхний нагревательный элемент, что улучшает качество приготовления пищи.

Для упрощения ухода за духовыми шкафами используется специальный материал SMART CERAMIC, который состоит из природных компонентов, таких как кварцевый песок, сода, полевой шпат, кальций и титан, которые при плавлении образуют прочную керамическую структуру. Преимущества: гладкая поверхность предотвращает накопление жира и загрязнений; частицы пищи не прилипают к стенкам, что облегчает уборку — достаточно протереть влажной салфеткой; при правильном уходе покрытие может служить более 10 лет без потери свойств.

Как ухаживать за электроплитой (варочной панелью), чтобы изделие прослужило долго? Для быстрого приготовления пищи важно, чтобы посуда имела плоское дно, которое хорошо прилегает к поверхности конфорки. Диаметр посуды должен соответствовать диаметру конфорки или быть немного больше. Это обеспечит эффективную теплопередачу. Перед использованием необходимо убедиться, что поверхность конфорок и дно посуды чистые, так как прикипевшая грязь может значительно снизить эффективность нагрева. Во время приготовления рекомендуется накрывать кастрюли крышками и выбирать такие режимы работы, чтобы не приходилось их приоткрывать или снимать, что также поможет сохранить тепло. Экспресс-конфорки, отмеченные красным кружком, обладают высокой скоростью нагрева и имеют предохранительное устройство, которое отключает ток при достижении заданной температуры. После небольшого снижения температуры конфорка автоматически включится снова. Важно избегать резкого охлаждения горячих конфорок, т. к. это может привести к их повреждению — например, при попадании холодной жидкости на раскалённые поверхности они могут треснуть. Чтобы предотвратить ржавление конфорок, не рекомендуется ставить на них кастрюли с мокрым дном, а также необходимо всегда протирать их насухо после мытья. При необходимости можно быстро подсушить конфорки, включив их на короткое время.

Бо́льшая часть производимой продукции (80 %) под торговой маркой GEFEST экспортируется за рубеж.

Грелка электрическая ГЭМР-9-60 (электроодеяло)

**3**

**3. Грелка электрическая ГЭМР-9-60 (электроодеяло)** **(**[**ОАО «Брестский радиотехнический завод»**](https://brtz.by/index.php?option=com_content&view=article&id=1%3Aplant&catid=6%3A2024-01-09-11-16-15&Itemid=3&lang=ru)**, г. Брест)** становится всё более популярной во всём мире, особенно среди дачников, которые ищут способы экономии на отоплении. Вместо того чтобы тратить деньги на дрова или электрообогреватели, многие выбирают электроодеяла, которые потребляют значительно меньше энергии.

Использование электроодеяла очень простое. За 20 мин до того, как планируете лечь спать, достаточно подключить шнур к розетке и установить переключатель на цифру «2», что соответствует режиму максимальной мощности. Через 20–30 мин, когда постель достаточно нагреется, переключатель можно перевести в режим «1», чтобы поддерживать комфортную температуру. Чтобы выключить устройство, нужно просто установить переключатель в позицию «0».

Одной из ключевых особенностей электроодеяла является использование углеродной нити в его конструкции. Эта нить, в отличие от металлических элементов, не деформируется, что позволяет без проблем надевать на одеяло постельное бельё и подвергать его сухой чистке.

Электрогрелка также предназначена для лечебных целей в домашних условиях. Совершенная технология производства включает встроенную систему терморегуляции, которая обеспечивает стабильную температуру нагревания и исключает возможность перегрева. Устройство имеет два режима работы: рабочий нагрев и ускоренный разогрев. Во втором режиме время нагрева поверхности теплоэлемента до рабочей температуры составляет не более 10 мин.

Что касается внешнего вида грелки, он соответствует современным требованиям эстетики. Для её пошива используется высокопрочная ткань — бязь — различных расцветок, что делает её не только функциональной, но и привлекательной.

**Витебская область**

Электрозарядная станция

**4**

**4. Электрозарядная станция (ОАО «Витязь», г. Витебск)** создана одним из ведущих поставщиков зарядных станций для электромобилей в Беларуси. На заводе имеется необходимое оборудование для сборки продукции, и для этой цели был оборудован специальный цех. За последние несколько лет количество электромобилей в стране удвоилось, и белорусские автолюбители начали приобретать автомобили различных производителей, включая американские, европейские, китайские и корейские модели. Это создаёт необходимость учитывать разные конфигурации и стандарты при производстве зарядных станций.

Электрозарядные станции условно делятся на медленные и быстрые в зависимости от их мощности. Медленные станции предназначены для длительной зарядки, например, на ночь. Это удобно для городских автовладельцев, которые могут оставить автомобиль на зарядке после рабочего дня и забрать его с полной батареей утром. Медленная зарядка также более щадящая для батареи, что способствует продлению срока службы электротранспорта. Такие станции устанавливаются в спальных микрорайонах, чтобы автовладельцы могли удобно заряжать свои машины рядом с домом. В новых строительных проектах теперь обязательно предусмотрено место для электрозарядных станций на парковках.

Завод «Витязь» также производит быстрые зарядные станции, которые устанавливаются на международных трассах. Эти станции позволяют водителям быстро пополнить заряд во время перерыва, например, за чашкой кофе на заправке. Быстрые зарядные станции особенно важны для грузовиков на электротяге и электробусов, которые всё чаще появляются в городах.

На заводе выпускаются станции, способные одновременно заряжать один или два автомобиля. В Витебске уже установлены несколько таких станций возле предприятия и крупных торговых центров. Главный конструктор завода отметил, что для расширения инфраструктуры электрозарядных станций необходимо стратегическое мышление. В планах предприятия — разработка мобильной электрозарядной станции, которая будет представлять собой автомобиль с установленной зарядной станцией. Эта станция сможет доставляться в удалённые районы, что позволит автовладельцам в случае необходимости решать проблемы с зарядкой.

До 2028 г. «Витязь» планирует произвести около 840 станций различных модификаций.

Светильник   
**ДБП 03-6 (12,18)-002** УХЛ1

**5**

**5. Светильник ДБП 03-6 (12,18)-002 УХЛ1** (**ЧПТУП «Витебское электротехническое предприятие «Свет», г. Витебск)** — это один из типов осветительных приборов, который часто используется в различных помещениях и на открытых пространствах.

Тип светильника — ДБП (дорожный блочный прожектор). Класс защиты — УХЛ1, который означает, что светильник защищён от воздействия внешней среды и может использоваться в умеренных климатических условиях. Тип ламп — обычно используются люминесцентные лампы, которые обеспечивают хорошую яркость и энергоэффективность. Работает от стандартной сети 220 В. Светильник может использоваться в различных местах: на улицах (для освещения дорожных и пешеходных зон), в парках (для создания комфортной атмосферы в вечернее время), на спортивных площадках (для обеспечения необходимого уровня освещённости во время тренировок и соревнований), в производственных помещениях (для освещения фабрик и складов).

Имеет ряд преимуществ: энергоэффективность (люминесцентные лампы потребляют меньше энергии по сравнению с традиционными лампами накаливания), долговечность (светильники имеют долгий срок службы, что снижает затраты на замену), яркость (обеспечивают хорошее освещение, что важно для безопасности на улице и в помещениях).

**Гомельская область**

Электроплита «Гомельчанка»

**6**

**6. Электроплита «Гомельчанка»** **(ОАО «Электроаппаратура», г. Гомель)**— это известная марка бытовой техники, производимая в Беларуси.

Плиты «Гомельчанка» представлены в различных моделях с различными функциями, включая индукционные, электрические и комбинированные варианты. Это позволяет выбрать плиту в зависимости от предпочтений и потребностей семьи. Многие модели «Гомельчанки» оснащены энергосберегающими технологиями, что помогает экономить электроэнергию и снижать счета за коммунальные услуги. Плиты имеют интуитивно понятный интерфейс, что делает их лёгкими в использовании даже для тех, кто впервые готовит.

Многие модели оснащены системами безопасности, которые предотвращают перегрев конфорок и духовки, что делает использование плиты более безопасным. Некоторые новые модели включают функции, такие как таймер, автоматическое отключение и индикация остаточного тепла, что делает процесс готовки более удобным и безопасным. Современные модели «Гомельчанка» имеют специальные покрытия, которые облегчают процесс очистки и предотвращают накопление загрязнений.

Плиты популярны не только в Беларуси, но и в других странах СНГ. Они известны своим соотношением «цена — качество», что делает их доступными для многих семей.

Гарнитура стрелочная   
для симметричных стрелок ТУ 32 ЦШ 2003-8

**7**

**7. Гарнитура стрелочная для симметричных стрелок ТУ 32 ЦШ 2003-8** **(СП ОАО «Гомельский электротехнический завод», г. Гомель)** — это важный элемент железнодорожного полотна, который используется для управления движением поездов на железнодорожных путях. Интересно, что первые железнодорожные стрелки появились в 19 веке, и с тех пор технологии их производства и управления значительно усовершенствовались. Современные системы управления движением поездов всё чаще используют автоматизацию, что делает управление стрелками более эффективным.

Гарнитура стрелочная — это комплект деталей, который обеспечивает переключение железнодорожных стрелок, позволяя поездам менять направление движения с одного пути на другой.

Симметричные стрелки — это тип стрелок, который позволяет поезду двигаться в обоих направлениях по двум параллельным путям. Они используются на станциях и в местах с высокой интенсивностью движения. ТУ 32 ЦШ 2003-8 — это документ, который содержит требования и нормы для производства и эксплуатации гарнитур стрелочных. Он гарантирует, что все детали соответствуют стандартам безопасности и качества.

Что входит в состав гарнитуры?

• Стрелочные переводы (движущиеся части стрелки);

• опоры и рамы (поддерживают стрелку);

• механизмы управления (обеспечивают переключение стрелки).

Зачем нужны стрелочные гарнитуры? Оказывается, они позволяют поездам безопасно и эффективно менять пути, что особенно важно на перегруженных участках железнодорожной сети. Гарнитуры стрелочные должны быть надёжными и безопасными, чтобы предотвратить аварии. Для этого регулярно проводятся проверки и техническое обслуживание.

В конце 1990-х годов предприятие разработало опытные образцы стрелочных гарнитур с внешним замыкателем, предназначенные для скоростных железных дорог. После успешного тестирования предприятие наладило серийное производство всех типов таких гарнитур.

Кроме того, предприятие производит разнообразные товары народного потребления, включая винтовые лестницы, электрические фонари, хозяйственные полки, стеллажи и металлические шкафы для одежды. Оно также предоставляет населению и другим предприятиям услуги в области металлообработки и автотранспорта, а также занимается выработкой и производством теплоэнергии.

Предприятие занимает лидирующие позиции среди производителей продукции для железнодорожного транспорта, сохраняя стабильные рынки сбыта в странах СНГ и ближнего зарубежья на протяжении многих лет. Полностью удовлетворяет потребность Белорусской железной дороги в производстве гарнитуры железнодорожных стрелок и поставляет свою продукцию для железных дорог России, Украины, Казахстана, Грузии, Азербайджана, Узбекистана, стран Балтии. Это достигнуто благодаря высокому качеству производимой продукции и ценам на аналогичные товары. Ключевую роль в успехе предприятия играет опытный и профессиональный трудовой коллектив.

**Гродненская область**

Обогреватель конвекторный электрический

**8**

**8. Обогреватель конвекторный электрический(ОАО «Лидский завод электроизделий», г. Лида)** выпущен современным предприятием с богатой историей, начавшейся в 1927 году.

ОАО «Лидский завод электроизделий» занимает одно из ведущих мест на рынке светотехнической продукции в Республике Беларусь. На протяжении долгого времени основным направлением деятельности завода было разработка, производство и реализация светотехнических изделий различного назначения.

В последние годы предприятие расширило свой ассортимент и теперь предлагает покупателям широкий выбор металлических опор для наружного освещения, а также новинку — электрические конвекторные обогреватели, разработанные на собственных мощностях. Основными направлениями работы завода стали производство энергоэффективного освещения с использованием светодиодных технологий и электрических конвекторных обогревателей, конструкция которых выполнена из листовой стали, окрашенной белой порошковой краской, что обеспечивает долговечность и лёгкость в уходе за внутренней поверхностью. Место подключения устройства закрывается отдельной крышкой с возможностью опломбирования. Нагревательный элемент обогревателя состоит из нихромовой нити в изоляции, заключённой в алюминиевый радиатор, при этом температура его поверхности не превышает 120 °С. Для обеспечения безопасности устройство оснащено защитными механизмами от перегрева и сверхтоков. Управление обогревателем осуществляется встроенным электронным терморегулятором, который поддерживает заданную температуру в помещении и позволяет задавать индивидуальную температуру для каждого помещения — от 15 °С до 35 °С. При достижении установленной температуры обогреватель отключается, а также автоматически включается при её снижении на 0,5 °С. Простота в настройке управления обеспечивается всего двумя кнопками, также предусмотрена возможность блокировки от случайного изменения настроек. Область применения продукции включает обогрев жилых и общественных помещений.

Ассортимент ОАО «Лидский завод электроизделий» включает несколько сотен наименований товаров, что позволяет удовлетворять разнообразные потребности населения. Высококвалифицированные специалисты завода, накопленный опыт и богатые традиции способствуют постоянному обновлению и модернизации продукции в соответствии с современными требованиями и тенденциями рынка.

Производственные мощности завода регулярно модернизируются. ОАО «Лидский завод электроизделий» уделяет особое внимание контролю качества на всех этапах — от процесса производства до выхода готовой продукции с завода.

**Минская область**

Тепличный светодиодный светильник для междурядного освещения ДПП-140

**9**

**9. Тепличный светодиодный светильник для междурядного освещения** **ДПП-140**  **(ОАО «Энэф», г. Молодечно)** предназначен для облучения растений в промышленных теплицах и других сооружениях защищенного грунта — дополнительного освещения растений между рядами. Рассеиватель светильника в виде трубы изготовлен из материала, который трудно воспламеняется, устойчив к влаге и кислотам. Обладает высокой стойкостью к механическим воздействиям и ультрафиолетовому излучению. В светильниках применяются высокоэффективные специализированные светодиоды. Конструкция светильника имеет степень защиты от проникновения посторонних тел и влаги.

Светильник в подвешенном состоянии можно крепить за натянутые тросы или другие несущие конструкции под крышей теплиц с использованием прилагаемого к светильнику монтажного комплекта. Подключение проводов сети производится к колодке. Максимальный наружный диаметр подводимого кабеля — не более 8 мм.

Светильники можно устанавливать в линию. На свободный конец питающего кабеля последнего в линии светильника необходимо установить заглушку из монтажного комплекта.

**Офисный светодиодный светильник ДПО1 (Армстронг) 30–60 Вт**

**10**

**10. Офисный светодиодный светильник ДПО1 (Армстронг)   
30–60 Вт (**[**ОДО «Белэлектротех-прибор»**](http://belelectro.com/www.belectro.com)**, п. Боровляны, Минский р‑н)** выпущен на предприятии, специализирующемся на разработке и производстве светодиодных светильников, основанном на собственных новых решениях. Офисный светодиодный светильник ДПО1 представляет собой недорогое и эффективное решение для освещения офисных и административных помещений с потолками типа Армстронг. Светильник является аналогом устройств на основе четырёх люминесцентных ламп по эффективному световому потоку. ДПО1 отличается надёжностью и имеет гарантийный срок 36 месяцев. Компактные габариты (595 × 595 × 40) и тип монтажа (встраиваемый и накладной) делают его удобным для установки в различных условиях. Также стоит отметить, что светильники легко ремонтировать: все узлы легкодоступны и могут быть заменены в случае необходимости после окончания гарантийного срока. Так как основной задачей компании является разработка и производство качественных светильников, а также сотрудничество с научно-исследовательскими лабораториями в области светодиодных источников света, то в производстве используются самые современные и мощные светодиоды.

Ключевыми аспектами для эффективной работы светильников являются отвод тепла, надёжный источник питания и герметичность корпуса. Инновационные разработки компании обеспечивают защиту всех корпусов, что позволяет использовать светильники в самых экстремальных погодных условиях, включая жаркие цеха и влажные помещения.

ОДО «Белэлектротехприбор» также уделяет внимание универсальности своей продукции: почти все светильники могут применяться в различных областях — от жилищно-коммунального хозяйства и архитектурной подсветки до освещения автотрасс, стадионов и крупных промышленных объектов. Ассортимент включает уличные и промышленные светодиодные светильники, освещение для складов, магазинов, фасадов зданий и подсветку пешеходных дорожек.

**Весы медицинские ВМ-20**

**11**

**11. Весы медицинские ВМ-20** **(ОАО «Зенит-Бел ОМО», г. Вилейка)** представляют собой специализированное оборудование, предназначенное для точного измерения массы тела новорождённых в медицинских учреждениях.

ВМ-20 — это электронные весы, которые обеспечивают высокую точность измерений. Запоминают последний результат измерений. Позволяют учитывать в результатах измерений вес одежды. Для весов характерны высокая чувствительность, точность и скорость взвешивания. Максимальная грузоподъёмность весов составляет около 20 кг.

Прибор состоит из оригинальной платформы с противоскользящим покрытием для удобства и безопасности пациентов при взвешивании, которая обеспечивает комфортное положение младенца, и электронной части, которая работает от сети.

Весы имеют прочную и устойчивую конструкцию, что важно для обеспечения безопасности при использовании. Они выполнены из высококачественного пластика.

ОАО «Зенит-Бел ОМО» предоставляет услуги по техническому обслуживанию и калибровке весов, что гарантирует их надёжную работу на протяжении всего срока службы.

**Могилёвская область**

Светильник   
ДКУ 03-1х70-044-УХЛ1

**12**

**12.** [**Светильник ДКУ   
03-1х70-044‑УХЛ1 (ОАО «Зенит», г. Могилёв)**](https://zenit.by/products/svetilnik-dku-03-1h70-044-uhl1) предназначен для освещения пешеходных переходов и разработан с учётом требований к освещению таких объектов. Он обеспечивает узкую полосу света, что позволяет эффективно освещать как саму поверхность перехода, так и пешеходов, которые приближаются к нему или находятся на нём.

Светильник имеет уникальную оптическую систему, которая рассчитана на оптимальное освещение пешеходных переходов, что способствует повышению безопасности дорожного движения. В конструкции предусмотрен противотуманный блок с особым спектром света и оптикой, которая используется в противотуманных фарах техники БЕЛАЗ, что улучшает видимость в неблагоприятных погодных условиях. Светильник обладает высокой энергоэффективностью, что позволяет быстро окупить затраты на его установку благодаря снижению затрат на электроэнергию.

Светильник не выходит из строя при скачках напряжения и может выдерживать питание до 380 В без повреждений. Обеспечивает защиту от грозовых разрядов. Наружные кабели имеют силиконовую изоляцию, устойчивы к морозам и ультрафиолетовому излучению. Корпус светильника изготовлен из прочного материала с эффективным теплоотводом (алюминиевый радиатор). Светорассеивающий элемент выполнен из ударопрочного поликарбоната, что обеспечивает долговечность. Имеются протоколы испытаний, подтверждающие соответствие требованиям для тяжёлых условий эксплуатации.

Светильник не содержит ртуть и не требует специальной утилизации, что делает его безопасным для окружающей среды.

При эксплуатации светильник не требует обслуживания и имеет срок службы около 15 лет.

Интересно, что на заводе «Зенит» выпускали всемирно известные магнитофоны «Беларусь».

Мультиварка   
[AR-2008](https://aresa-techno.by/tehnika-dlja-kuhni/mul-tivarki/ar-2008)

**13**

**13. Мультиварка** [**AR-2008**](https://aresa-techno.by/tehnika-dlja-kuhni/mul-tivarki/ar-2008) **(ООО «Ареса-техно», г. Могилёв)** — бытовой прибор, предназначенный для приготовления блюд в автоматическом режиме, а также выполняющий функции тушения, жарки, выпечки, варки, приготовления на пару, подогрева уже приготовленных блюд, поддержания блюд горячими длительное время. Прибор предназначен для использования в кухонных зонах для персонала, офисах и прочих производственных условиях. Прибор предназначен для бытового применения в соответствии с данным руководством по эксплуатации. Прибор не предназначен для промышленного или коммерческого применения.

Комплектация мультиварки включает чашу с керамическим покрытием на 5 л, контейнер для варки на пару, мерный стакан, половник, ложку, книгу рецептов.

Мультиварка [AR-2008](https://aresa-techno.by/tehnika-dlja-kuhni/mul-tivarki/ar-2008) включает 16 режимов приготовления пищи: «Суп», «Крупа», «Жарка», «Паста», «Выпечка», «Хлеб», «Плов», «Пицца», «Тушение», «Настойка», «Пельмени», «Томление», «Запекание», «На пару», «Холодец», «Мультиповар». Кроме этого имеет следующие функции: регулировку времени приготовления, функции отложенного старта (установка таймера до 24 ч) и поддержания температуры готового блюда, защиту от перегрева.

Для продления срока службы мультиварки необходимо выполнять условия по её эксплуатации:

* перед началом готовки убедиться, что крышка плотно закрыта. Неплотное закрытие может негативно сказаться на вкусе и качестве блюд;
* нельзя нагревать и использовать съёмную чашу вне мультиварки, так как это может повредить её специальное покрытие;
* следить, чтобы между нагревательной поверхностью и съёмной чашей не было посторонних предметов. Это поможет избежать повреждений;
* следить, чтобы жидкости не попадали на электрические соединители, такие как сетевые разъёмы и вилки;
* регулярно очищать нагревательную поверхность и съёмную чашу от загрязнений, т. к. они могут повредить устройство;
* не заменять съёмную чашу другими контейнерами или ёмкостями: это может привести к проблемам;
* не использовать металлические предметы для работы с чашей, чтобы не повредить её покрытие. Избегать извлечения пищи острыми предметами;
* использовать только те аксессуары, которые идут в комплекте с мультиваркой, или пластиковые/деревянные инструменты;
* при добавлении ингредиентов следить за тем, чтобы дно и стенки чаши оставались чистыми и сухими;
* не превышать максимальный уровень воды и ингредиентов, указанный на внутренней поверхности чаши, и не использовать горячую воду для приготовления;
* наливать воду только в съёмную чашу, чтобы избежать повреждений или поражения электрическим током;
* не оставлять ложки внутри съёмной чаши во время работы мультиварки;
* быть внимательным при открытии крышки и извлечении чаши: горячий пар может вырываться наружу;
* корпус мультиварки, съёмная чаша и нагревательная поверхность должны всегда оставаться чистыми и сухими;
* после длительной эксплуатации (из-за контакта с водой и моющими средствами) чаша может поменять цвет — это нормально;
* мультиварка должна остыть в течение 15 мин перед следующим использованием.

ARESA — белорусский бренд бытовой техники, который был основан в 2007 г. С самого начала своей деятельности компания стремилась создавать продукцию, соответствующую потребностям местного рынка. Первые модели были разработаны с участием немецких специалистов, что обеспечивало высокое качество и современные технологии. Однако по мере развития компании стало очевидно, что условия эксплуатации бытовой техники в Беларуси значительно отличаются от тех, что существуют в Западной Европе.

В Европе кухонные комбайны, мясорубки, блендеры и другая малая кухонная техника используются реже и менее интенсивно, чем в Беларуси. Европейцы часто предпочитают полуфабрикаты и имеют более развитую культуру питания вне дома. Это приводит к тому, что уровень надёжности и прочности, закладываемый европейскими конструкторами, оказывается недостаточным для белорусских потребителей, которые используют технику гораздо активнее. Учитывая эти особенности, ARESA приняла решение адаптировать свою продукцию к более жёстким условиям эксплуатации. Бренд сосредоточился на том, чтобы техника отвечала требованиям местного рынка и проходила сертификацию в Беларуси, где действуют строгие стандарты ГОСТ. Это позволило повысить уровень надёжности изделий. В производстве ARESA стали использовать особенно прочные материалы и конструкции, что делает их технику более устойчивой к высоким нагрузкам.

На сегодняшний день ARESA представляет собой бренд, который предлагает бытовую технику, созданную специально для суровых условий эксплуатации в нашем регионе. Продукция ARESA отличается высокой надёжностью и долговечностью, что делает её идеальным выбором для белорусских потребителей.

Электрический рубанок BELMASH CPL-200

**14**

**14. Электрический рубанок BELMASH CPL-200** **(ООО «Завод Белмаш», г. Могилёв)** относится к машинам ручным электрическим и предназначен для удаления поверхностного слоя древесины. Можно использовать на открытых площадках, под навесом, в закрытых помещениях, кроме жилых помещений.

Приступая к работе рубанком, пользователю необходимо учитывать своё физическое состояние, уровень подготовки и сложность выполняемых задач. К работе с рубанком допускаются лица, достигшие 18-летнего возраста, изучившие руководство по эксплуатации.

**ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ:**

* эксплуатация рубанка в условиях, когда на него могут воздействовать капли и брызги, а также на открытых площадках во время снегопада или дождя, крайне нежелательна. Влага, проникая внутрь устройства, значительно увеличивает риск поражения электрическим током. Это может привести к серьёзным травмам или даже летальному исходу;
* запрещается оставлять рубанок, подключённый к электросети, без надзора. Это может привести к случайному включению инструмента, что может привести к травмам;
* запрещается использовать рубанок не по назначению. Им нельзя обрабатывать металлы, камень, пластмассу или резину.

При работе с рубанком важно контролировать свои действия. Нельзя работать с рубанком, если чувствуется усталость. Следует обязательно использовать средства индивидуальной защиты, такие как защитные очки, маски от пыли, наушники, головные уборы и нескользящую обувь. Избегать случайного включения рубанка и не переносить его, когда он подключён к сети. Одежда должна быть удобной и не мешать работе; избегать свободной одежды и ювелирных украшений. Длинные волосы следует убрать под головной убор. Нельзя перегружать рубанок, необходимо поддерживать равномерную скорость подачи. Рекомендуется регулярно проверять рубанок на исправность, включая ограждающие устройства и движущиеся детали.

Компания ООО «Завод Белмаш» — это молодое (начало́ свою деятельность в 2012 году) развивающееся предприятие, которое за короткий срок смогло зарекомендовать себя на рынке деревообрабатывающей продукции. Важной характеристикой команды завода является высокий профессионализм и преданность своему делу. Компания постоянно стремится к улучшению своей продукции и расширению географии продаж, что делает её открытой для взаимовыгодного сотрудничества как с отечественными, так и с зарубежными дилерами.

Основным направлением работы завода «Белмаш» является разработка и производство многофункционального оборудования для обработки древесины и древесных материалов, предназначенного для использования на дачах и в частных домах. Также в ассортимент входят строительное оборудование и электроинструменты.

Завод выпускает различную продукцию, включая:

• многофункциональные деревообрабатывающие станки;

• специализированное оборудование для распиловки строительных блоков;

• дровоколы;

• различные аксессуары для станков;

• расходные материалы (пильные диски, строгальные ножи, дисковые фрезы, ремни и строгальные валы).

«Белмаш» располагает собственным конструкторским бюро, что позволяет создавать уникальные продукты, способные конкурировать с мировыми брендами. Современное оборудование и высокий уровень квалификации сотрудников обеспечивают выпуск сложной продукции. Каждая единица оборудования проходит проверку в лаборатории технического контроля, что гарантирует высокое качество товаров. Продукция сертифицирована.

Компания активно участвует в международных выставках и ярмарках, где посетители могут увидеть и протестировать оборудование. «Белмаш» имеет разветвлённую сеть торговых представительств как в России, так и в странах СНГ и Евросоюза. Производственные мощности расположены в Могилёве (Республика Беларусь).

**г. Минск**

Интерактивная сенсорная **система ITS-25-65R**

**15**

**15. Интерактивная сенсорная система ITS-25-65R** **(ОАО «Управляющая компания холдинга “ГОРИЗОНТ”», г. Минск)**— это современный инструмент, который объединяет в себе экран, встроенный компьютер, soft-touch поверхность, Wi‑Fi, стереодинамики и специальные приложения — всё в одном устройстве. **Габаритные размеры — 1488 × 908 × 115 мм, вес — 50 кг, объём оперативной памяти — 8 Гб, операционная сиcтема — Windows 10 Pro.** Мультиборд многофункционален и достаточно прост в использовании. Его стильный дизайн отлично вписывается в любой интерьер — от школьного класса до выставочного холла, многие модели имеют облегчённый корпус и удобные ручки для транспортировки.

Как известно, на заводе «Горизонт» собираются несколько известных брендов телевизоров. Среди них — Asano, Panasonic, Olto, Schaub Lorenz, Skyline, Daewoo и др. Этот способ позволяет компании снизить затраты на производство. Будущее производства телевизоров в Беларуси связано с повышением качества продукта, с тесным сотрудничеством с мировыми лидерами по производству электроники.

На заводе «Горизонт» занимаются разработкой и производством современных телевизоров, которые отличаются надёжностью и стильным дизайном, при этом предлагая разумные цены. Миссия предприятия заключается в том, чтобы улучшить качество жизни своих покупателей и дарить им положительные эмоции, делая передовые технологии доступными для каждого дома.

Кто производит матрицы для LCD-телевизоров Horizont?

В телевизорах «Горизонт» используются матрицы концерна LG-Philips (Нидерланды) и LCD-матрицы от тайваньских производителей AUO и Chi Mei.

Каждый год завод выпускает более 2 000 000 телевизоров, предлагая широкий ассортимент более чем из 300 моделей, каждая из которых соответствует международным стандартам. Более 98 % продукции является инновационной. Основное направление компании — производство многофункциональных телевизоров с разрешением ULTRA HD 4K и выше, обеспечивающих высочайшее качество изображения благодаря технологиям OLED и Mini LED. Также используется система управления Smart TV, основанная на искусственном интеллекте, которая распознает голосовые команды и жесты.

Холдинг «Горизонт» активно внедряет новейшие технологии и инженерные решения — некоторые из которых не имеют аналогов на белорусском рынке. В частности, на заводе функционирует сертифицированная «чистая комната» 8 класса чистоты, где производят LCD-экраны.

На предприятии проведена масштабная автоматизация бизнес- и производственных процессов. Внедрены роботизированные линии, а также онлайн-учёт произведённой продукции, что способствуют повышению качества и скорости производства. Завод оснащён пятью высокоавтоматизированными конвейерами, которые могут производить более 14 000 телевизоров за смену, включая LCD-модели с диагональю 85 дюймов и больше.

Кроме того, на предприятии организована гибкая производственная цепочка, что позволяет быстро адаптировать отдельные участки производства под выпуск различных моделей. Это обеспечивает возможность оперативной подготовки к запуску новой продукции и позволяет работать как с крупными, так и с небольшими партиями.

Предприятие бережно хранит традиции качества, сложившиеся за долгие годы, и приумножает их за счёт внедрения новых технологий. В результате изделия HORIZONT способны удовлетворить даже требовательных покупателей. Качество продукции подтверждают такие награды, как «Бренд года», «Выбор года», «Лучшая продукция года», «Народная марка» и «Лучший экспортёр».

Двухкамерный холодильник   
с дисплеем   
ХМ-4624-181-NL

**16**

**16. Двухкамерный холодильник с дисплеем ХМ-4624-181-NL** **(ООО «Атлант», г. Минск)** делится на два отделения — для охлаждения и замораживания продуктов. Основная камера подходит для хранения продуктов, которые будут недолго находиться в ней, в морозильном отделении — которые будут храниться на протяжении длительного срока, а после извлечения требуют размораживания.

Холодильники ATLANT с отделением свежести пользуются популярностью благодаря своим характеристикам и функциональности. Отделение свежести — это специальное отделение, которое позволяет поддерживать необходимые условия для хранения свежих продуктов, таких как мясо, рыба, молочные изделия и овощи. Температура в этом отделении обычно немного выше, чем в основной камере, что помогает сохранить свежесть продуктов дольше. Некоторые модели оснащены системой No Frost, которая предотвращает образование льда и инея, облегчая уход за холодильником и поддерживая стабильную температуру. Многие модели холодильников имеют класс энергопотребления A+ или A++, что делает их экологически чистыми.

Одной из ключевых особенностей холодильников ATLANT является их продуманное освещение. Разработчики компании создали эргономичное светодиодное освещение, которое легко интегрируется в конструкцию холодильника, не уменьшая полезный объём. Подсветка расположена так, чтобы свет не слепил глаза пользователя, что делает удобным просмотр содержимого полок независимо от их загрузки. Светодиодное освещение имеет множество преимуществ. Оно более экономично и не влияет на общее энергопотребление холодильников. В отличие от традиционных ламп светодиоды не выделяют тепло, что помогает поддерживать стабильную температуру внутри холодильного отделения. LED-лампы устойчивы к вибрациям, не требуют технического обслуживания. Светодиоды не нагревают продукты внутри холодильника, что снижает затраты на охлаждение. Кроме того, срок службы LED-ламп значительно превышает срок службы обычных люминесцентных ламп.

Не так давно концепция «умного дома» казалась чем-то из области фантастики, но с развитием технологий она становится реальностью. Новые холодильники ATLANT серии 46-NW представляют собой отличный пример этого прогресса. Они не только обеспечивают отличную холодопроизводительность, привлекательный внешний вид и низкое энергопотребление, но и оснащены современными «умными» технологиями. Одной из ключевых функций этих холодильников является «Smart connect», которая позволяет пользователям дистанционно управлять своим устройством через мобильное приложение, превращая телефон в удобный пульт управления. Благодаря этому можно персонализировать работу холодильника в соответствии с вашим образом жизни. С помощью функции «Smart connect» вы можете устанавливать желаемые уровни охлаждения и управлять дополнительными функциями холодильника. Также доступна возможность регулировки внутреннего освещения и яркости дисплея в любое время и из любого места. Это делает использование холодильника более удобным и адаптированным под личные предпочтения. Кроме того, система уведомлений в приложении обеспечивает дополнительный уровень контроля. Если холодильник теряет сигнал Wi-Fi, вы получите уведомление о том, что устройство отключено от сети, что позволит вам проверить его состояние. Также, если дополнительные функции работают слишком долго, холодильник подаёт звуковой сигнал, а в приложении появляется соответствующее уведомление, чтобы вы могли своевременно отреагировать на них.

Таким образом, холодильники ATLANT серии 46-NW не только удовлетворяют базовые потребности в хранении продуктов, но и предлагают множество современных функций, которые делают их использование максимально комфортным и эффективным.

Однако не стоит забывать и о «соседстве» продуктов на полках холодильника, которое может существенно влиять на их свежесть и вкус. Вот некоторые рекомендации о том, *что* можно хранить вместе, а *что* — лучше держать отдельно:

- вместе можно хранить яблоки рядом с морковью или картошкой. Огурцы хорошо сочетаются с помидорами. Молоко, йогурты и сыры можно хранить рядом, т. к. они имеют схожие условия хранения. Свежую рыбу и мясо лучше хранить на нижней полке, но желательно в отдельных контейнерах;

- мясо и рыба не должны находиться рядом с молочными продуктами из-за риска перекрёстного загрязнения. Свинину, говядину и птицу лучше хранить в отдельных контейнерах. Сыры лучше хранить отдельно от других продуктов, чтобы не передавался их запах.

Регулярно проверяйте сроки годности и состояние продуктов. Не перегружайте холодильник, чтобы обеспечить хорошую циркуляцию воздуха.

ATLANT использует качественные материалы и компоненты, что обеспечивает долговечность и надёжность работы холодильников. Производитель предоставляет длительный гарантийный срок на свою продукцию.

ЗАО «АТЛАНТ» — единственная компания-производитель термопластавтоматов на территории ЕАЭС.

Мясорубка Белвар КЭМ-П2У-302-07

**17**

**17. Мясорубка Белвар КЭМ‑П2У‑302‑07** **(ОАО «Амкодор-Белвар», г. Минск)** зарекомендовала себя на отечественном рынке благодаря своей надёжности, удобству в использовании и доступной цене. Это устройство значительно облегчает работу на кухне. Корпус мясорубок изготовлен из прочного пластика, который легко чистить, а ножи и решётки выполнены из качественной стали.

Одной из ключевых особенностей мясорубок «Белвар» является высокая мощность. Каждая модель комплектуется широким раструбом для закладки мяса и овощей, а также проталкивателем, который легко моется.

Мясорубку «Белвар» можно рассматривать как небольшой кухонный комбайн, способный перерабатывать говядину, баранину и свинину в нескольких режимах. Для получения фарша нужной консистенции используются различные насадки — от решёток для сильного измельчения до более крупных вариантов. Все мясорубки комплектуются перфорированной насадкой для фарша, тёркой для овощей, насадкой для колбасы, шинковки и резки печенья. К каждой модели прилагается лоток для хранения насадок и отсек для электрошнура. Некоторые модели (25, 33 и 34) дополнительно оснащены соковыжималкой и насадками для перфорирования теста. Производительность мясорубок «Белвар» составляет 800–830 г в минуту. Модели с 31 по 34 имеют функцию реверса, что позволяет легко справляться с застреванием мяса. Ножи из качественной стали редко забиваются, а функция обратного хода помогает быстро устранить проблемы.

Важно правильно использовать этот бытовой прибор:

* установите мясорубку на ровную поверхность и убедитесь, что переключатель привода находится в положении «0»;
* приготовление фарша: подготовьте мясо, нарезав его на куски подходящего размера для загрузки в мясорубку;
* использование соковыжималки: установите насадку для соковыжималки и следуйте инструкциям по загрузке фруктов или овощей;
* применение шинковки: установите соответствующую насадку и нарежьте овощи или другие продукты;
* использование насадки для теста: убедитесь, что тесто готово, и следуйте инструкциям по загрузке в мясорубку.

Сегодня предприятие выпускает также другую бытовую электротехнику (миксеры, кухонные комбайны, шинковки, фены для волос), радиоизмерительные приборы, медицинскую технику, светотехническую продукцию для автотракторной промышленности (фары дорожные, фары рабочие и фонари), государственные награды и памятные знаки Республики Беларусь (Специальный нагрудный знак Благодарности Президента Республики Беларусь, медали «За безупречную службу» I, II и ΙΙΙ степеней, «За спасённую жизнь», «За трудовые заслуги», нагрудные знаки «Народный учитель Беларуси», «Народный врач Беларуси», «Орден матери» и др.). На сегодняшний день ОАО «Амкодор-Белвар» является ведущим предприятием в Республике Беларусь по выпуску наград.

Объектив фотографический

**18**

**18. Объектив фотографический** **(**[**ОАО «ММЗ им. С. И. Вавилова — управляющая компания холдинга “БелОМО”»**](https://belomo.by/company/brands/vavilov/)**, г. Минск)** обладает уникальным полем зрения в 180° во всех направлениях, что позволяет захватывать всю переднюю полусферу пространства. Получаемое изображение представляет собой круг диаметром 24 мм и занимает лишь часть стандартного кадра размером 24 × 36 мм, при этом вставляется в малую сторону кадра. Геометрические центры изображения и кадра совпадают, что обеспечивает правильное выравнивание. Управляется вручную, что даёт пользователю возможность контролировать светопоток.

Для использования этого объектива с различными зеркальными фотокамерами предусмотрены адаптеры. Объектив предоставляет возможность создавать необычные снимки, позволяя запечатлеть предметы и природные ландшафты с близкого расстояния, придавая им оригинальный вид. Изменяя привычные пропорции объектов, он создаёт впечатляющие визуальные эффекты, что делает его незаменимым при съёмках в помещениях.

Кроме объективов, производят и другие товары, связанные с оптикой и измерениями. Например, геодезисты используют лазерные дальномеры для измерения расстояний до объектов, что позволяет им строить топографические карты. Лазерные дальномеры могут определять расстояние до объектов на расстоянии до 40 км, однако эффективность их работы может зависеть от погодных условий: в тумане может быть сложно увидеть цель. За последние годы точность этих приборов значительно увеличилась: погрешность составляет около 2 м на больших расстояниях. Размеры и вес устройств также уменьшились до размеров обычного фотоаппарата.

Корпуса дальномеров обычно изготавливаются из алюминиевого сплава, хотя для некоторых моделей (например, для прицелов) используются более дорогие титаново-алюминиевые сплавы. Высокая стоимость приборов обусловлена дорогими компонентами оптики и электроники. Разработка новых устройств занимает от 4 до 6 месяцев, хотя сроки могут варьироваться.

Научно-технический центр «ЛЭМТ» «БелОМО» также разрабатывает решения для пограничников. Одна из таких систем называется «оптико-электронный и радиолокационный комплекс контроля наземной и воздушной обстановки». Операторы таких комплексов могут работать из комфортных условий, наблюдая за ситуацией через множество дисплеев. Функционал этих систем ограничен только программным обеспечением — например, можно настроить систему на проверку регистрационных номеров автомобилей.

Сегодня география поставок предприятия — около 40 стран. В Беларуси предприятие поставляет продукцию таким компаниям, как «БЕЛАЗ», «Минский тракторный завод», «Могилёвлифтмаш» и др.

Электрогрузовик Vitovt Truck Electro Prime

**19**

**19. Электрогрузовик Vitovt Truck Electro Prime** **(«Белкоммунмаш Холдинг», г. Минск)** — первый электрический грузовик, созданный на предприятии. Грузоподъёмность составляет 7800 кг, максимальная скорость — 90 км/ч, время зарядки — около 90 мин при использовании двух зарядных розеток. Оборудован системой беспилотного управления ADAS Lv.1.

Несколько месяцев Vitovt Truck Electro Prime доставлял товары от логистического центра до гипермаркетов и за это время накатал более 12 000 км. Испытания прошли успешно. Машина хорошо себя зарекомендовала как с точки зрения технической эксплуатации, так и более экономичного использования (1 км на ней обходится в 1,6 раза дешевле, чем на дизельном авто).

На предприятии организован полный цикл производства — от разработки до реализации. Собственные конструкторские базы и уникальные разработки в области силовой электроники и электрооборудования позволяют производить большинство необходимых компонентов самостоятельно, например, сварка кузова или производство рулевого управления не представляют сложности. Однако гораздо более важно создать интеллектуальную начинку для транспортных средств, что успешно реализуется на практике.

Предприятие производит и электробусы, троллейбусы, трамваи. Это не просто современные транспортные средства — они получили высокотехнологичные электронные системы. Там установлены системы помощи водителю, датчики и системы учёта пассажиропотока. Уже произведено более 100 электробусов.

Особой популярностью пользуется троллейбус с увеличенным автономным ходом — гибрид троллейбуса и электробуса. Он может проехать без проводов от 20 до 50 км благодаря электрической батарее, которая заряжается от контактной сети во время движения. Этот вид электротранспорта высоко оценили эксплуатационные организации, и производители продолжают развивать различные модификации таких транспортных средств. Белорусский электротранспорт ценится за качество, надёжность, разумную стоимость и удобство в эксплуатации.

География поставок охватывает 87 городов в 15 странах, включая такие дальние точки, как Аргентина.

Центрифуга медицинская   
РМ-6000

**20**

**20. Центрифуга медицинская РМ‑6000** **(ООО «Белэлтика», г. Минск)**— это устройство, которое помогает разделять жидкости на различные компоненты. Например, для обработки крови. Центрифуга при помощи центробежной силы помогает отделить плазму от клеток крови, что необходимо для многих анализов и процедур. В центрифугах «Белэлтики» используется бакет-ротор, который может одновременно обрабатывать множество контейнеров. Например, с помощью ротора с шестью стаканами можно центрифугировать 12 контейнеров для заготовки крови. Имеются и специальные универсальные кассеты, которые позволяют обрабатывать более 100 пробирок одновременно. Это делает процесс более эффективным и быстрым. Центрифуги оснащены холодильными системами, которые поддерживают определённую температуру в рабочей камере. Это позволяет работать с образцами при нужной температуре, что особенно важно для сохранения их свойств. Эти медицинские приборы используют электродвигатели, которые не требуют обслуживания, что делает их более надёжными.

Центрифуги «Белэлтики» имеют современные системы управления, которые обеспечивают:

• разные скорости: возможность регулировать скорость разгона и торможения;

• программирование: можно сохранить до 99 программ центрифугирования, что позволяет легко повторять нужные процессы;

• журнал ошибок: система фиксирует все ошибки и нештатные ситуации, что помогает в обслуживании;

• система распознавания ротора: центрифуга автоматически определяет тип ротора, что упрощает её использование;

• частотное регулирование: это обеспечивает высокую точность и повторяемость результатов.

Центрифуга РМ-6000 адаптирована для условий работы в странах СНГ и может обрабатывать большие объёмы контейнеров для крови или пробирок.

Компания «Белэлтика», основанная в 1997 году, имеет собственное производство и команду высококвалифицированных специалистов, что позволяет держать планку лидера по производству медицинских центрифуг среди стран СНГ.

Интересно, что ООО «Белэлтика» поставило распределительное устройство, обеспечивающее электроснабжение Дворца Независимости, а также электрооборудование для третьей линии Минского метрополитена, Чижовка-Арены.

Светодиодный светильник

**21**

**21. Светодиодный светильник** **RVE-LBX-RING-IN 4000К (ООО «Светкомплектэнерго», г. Минск)**— это современное освещение, которое находит широкое применение в различных областях, включая офисы (для создания комфортной рабочей среды), торговые площади (для выделения товаров) и жилые помещения (в качестве основного или дополнительного источника света).

Цветовая температура: 4000K — это нейтральный белый свет, который создаёт комфортную атмосферу для работы и отдыха. Он близок к естественному дневному свету. Светодиоды потребляют значительно меньше электроэнергии по сравнению с традиционными лампами, что позволяет сократить затраты на электроэнергию. Этот светильник имеет длительный срок службы, превышающий 25 000 часов, что снижает необходимость в частой замене.

Такие светильники часто имеют простую систему установки, что облегчает их монтаж. Модель RVE-LBX-RING-IN имеет современный дизайн, что позволяет ей вписываться в различные интерьеры. Данный светильник — это отличный выбор для тех, кто ищет качественное, экономичное и стильное освещение.

Часы электронные настенные «ИНТЕГРАЛ ЧЭ-03»-М

**22**

**22. Часы электронные настенные «ИНТЕГРАЛ ЧЭ-03»-М** (**ОАО «ИНТЕГРАЛ» — управляющая компания холдинга «Интеграл», г. Минск)** отображают информацию на четырёхразрядном цифровом жидкокристаллическом табло. Корпус часов выполнен из металла. Напряжение питания обеспечивается двумя элементами питания типа LR6, включёнными последовательно.

Какие функции есть в часах? Отображают текущее время в часах и минутах; есть функция будильника; звук указывает окончание каждого часа; показывает температуру окружающего воздуха.

Есть следующие режимы: основной режим (время отображается в 24-часовом формате, где часы варьируются от 0 до 23, а минуты — от 00 до 59; часы и минуты разделены мигающей точкой, что помогает визуально выделить временные значения); режим температуры (устройство периодически переходит в режим отображения температуры окружающего воздуха — температура показывается в градусах Цельсия и может варьироваться от 5 до 40 °С).

Для установки текущего времени необходимо перейти в специальный режим настройки, где можно корректировать часы и минуты, используя кнопки управления. После завершения настройки устройство возвращается в основной режим отображения времени, где можно установить будильник. Аналогично установке текущего времени здесь также используются кнопки для настройки часов и минут будильника. После установки контрольного времени будильника устройство сохранит эти настройки и вернётся в основной режим.

ОАО «ИНТЕГРАЛ» было основано в 1973 году. Это одно из старейших предприятий в области микроэлектроники в стране.

Завод специализируется на производстве приборов и интегральных схем. Эти устройства используются в самых разных сферах — от бытовой электроники до космических технологий. Компания активно занимается научными исследованиями и разработками, внедряя новые технологии и улучшая существующие продукты, активно сотрудничает с учебными заведениями и научными учреждениями, что способствует подготовке квалифицированных специалистов в области микроэлектроники; уделяет внимание вопросам экологии и устойчивого развития, внедряя технологии, которые минимизируют негативное воздействие на окружающую среду.

Лампа настольная TTL‑006 11W G23 230V

**23**

**23. Лампа настольная TTL‑006 11W G23 230V** **(ООО «Санэнерджи», г. Минск)** — востребованный товар среди осветительных приборов. Обеспечивает комфортное освещение в рабочих зонах и на письменных столах. Освещение светодиодными настольными лампами имеет следующие преимущества: более высокая эффективность, чем у ламп компактных люминесцентных, а тем более у ламп накаливания. Они обеспечивают малое потребление энергии, не содержат ртути в составе. Работают в 10 раз дольше, чем люминесцентные светильники и в 100 раз дольше привычной лампы накаливания.

От настольной лампы необходимо отличать торшер — напольный светильник с длинной ножкой и абажуром на верхней части. Используется для общего освещения, часто располагается в углах или рядом с креслом для чтения.

Осветительным «родственником» лампе является и бра — настенный светильник, который используется для создания дополнительного освещения. Может служить основным источником света в небольших помещениях или дополнительным — в больших. Часто имеет декоративный элемент, может быть выполнено в различных стилях. Люстра — потолочный светильник (обычно с несколькими источниками света). Часто является центральным элементом интерьера и может быть очень декоративной.

ООО «СанЭнерджи» является одним из ведущих производителей и поставщиков светотехнического оборудования в Беларуси, а также официальным дилером компании Feron. Основное направление деятельности компании заключается в разработке энергосберегающих световых систем.

Компания активно использует свои собственные разработки, а также заимствует передовые решения из европейской практики, что позволяет внедрять новые технологии в свою продукцию. Все изделия, выпускаемые под брендом «СанЭнерджи», производятся из высококачественных материалов и комплектующих, что обеспечивает их безопасность и долговечность.

Электровелосипед «Аист»

**24**

**24. Электровелосипед «Аист»** **(ООО «МотоВелоЗавод», г. Минск)** на сегодняшний день вызывает наибольший интерес у покупателей. Он оснащён электроприводом, который функционирует как умный ассистент. Производитель «Мотовелозавод» применяет технологии VeloUp, аналогичные тем, которые используют ведущие компании в Европе и США. Система работает следующим образом: при подъёме в гору или преодолении дорожных препятствий электровелосипед автоматически рассчитывает необходимую мощность на основе силы, с которой водитель нажимает на педали, облегчая процесс езды.

Модель белорусского велогибрида AIST Amper представляет собой электровелосипед с задним приводом, идеально подходящий для городских поездок. Он оснащён багажником, щитками и передней фарой. Алюминиевая рама и амортизационная вилка обеспечивают комфортное катание. Велосипед имеет 7 скоростей с переключателями японского производителя, а также удобную вращающуюся ручку для переключения. Тормоза отличаются лёгким весом и простотой обслуживания. Электровелосипед работает на литиевой батарее Li-ion, которая сохраняет свою мощность на протяжении всего срока службы. Зарядка батареи от сети занимает 4–6 ч, адаптер входит в комплект. Максимальная скорость велосипеда достигает 36 км/ч, а запас хода составляет до 70 км при активном использовании педалей. Технология VeloUp помогает добавлять мощность на сложных участках дороги.

История марки AIST насчитывает более 70 лет — начиная с 1947 года. За это время было продано свыше 55 000 000 велосипедов под этим брендом. Сегодня AIST предлагает широкий модельный ряд, который удовлетворяет потребности различных пользователей — от велосипедов для повседневных поездок до моделей для активного фитнеса и прогулок.

Компания активно участвует в социальных проектах и спортивных соревнованиях международного уровня. Она является техническим партнёром национальной команды Беларуси по велоспорту, на велосипедах AIST были установлены олимпийский рекорд и два национальных рекорда на велотреке во время Олимпиады в Лондоне. Бренд AIST также был официальным партнёром Чемпионата мира 2013 года по велосипедному спорту на треке в Минске, где на велосипедах выступали как белорусские спортсменки, так и велогонщики из Индии.

AIST сохраняет лучшие традиции прошлого, применяет современные технологии и с уверенностью смотрит в будущее. Доступность, простота в эксплуатации и надёжность — ключевые характеристики марки, которые способствуют её популярности среди любителей и профессионалов велоспорта.

Кабель телефонный

**25**

**25. Кабель телефонный** **(СЗАО «Белтелекабель» г. Минск)** предназначен для эксплуатации в местных первичных сетях связи.

У предприятия есть собственная лаборатория, которая оснащена современным испытательным оборудованием и средствами измерений, что позволяет ей проводить все категории испытаний кабельно-проводниковой продукции и материалов, используемых в кабельном производстве. Лаборатория предоставляет услуги по испытаниям и измерениям для сторонних заказчиков, включая проверку электрических параметров, физико-механических характеристик, климатических испытаний. Многие средства измерений и лабораторное оборудование заводской лаборатории являются уникальными для Республики Беларусь и обладают высокими характеристиками, что подчеркивает их точность и надёжность.

СЗАО «Белтелекабель» активно работает на рынке Республики Беларусь с 1996 года, специализируясь на производстве и реализации кабельно-проводниковой продукции. Основное направление деятельности компании заключается в создании высококачественных кабелей и проводов, что достигается благодаря использованию современного оборудования от ведущих зарубежных производителей.

Качество продукции является приоритетом для предприятия, и это обеспечивается наличием собственной аккредитованной лаборатории, которая работает по стандартам ISO IEC 17025. Лаборатория проводит всесторонние испытания готовой продукции, что подтверждает её соответствие высоким стандартам.

С момента своего основания СЗАО «Белтелекабель» нацелено на выпуск только высококачественной продукции. Вся продукция сертифицирована в Национальной системе сертификации и соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза.

Компания является членом нескольких профессиональных ассоциаций, включая Международную Ассоциацию «Интеркабель», НП «Ассоциация «Электрокабель» и Ассоциацию «Белкабель». Это подчеркивает её активное участие в отраслевых инициативах и сотрудничество с другими организациями.

Клиентами СЗАО «Белтелекабель» являются крупнейшие предприятия Беларуси и России, среди которых можно выделить такие организации, как «Белтелеком», ГПО «Белэнерго», Белорусская железная дорога, «Белэлектромонтаж», «Ростелеком», «Газпром», «Российские железные дороги» и холдинг МРСК, а также другие страны СНГ. Это свидетельствует о высоком уровне доверия к продукции компании и её значимости на рынке кабельно-проводниковой продукции.

СЗАО «Белтелекабель» регулярно участвует в международных специализированных выставках, где демонстрирует свою продукцию и достижения. Компания была удостоена множества наград и премий, включая признание на крупнейшей выставке кабельной продукции «CABEX».

**Экскурсии:**

* УП «Гефест-техника» (г. Брест);
* ОАО «Полесьеэлектромаш» (г. Лунинец);
* Берестовицкий РЭС филиал РУП «Гродноэнерго»

(г. п. Большая Берестовица, Гродненский р-н);

* ПУ «Волковыскгаз» (г. Волковыск, Гродненская обл.);
* ОАО «Радиотехника» (г. Ошмяны, Гродненская обл.);
* РУП «Гродноэнерго» (г. Гродно);
* Комплекс «Юнилайт» (г. Марьина Горка, Пуховичский р-н);
* ЗАО «Атлант» (г. Минск);
* [Филиал «Минская ТЭЦ-4» РУП «Минскэнерго»](https://web.minskenergo.by/filialy/minskaya-tets-4/) (г. Минск);
* ОАО «Управляющая компания холдинга “[Белкоммунмаш](https://prodetok.by/exkursii_detjam" \l "m6)”» (г. Минск);
* Музей минского метрополитена (г. Минск).

**Профессии:**

* инженер-электрик;
* инженер-электроник;
* инженер-энергетик;
* инженер-конструктор;
* дизайнер;
* технолог;
* электрик;
* э**лектрослесарь**;
* **электромонтёр**;
* **электромонтажник**;
* **программист**.