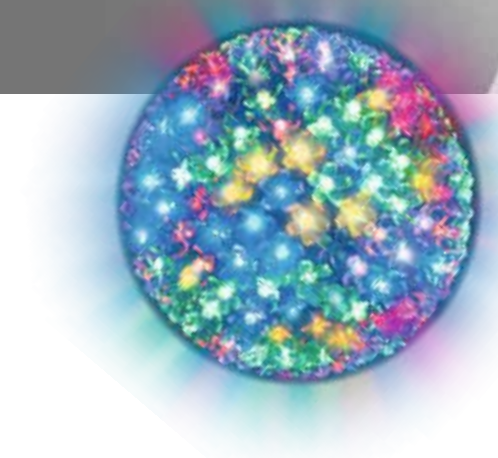
№ 4(21)/2017

ЭнергоMIX

Технико-информационный рекламный журнал

Наталья Кальгова:

«Общение с покупателями вдохновляет меня на работу»



- **Сделаем Новый год ярче! Гирлянды, световые фигуры, декоративные светильники, диско-свет**
- **Выбираем подарки: бытовая техника, термосы, формы для выпечки, домашние мелочи с новогодней символикой**
- **В доме будет тепло: обновленный ассортимент теплотехники**
- **Товары для праздника и другие предложения на диске!**

ЭнергоMIX
Технико-информационный
рекламный журнал

№ 4(21)/2017

Учредитель
ООО «СБ ритейл»

Главный редактор
Н. В. Бояринцева

Дизайн макета, верстка
М. Б. Горбунова

Корректор
М. А. Сидельникова

Адрес учредителя,
издателя и редакции:
620100, Свердловская обл.,
г. Екатеринбург, ул. Буторина, д. 9.
Тел.: (343) 222-79-79.
E-mail: boyarintseva_n@ekt.sbat.ru

Отпечатано в АО «Печатный дом
“Формат”».

Адрес типографии:
620100, г. Екатеринбург,
ул. Восточная, д. 27а.
Тел.: (343) 263-70-00

Распространяется бесплатно среди
покупателей ГК «Энергомикс».

Издание зарегистрировано
управлением
Федеральной службы
по надзору в сфере связи,
информационных технологий
и массовых коммуникаций
по Свердловской области.
Свидетельство о регистрации
№ ТУ66-01076
от 11 декабря 2012 г.

Подписано в печать:
20.09.2017 г.

Дата выхода в свет:
02.10.2017 г.

Тираж 11000 экз.

Заказ № 1949

12+

СОДЕРЖАНИЕ

ЭнергоMIX
Технико-информационный рекламный журнал

Новости ... 2

Товары и технологии

Устройте себе праздник вместе со светотехникой от «Сигналэлектроникс»! ... 15
Uniel представляет декоративное светодиодное освещение ... 16
Серии декоративной светотехники Neon-Night ... 18
Neon-Night сделает Новый год ярче! ... 20
Аксессуары для монтажа декоративной светотехники Neon-Night ... 21
Neon-Night. Яркий праздник из коробки ... 22
Веселье круглый год. Серия диско-светильников «Космос» ... 24
Декоративные светильники СТАРТ дарят новогоднее настроение ... 25
Новогодняя продукция SH-Lights ... 26
LED-лампы Camelion®. С нами светлее! ... 28
Освещение IEK: современные решения любых задач ... 30
Эксклюзивный ассортимент светодиодных ламп для России ... 32
Светильники Ecola GX53 с подсветкой оправы ... 34
Светильники Ecola MR16 с подсветкой оправы ... 36
Новые технологии в серии управляемых светильников Astrella ... 38
Новинки, которые ждали ... 40
Светодиодные панели «Онлайт»: энергоэффективное решение для вашего офиса ... 42
Светодиодные прожекторы NFL-P Navigator ... 43
Маленькие, да удаленькие! ... 44
Уют вашего дома начинается с TM General ... 45
Прожекторы Wall Washer для архитектурной подсветки ... 46
Встраиваемые светодиодные светильники ... 47
Трековые светильники LLT раскрывают весь свой потенциал! ... 48
Декоративное освещение от торговой марки LEEK ... 50
Линейные светильники Ultraflash для дома, офиса и производства ... 52
Новые «фишки» компании ЭРА в области офисного освещения и самые популярные модели офисных светильников ... 54
ЭРА выпустила первую в своем роде серию рабочих фонарей ... 54
Филаментные лампы «Винтаж»: экономия может быть красивой ... 55
Качественный свет для хорошей жизни! ... 56
Надежность и стиль по разумной цене ... 57
Blanca. Покоряет с первого взгляда ... 58
Новинки EKF в арматуре СИП и электромонтажных изделиях для розницы ... 59
Технологии производства электроустановочных изделий HEGEL ... 60
Подключение ТВ-розеток ... 61
Мир электротехники QUEL. Преимущество комплексного производства ... 62
UNIVersal. Серия «ОЛИМП»: расширение ассортимента. Универсальный переходник. Удлинители бытовые ... 64
Ретрокерамика от TDM ELECTRIC – новая серия «Болонь» ... 66
Серия «Селигер» – надежность и безопасность во влажных помещениях ... 66
Изолента везде и повсюду ... 67
Мультиметры «Мастер Professional» ... 68
Perfeo. Стабильная популярность ... 70
GP увидел – купи, спаси героев из беды! ... 71
Универсальные свинцово-кислотные аккумуляторы ROBITON в мире специализированных источников питания ... 72
Профессиональные фонари Energizer® Hard Case Professional ... 74
D-COLOR. На дачу и в дом ... 75
Безопасность литиевых батареек типа «таблетка» ... 76
Технология Duracell Powercheck позволяет проверить заряд батарейки! ... 76
Новинки бытовой техники Energy ... 77
ENGY – с нами будет тепло! ... 78
Новинки компании Plastic Republic ... 80
«Арктика». Какие подарки ищут ваши покупатели? ... 82
Master House. Создавайте свои семейные ценности ... 83
Новинки ассортимента от ведущего мирового поставщика посуды TRAMONTINA ... 84
Удобная организация пространства с Metaltex ... 85
GALAXY. Свежесть твоих идей ... 86
БИОСТАЛЬ. Термос как стиль жизни ... 87
Коврики Vortex. Интерьер с настроением ... 88
Контейнеры для хранения продуктов Good&Good ... 89
Концепты, инновации, традиции, ретро – основные направления маркетинга идей ... 90
Gelberk – новая марка бытовой техники ... 91
Коктейли для цветов ... 92
«ЭФА»: надежный заслон грызунам! ... 93
Правильный выбор ... 94

Наши покупатели

Наталья Кальгова: «Общение с покупателями вдохновляет меня на работу» ... 96

Наши представительства

Псков. Профессиональное неравнодушие ... 98

Бизнес-семинар

Оцифрованная дружба ... 103
День лампочки ... 106

Ликбез

Типы и предназначение световых гирлянд ... 108
Особенности монтажа и разводки электропроводки в соответствии с ПУЭ, применяемые при этом материалы и изделия ... 111
Преимущества рассеивателей из опалового стекла ... 114
Светлый офис – эффективный офис! ... 116
Заземляем частный дом ... 118
Интересные факты о суперклее ... 120
Как защитить детей от падения из окна? ... 123

Любопытный факт

Неизвестный Суворов ... 124

GLORY – таинственное свечение, которое создается особым преломлением света внутри материала рассеивателя. Высококачественный пластик производится по немецкой технологии на собственных заводах в Китае и имеет уникальный состав. Его отличительные особенности:

- Эффект микролинз. Внутри них происходит преломление света, благодаря чему возникает иллюзия перламутра.
- Ударопрочный. Даже если уронить светильник с высоты потолка при монтаже, он останется невредим.
- С УФ-защитой. Пластик никогда не пожелтеет и не разрушится под УФ-лучами, которые есть в спектре света светодиодов.
- Экологичный. Подходит для применения в любых помещениях, в том числе в детских и помещениях медицинского назначения.
- Негорючий, сложно воспламеняемый. Выдерживает температуру до 105 °С.

«Умные» функции серии ASTRELLA делают IMIGY чуть больше, чем просто светильником:

- Диммирование от 10 до 100 %.
- Смена цвета свечения от холодного до теплого.
- Функция ночника.
- Управление с пульта.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Простота и притягательность декоративных филаментных ламп GENERAL

Новая серия ламп GLDEN-S GENERAL представляет собой единство современных технологий, воплощенных в классических формах. Даже самым притязательным клиентам придется по вкусу широкий ассортимент форм и цветов стеклянных колб.

Декоративные филаментные лампы соответствуют всем современным требованиям безопасности и очень эффективны по сравнению с устаревшими ретролампами накаливания.

Лампы серии GLDEN-S отличаются низким энергопотреблением, высоким световым потоком, а срок службы увеличен до 25 раз. На продукцию предоставляется гарантия в течение 3 лет. Что касается типа цоколя, то филаментные лампы представлены в стандартах Е14 и Е27, что отлично подходит как для декоративной подсветки, так и для общего освещения.

Лампы серии GLDEN-S обладают высокой совместимостью с самыми различными моделями светильников и придают интерьеру уют, притягательность и уникальность.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

632474/632475
725,57 р

632465/632466
1592,51 р.

Новые настольные светильники Uniel

ВСЕ

Новинки ассортимента Uniel – две серии настольных светильников: светодиодные TLD-542 и универсальные TLI-221.

Настольный светильник серии TLD-542 имеет подчеркнуто элегантный внешний вид благодаря необычной дизайнерской форме и отделке поверхности под кожу. Источником света служит светодиодный модуль мощностью 5 Вт, обеспечивающий световой поток в 300 лм. Светильник имеет возможность питания от USB-порта, удобный сенсорный выключатель с диммером и дополнительный дисплей, показывающий время, дату и температуру окружающей среды. В коллекции представлено два цвета: коричневый и черный.

Универсальные светильники TLI-221, благодаря конструкции типа «пантограф», позволяют легко регулировать высоту расположения плафона над поверхностью стола. Светильник имеет металлический корпус красного или черного цвета и рассчитан на применение любых ламп с цоколем Е27. Дополнительно в комплекте к светильнику прилагается струбцина для крепления его к столу.

Самые яркие в своем роде

Новые софиты GE MR16 и tablet GX53 мощностью 9 и 11 Вт – самые яркие в своем роде. Теперь из одной серии можно выбрать лампы для совершенно разных задач: тонкое акцентное освещение или яркое заливающее. Тот же корпус, те же размеры, но качество света еще выше.

Новые лампы открывают значительно больше возможностей для декора. Высокие потолки, редкое размещение светильников, отсутствие окон – с правильными лампами можно скорректировать любые особенности помещений.

GX53 11 Вт new

- световой поток 810/830 лм;
- рабочее напряжение от 180 до 240 В;
- стандартные размеры Ø 75 × 24 мм.

636741/636742
155,70 р.

GE MR16 9 Вт new

- световой поток 640/660/680 лм;
- рабочее напряжение от 180 до 240 В;
- стандартные размеры Ø 49 × 47 мм.

Доступны для заказа с октября 2017 года.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

636738–636740
98,55 р.

Светодиодная линейная лампа Т8 серии ECO

Группа компаний IEK расширила ассортимент бытовых светодиодных ламп серии ECO и представляет новинку – линейную лампу Т8.

Лампа дневного белого света с широким диапазоном входных напряжений 170–264 В превосходно встраивается в систему освещения общественных и административных помещений: магазинов, школ, лечебных учреждений, залов и офисов. Является идеальной заменой люминесцентных ламп.

В ассортименте модели мощностью 10, 18 Вт со световым потоком 900 и 1620 лм соответственно. Гарантия производителя 2 года.

Серия светодиодных ламп ECO IEK® предназначена для потребителей, которые ценят сочетание энергоэффективности с разумной ценой. Лампы имеют срок службы не менее 30 000 часов. Современные материалы корпуса и электронные компоненты гарантируют их бесперебойную работу в течение всего срока службы.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

637112/637113
134,46 р.

637109 /637111
108,61 р.

ecola

Мощные светодиодные лампы 65 и 80 Вт

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

НОВИНКА

- Мощную лампу Ecola High Power можно установить в любые светильники 220 В с цоколем Е27 или Е40.
- Можно устанавливать и без светильника – лампа сама по себе может являться светильником.
- Цветовая температура 2700 и 4000 К. Такие лампы могут быть нужны не только для промышленного и офисного применения, но и в быту. Обратите внимание, только у Ecola есть такие мощные лампы с теплым белым светом 2700 К.
- Светодиодные лампы снижают потребление электроэнергии в 10 раз.

Это не просто уменьшение счета за электричество, но и отсутствие необходимости подвода дополнительных мощностей.

- Средний срок службы светодиодной лампы 30 000 часов.
- Лампа серии Ecola Premium – 0 % коэффициент пульсации.
- В ассортименте Ecola представлены и мощные лампы от 27 до 80 Вт.

Кроме того, мощные лампы можно делать с помощью переходников и разветвителей Ecola. На складе есть комплекты мощностью до 120 Вт.

Универсальная лампа изначально имеет цоколь Е27. В комплект входит переходник, позволяющий установить лампу в промышленный светильник с патроном Е40. Такой переходник Е40 → Е27 можно приобрести и отдельно.

637703–637709

Силовые разъемы

Силовые разъемы РШ-ВШ комплектуются штепсельной розеткой и штепсельной вилкой и предназначены для подсоединения электрических плит, электрообогревателей и другого электротехнического оборудования к трехфазной или однофазной сети переменного тока с напряжением 230/380 В, потребляемой мощностью до 7 кВт и силой тока до 32 А.

Материал корпуса:

- Карболит (открытая установка).
- АБС-пластик (открытая и скрытая установка).

Материал контактных групп:

- Латунь.

628000/628001 — 113,34/99,17 р.

627999/628002 — 120,42 р.

ВСЕ

ЭРА выпустила линейку прожекторов для профессионального применения

ЭРА Pro стала продолжением серий ЭРА Eco и ЭРА «Стандарт». Теперь в арсенале бренда полный ассортимент прожекторов разного назначения и в разных ценовых сегментах.

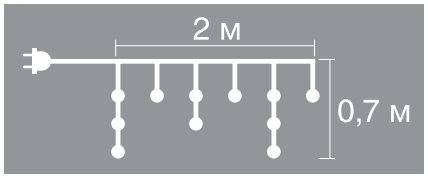
Прожекторы ЭРА Pro имеют более высокую светоотдачу – 90 лм/Вт. Обеспечивают стабильную работу и высокое качество освещения даже при значительных колебаниях напряжения питания (в диапазоне 100–270 В). Радиатор увеличенной площади – это гарантия улучшенного теплоотвода.

Прожекторы рекомендуются организациям, для которых принципиально важно профессиональное освещение. А также конечным потребителям, предъявляющим высокие требования к качеству освещения.

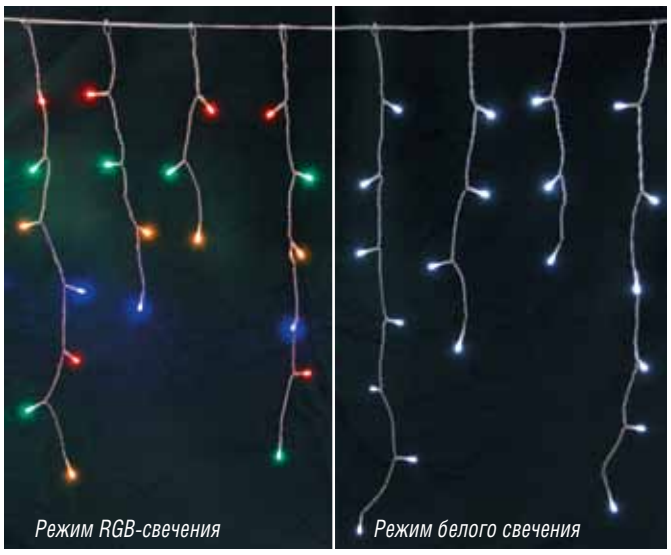
Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Гирлянда «Мерцающие сосульки» от SH-Lights

Недорогая электрогирлянда MC-ICLD100-CMW предназначена для внутреннего использования (степень защиты IP20). 100 матовых светодиодов двойного свечения (RGB и белое) способны работать в 8 режимах. Переключение режимов осуществляется при помощи контроллера. Размер гирлянды 2 × 0,7 м. Оснащена прозрачным сетевым проводом длиной 1,5 м.



SH LIGHTS



638654 — 740,95 р.

ВСЕ

VARTA – ВАШ ЭКСПЕРТ В БАТАРЕЙКАХ!

Мы производим профессиональную серию элементов питания, которая сочетает в себе лучшие решения, соответствующие высочайшим стандартам качества и производительности в таких современных областях, как цифровая телефония, медицинское приборостроение и цифровые технологии передачи данных, а также высокотехнологичные личные устройства, от которых требуется максимальная мощность и продолжительность работы.

Независимо от того, какой именно элемент питания нужен покупателю для его часов, диктофона или цифровой камеры, в профессиональной линейке VARTA найдется решение.

RAYOVAC – часть семьи VARTA

Производитель № 1 в мире в сегменте элементов питания для слуховых аппаратов предлагает высококачественные батарейки, специально разработанные для слуховых аппаратов с новейшими технологиями.

Батарейки для слуховых аппаратов RAYOVAC объединяют в себе повышенную мощность с экологически ответственным производством. В частности, они не содержат ртути и имеют упаковки из перерабатываемого материала. Батарейки для слуховых аппаратов разработаны на основе технологии чистого звука, которая обеспечивает высокое качество на протяжении всего срока службы батарейки.

16885
42,82 р.

16884
45,20 р.

16703
45,20 р.

16886
42,82 р.

497235
21,33 р.

497234
21,33 р.

192813
22,23 р.

192812
22,23 р.

OSRAM расширяет производство в Смоленске

Для заказа доступны лампы накаливания смоленского производства мощностью 95 Вт с цоколем E27. Колба имеет форму «груша», может быть матовая или прозрачная. Двойной предохранитель исключает возможность повреждения колбы при разрыве нити накала. Конструкция лампы обеспечивает надежное извлечение цоколя из патрона и сохранность светильника после перегорания источника света.

613193/613194
26,17 р.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Новая экономупаковка для батареек Perfeo так и просится в руки!

Предложение выгодной цены за одну батарейку при покупке большой упаковки – классический прием увеличения суммы розничного чека, а следовательно, и прибыли в расчете на одного покупателя. Практика ведущих розничных сетей показывает, что потребители благоприятно реагируют на появление батареек в упаковке примерно по десять штук. Выбирая подобную упаковку, покупатель получает более выгодную цену за единицу товара и возможность поддерживать дома комфортный запас батареек для пультов дистанционного управления, беспроводных компьютерных мышей, детских игрушек и других электронных приборов.

Новая экономупаковка батареек Perfeo Super Alkaline удачно сочетает внешнюю привлекательность, информативность и ценовую доступность. Предусмотрен и держатель для крючка. Исследование в фокус-группах показало однозначно благожелательное восприятие новой упаковки покупателями. Эти батарейки так и просятся в руки!

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

607252
10,30 р.

607254
10,88 р.

В новую зиму с новым Emergency Power Set

В этом сезоне ROBITON представляет обновленную версию своей самой мощной и универсальной модели внешнего аккумулятора – ROBITON Emergency Power Set с функцией экстренного запуска двигателя авто.

Теперь пользователя будут радовать более высокий КПД, увеличенный пусковой ток (300/600 А) и «умные крокодилы» – зажимы с защитой от замыканий, переполюсовки и обратного тока.

Emergency Power Set запросто заведет автомобиль (бензиновый с объемом двигателя до 5 л или дизельный – до 3 л включительно). Он также зарядит ноутбуки, фотоаппараты, планшеты, колонки и плееры (в комплекте поставляется набор различных насадок, и есть возможность выбора напряжения 5 / 12 / 16 / 19 В). А еще это мощный светодиодный фонарь с функцией стробоскопа и подачей сигнала SOS.

Сам Emergency Power Set может заряжаться как от обычной розетки, так и от прикуривателя автомобиля во время движения.

612968
3576,16 р.

ВСЕ

Самый мощный блок питания

ROBITON NB7000 – это не просто универсальный блок питания для ноутбуков. Это самый мощный блок питания для самых мощных ноутбуков с высоким энергопотреблением. Он специально разработан для питания «игровых» ноутбуков, основными требованиями которых являются мощность, надежность и безотказность.

- Мощность 150 Вт (максимальный ток 7000 мА).
- Автоматическая защита от перегрузок, перегрева и короткого замыкания.
- LCD-дисплей для индикации выбранного напряжения.
- USB-выход 5 В, 2000 мА.

В отличие от других моделей блоков питания комплект NB7000 включает не 9, а 11 сменных насадок для различных ноутбуков, в том числе разъем для игровых ноутбуков HP (4,5 × 3,0 / 12 мм) и DELL (7,4 × 5,0 × 0,6 / 10,5 мм). Популярный квадратный разъем для ноутбуков Lenovo можно приобрести отдельно.

637589
1854,84 р.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Универсальные блоки питания ROBITON теперь до 40 % дешевле!

ТМ ROBITON, признанный лидер в категории «универсальные блоки питания» с долей рынка в РФ более 85 %, представляет новую линейку универсальных импульсных блоков питания. Модели TN500S, TN1000S, EN1500S/II серии Impulse Efficient с током 500, 1000 и 1500 мА соответственно предлагаются по цене до 40 % ниже аналогов.

Чем хороши универсальные блоки питания для торговой точки? Блоки питания для бытовых приборов и аппаратуры очень различаются по напряжению, полярности, размеру входного штекера, их вариантов может быть множество. Держать такую массу различных позиций в магазине зачастую неоправданно. С универсальным же блоком питания нужное покупателю решение обязательно найдется.

Универсальные импульсные блоки питания ROBITON предназначены для питания от источника переменного тока 100–240 В приборов с напряжением 3,0 / 4,5 / 5,0 / 6,0 / 7,5 / 9,0 / 12,0 В. Набор из 7 наиболее распространенных входных насадок и выбор полярности позволяют использовать их для питания большого количества современных электроприборов, цифровой техники, устройств автоматики и многих других. Это импульсные блоки питания со стабилизированным выходным напряжением, они легкие и компактные, предусмотрена также автоматическая защита от короткого замыкания и защита от перегрузок. Блоки питания ROBITON серии Impulse Efficient соответствуют последним европейским и международным стандартам – обладают сниженным энергопотреблением в режиме ожидания и высоким КПД.

На сайте *www.robiton.ru* представлены подробные описания товаров, инструкции, спецификации и видеообзоры, а также работает форма прямой связи с инженерами компании.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

637588
525,54 р.

637586
450,63 р.

637503
375,72 р.

Новинка от ANSMANN – зарядное устройство ACS48

Лидер Германии и Северной Европы по производству высококачественных элементов питания и зарядных устройств ANSMANN AG продолжает обновлять дизайн и совершенствовать технологии своей продукции. Одним из таких обновленных продуктов является зарядное устройство ANSMANN ACS48.

Как и предыдущая модель ANSMANN AC48, новая заряжает Ni-MH и Ni-Cd аккумуляторные сборки из 4–8 элементов, имея в наборе 8 штекеров с разной полярностью. В новом комплекте появился соединительный кабель с разъемом Tamiya для радиоуправляемых моделей и игрушек.

Более мощные токи, сила которых увеличилась на 17–114 % в зависимости от величины напряжения, значительно сократили время зарядки. Например, для сборки из 8 аккумуляторов с напряжением 9,6 В оно уменьшилось в 2 раза и занимает менее часа.

Заботясь о безопасности своих потребителей, ANSMANN, как и прежде, снабдил устройство защитой от короткого замыкания и неправильного подключения.

Несмотря на отличные технические данные, цена ANSMANN ACS48 осталась невысокой, и оно сохранит бюджет своего владельца, так как может заменить несколько зарядных устройств.

637501
956,80 р.

ВСЕ

Инфракрасные термометры GARIN: универсальные, доступные, бесконтактные

Подходит к концу эра ртутных термометров. Прощай, изнурительное ожидание! Теперь можно не опасаться разбить стеклянную трубку с ядовитой ртутью. Представляем вам инновационный прибор – термометры для бесконтактного измерения температуры GARIN «Точное Измерение» IT-1 и IT-2.

Бесконтактные термометры (пирометры) измеряют количество инфракрасной энергии, излучаемой поверхностью тела, и пересчитывают его в значение температуры. В отличие от контактных, инфракрасные термометры не требуют погружения в измеряемый объект. Высокая скорость измерения – менее секунды – позволяет измерять температуру большего количества объектов. Пирометры применяют для дистанционного определения температуры в быту и на промышленных предприятиях, где большое значение приобретает контроль температур на различных технологических этапах производства. Пирометры могут выступать в роли средства безопасного дистанционного измерения температур раскаленных объектов, что делает их незаменимыми для обеспечения должного контроля в случаях, когда физическое взаимодействие невозможно из-за высоких температур.

www.garin-tm.ru

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

IT-1
637593
1142,42 р.

IT-2
632845
1273,05 р.

Новые фонари ULTRAFLASH

Торговая марка ULTRAFLASH рада сообщить о появлении в ассортименте серии из трех аккумуляторных фонарей LED3804M, LED3807M, LED3815M, развивающих и дополняющих хорошо известную тройку проверенных моделей LED3804, LED3807 и LED3815 с четырьмя, семью и пятнадцатью светодиодами соответственно.

Покупателей порадуют три новшества, реализованные в предлагаемых изделиях (при сохранении технических характеристик, присущих старой тройке).

Хвостовая часть, где расположена выдвижная сетевая вилка для заряда, стала длиннее, что удобнее при использовании с глубокими евророзетками.

Изменен дизайн передней части – срез рефлекторного блока расположен теперь под углом к оси фонаря (в подражание дизайну «пистолетной» рукоятки). Это не утомляет руку при долгом освещении «вперед» и более эргономично. При этом фонарь не потерял устойчивости в положении стоя на горизонтальной поверхности.

Цена по сравнению с моделями первой версии (LED3804, LED3807, LED3815) стала меньше в среднем на 20 %.

ВСЕ

LED3804M
634766
128,65 р.

LED3807M
634768
160,13 р.

LED3815M
634767
228,55 р.

Светодиодный прожектор PFL-SA jazzway в белом корпусе

НОВИНКА

Тонкий корпус прожектора PFL-SA позволяет осуществить его монтаж практически в любом месте. Прожектор отличается узконаправленным световым пучком, что позволяет использовать его для акцентного освещения, а также для освещения удаленных объектов.

Характеристики:

- Источник света: светодиоды SMD2835
- Цветовая температура: 6500 К
- Степень защиты: IP65
- Климатическое исполнение: УХЛ1
- Угол освещения: 60°
- Индекс цветопередачи: Ra ≥ 75
- Входное напряжение/частота: 180–260 В / 50–60 Гц
- Коэффициент мощности: cosφ ≥ 0,9
- Материал корпуса: алюминий
- Рассеиватель: закаленное стекло
- Температура эксплуатации: –40…+50° С
- Срок службы светодиодов: 50 000 часов
- Гарантия: 2 года

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Код	Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры А × В × С, мм	Масса, кг	Упаковка, шт.	Цена, р.
634009	PFL-SA-50w IP65	50	6500	4500	215 × 184 × 39	1,1	1/10	1146,32
634010	PFL-SA-100w IP65	100	6500	9000	303 × 260 × 41	2,1	1/4	1983,52

www.jazz-way.com

LED-светильник PPI jazzway

СУПЕР КАЧЕСТВО

Светильник PPI устанавливается на опорную поверхность при помощи поворотных кронштейнов, входящих в комплект. Возможность регулирования угла наклона ±50°.

Характеристики:

- Источник света: светодиоды SMD3030
- Цветовая температура: 5000 К
- Степень защиты: IP65
- Климатическое исполнение: У1
- Угол светораспределения в продольной и поперечной плоскостях: 120°/60°
- Индекс цветопередачи: Ra ≥ 70
- Входное напряжение/частота: 100–265 В / 50–60 Гц
- Коэффициент мощности: cosφ ≥ 0,9
- Коэффициент пульсации: ≤ 5 %
- Материал корпуса: литой алюминий
- Вторичная оптика изготовлена из акрила
- Температура эксплуатации: –40…+50 °С
- Срок службы светодиодов: 30 000 часов
- Гарантия: 3 года

ВСЕ

Код	Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры А × В × Н, мм	Масса, кг	Упаковка, шт.	Цена, р.
634771	PPI-01 100w 5000K IP65 230V/50Hz/E	100	5000	10000	620 × 115 × 144	3	1	7270,76
634772	PPI-01 150w 5000K IP65 230V/50Hz/E	150	5000	15000	887 × 115 × 144	4	1	9891,84
634773	PPI-01 200w 5000K IP65 230V/50Hz/E	200	5000	20000	1154 × 115 × 144	5	1	13150,48

www.jazz-way.com

LED-светильник для высотных пролетов PBH UFO jazzway

СУПЕР КАЧЕСТВО

Светильники PBH UFO предназначены для установки на высоте от 6 до 10 м. Конвекционный радиатор оригинальной формы обеспечивает эффективное охлаждение светильника. Подвес за рым-болт.

Характеристики:

- Источник света: светодиоды SMD2835
- Степень защиты: IP65
- Угол освещения: 110°
- Индекс цветопередачи: Ra ≥ 75
- Коэффициент мощности: cosφ ≥ 0,9
- Климатическое исполнение: УХЛ2
- Входное напряжение/частота: 200–240 В / 50–60 Гц
- Коэффициент пульсации: ≤ 5 %
- Материал корпуса: литой алюминий
- Материал рассеивателя: закаленное прозрачное стекло
- Температура эксплуатации: –20…+40 °С
- Срок службы светодиодов: 30 000 часов
- Гарантия: 3 года

ВСЕ

*H1 – высота с учетом рым-болта.

Код	Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры D × H/H1*, мм	Вес, кг	Упаковка, шт.	Цена, р.
634011	PBH UFO 100W 5000K IP65	100	5000	10000	Ø276 × 75/135	2,50	1	7599,20
В пути	PBH UFO 150W 5000K IP65	150	5000	15000	Ø328 × 85/145	4,03	1	
634012	PBH UFO 200W 5000K IP65	200	5000	20000	Ø370 × 88/148	4,92	1	12880,00

LED-светильник для ландшафтного освещения PGL jazzway

Ландшафтный светильник PGL от jazzway монтируется прямо в грунт и подключается к сети переменного тока путем присоединения трехжильного кабеля светильника к магистральной линии с помощью клеммной коробки IP68 (не входит в комплект поставки).
Поворотный механизм позволяет регулировать угол наклона светильника в диапазоне от 0 до 135°. Длина сетевого кабеля – 20 см.

Характеристики:

- Источник света: светодиоды SMD2835
- Цветовая температура: 6500 К
- Степень защиты: IP65
- Климатическое исполнение: УХЛ1
- Угол освещения: 38°
- Индекс цветопередачи: Ra ≥ 70
- Входное напряжение/частота: 100–240 В / 50–60 Гц
- Коэффициент мощности: cosφ ≥ 0,5
- Коэффициент пульсации: ≤ 5 %
- Материал корпуса: полипропилен
- Материал рассеивателя: поликарбонат
- Температура эксплуатации: –20…+40 °С
- Срок службы светодиодов: 20 000 часов
- Гарантия: 1 год

ВСЕ

Код	Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры D × H, мм	Масса, кг	Упаковка, шт.	Цена, р.
634006	PGL 5w BL 6500K 380Lm IP65	5	6500	380	Ø57 × 265	0,125	1/12	302,40

www.jazz-way.com

Накладной светодиодный светильник PDL-R jazzway

Оригинальный интерьерный светильник PDL-R в белом корпусе наиболее востребован при проектировании офисных и торговых центров.

НОВИНКА

Светильник PDL-R легко крепится непосредственно на потолочную поверхность. Способ крепления накладной. Возможна установка на тросе.

Характеристики:

- Источник света: светодиоды SMD2835
- Цветовая температура: 4000 К
- Степень защиты: IP20
- Климатическое исполнение: УХЛ4
- Угол освещения: 100°
- Индекс цветопередачи: Ra ≥ 70
- Входное напряжение/частота: 100–240 В / 50–60 Гц
- Коэффициент мощности: cosφ ≥ 0,9
- Алюминиевый корпус белого цвета
- Опаловый пластиковый рассеиватель
- Температура эксплуатации: –20…+40 °С
- Срок службы светодиодов: 30 000 часов
- Гарантия: 2 года

ВСЕ

Код	Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры D × H, мм	Масса, кг	Упаковка, шт.	Цена, р.
634004	PDL-R 15W 4000K 100° White IP20	15	4000	1050	Ø108 × 108	0,50	1/20	1455,44
634005	PDL-R 25W 4000K 100° White IP20	25	4000	1800	Ø148 × 148	0,98	1/10	2743,44

www.jazz-way.com

LED-светильники для ландшафтного освещения PWS/R и PGR-R jazzway

Ландшафтные светильники PWS/R и PGR-R от jazzway монтируются прямо в грунт либо в пол.

Светильники укомплектованы монтажными пластиковыми стаканами. Герметичны.

Характеристики:

- Источник света: светодиоды Epistar
- Цветовая температура: 4000 К
- Степень защиты: IP65K
- Климатическое исполнение: У1
- Угол освещения: 38°
- Индекс цветопередачи: Ra ≥ 80
- Входное напряжение/частота: 200–240 В / 50–60 Гц
- Коэффициент мощности: cosφ ≥ 0,85
- Материал корпуса: алюминиевый сплав
- Материал рамки: нержавеющая сталь
- Материал рассеивателя: закаленное стекло
- Температура эксплуатации: –30…+45 °С
- Срок службы светодиодов: 30 000 часов
- Гарантия: 2 года

НОВИНКА СУПЕР КАЧЕСТВО

ВСЕ

Код	Артикул	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры A × B × H / D × H, мм	Масса, кг	Упаковка, шт.	Цена, р.
622016	PWS/R S110045 3W 4000K Crome IP65	3	4000	300	110 × 45 × 55	0,2	1/60	920,92
634007	PGR-R120 7W 4000K Crome IP65	7	4000	700	Ø120 × 90	1,3	1/30	1996,40
634008	PGR-R160 12W 4000K Crome IP65	12	4000	1200	Ø160 × 90	1,7	1/12	2511,60

Компания «ЕВРО ПРОФИЛЬ» объявила о ребрендинге

Уважаемые партнеры!

ООО «ЕВРО ПРОФИЛЬ» благодарит вас за оказываемое доверие нам и продукции нашего производства!

В связи с сертификацией электротехнической продукции по стандарту ЕС и началом поставок на европейский рынок было принято решение о ребрендинге торговой марки T.plast под торговый знак QUEL. Данная сертификация даст возможность приобретать продукцию отечественного производства, отвечающую требованиям европейского стандарта, по фиксированному рублевому прайсу, не привязанному к курсу валют.

Серия «Таймыр» TDM ELECTRIC® для строительных организаций

Компания TDM ELECTRIC расширила ассортимент одной из самых популярных серий электроустановочных изделий «Таймыр» линейкой продуктов с бакелитовым основанием в упаковках по 10 штук.

Универсальный дизайн, надежные механизмы, пожароустойчивость и безопасность при эксплуатации делают эту линейку самой подходящей для жилого строительства и установки в офисах и на инфраструктурных объектах. Материал лицевых панелей выполнен из самозатухающего АБС-пластика, обеспечивающего прочность и термостойкость изделий, а также их устойчивость к воздействию солнечных лучей. Контакты розеток выполнены из высокоупругой фосфористой бронзы, что обусловливает надежный контакт и безопасность на протяжении всего срока службы изделий. Металлокерамические (AgNi) контакты выключателей позволяют сочетать высокую дугостойкость с хорошей проводимостью.

В линейке представлены различные модели выключателей и розеток, рассчитанных на использование при стандартных условиях температуры и влажности. Продукция отличается высоким качеством при сохранении одной из самых доступных цен на рынке.

Новинки датчиков движения от TDM ELECTRIC

Современные технологии продолжают активно входить в обычную жизнь, и датчики движения используются повсеместно: дома, в офисе, на предприятии. Они позволяют оптимизировать использование освещения, включая и отключая его в зависимости от присутствия людей, что существенно экономит электроэнергию.

Компания TDM ELECTRIC дополнила линейку датчиков движения новинками, что позволяет подобрать модель, точно подходящую по параметрам в зависимости от места установки и целей использования.

Микроволновый датчик движения ДДМ-05В обнаруживает объекты через препятствия (деревянные поверхности, подвесные и натяжные потолки, гипсокартон, стекло и др.) и имеет максимальную дальность обнаружения во всем диапазоне рабочих температур. Новая модель устанавливается в стандартную монтажную коробку и может служить заменой обычного выключателя.

Инфракрасный потолочный датчик движения ДДП-05 отличается современным дизайном и возможностью точной установки параметров. Легко монтируется и отлично подходит для общественных помещений, подъездов и вестибюлей.

Инфракрасный точечный датчик движения ДДТ-03 позволяет регулировать параметры без демонтажа благодаря наличию поворотного механизма в корпусе.

Оптические датчики движения ДДК-01, ДДК-02 реагируют на любые движущиеся объекты на расстоянии до 6 см. Могут служить заменой концевых и путевых выключателей и использоваться как в промышленном секторе (конвейеры, лифтовое и подъемное оборудование), так и в быту (включение света в комнате либо шкафу-купе по открытию или закрытию двери, бесконтактный выключатель и многое др.).

Удобное подключение к сети с TDM ELECTRIC

Использование электроприборов в быту должно быть безопасным и комфортным. Случается, стандартные вилки и розетки по конфигурации не вполне оптимальны: бывает достаточно сложно вынуть вилку из розетки, так как не получается удобно ухватиться за корпус. В результате пользователи зачастую тянут за шнур, что может привести к его повреждению и поражению электрическим током.

Компания TDM ELECTRIC выпустила линейку вилок и розеток с кольцом, что обеспечивает легкое и безопасное подключение и отключение любых бытовых приборов. Кроме того, благодаря плоской форме эти аксессуары можно использовать под мебелью и в любом другом ограниченном пространстве.

Корпус изделий выполнен из прочного негорючего пластика, номинальный ток позволяет выдерживать нагрузку до 10 А, что подходит практически для любых бытовых электроприборов. А для большей безопасности розетки оснащены защитными шторками, что исключает случайное прикосновение пользователя к токоведущим частям.

632460/632461
54,78 р.

583561/583566
40,57 р.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Дополнительный контур заземления – залог безопасности вашего дома

ВСЕ

Система заземления, предусмотренная в каждом здании, необходима для защиты людей от поражения электрическим током. Но некоторые помещения нуждаются в создании дополнительного контура уравнивания потенциалов, например, ванная комната и кухня, где наблюдается повышенный уровень влажности.

Для этих целей компания TDM ELECTRIC выпустила монтажные коробки уравнивания потенциалов, которые, помимо разветвления проводки, функционируют как элемент системы заземления. Они соединяют провода, идущие от заземляющей шины щитка, и провода, ведущие к токопроводящим элементам бытовой техники, которые могут быть доступны для прикосновения. Такое решение обеспечивает возможность спокойно принимать душ, будучи уверенным в том, что ни стиральная машина, ни «грамотный» сосед, подключивший заземление на трубу водоснабжения, не подкинут вам сюрприз в виде высокого напряжения на кранах или корпусе ванной.

Коробки выполнены из полипропилена, оснащены гермовводами и шиной 6 × 9, что позволяет быстро и безопасно монтировать проводники сечением от 1,5 до 6 мм². Закрывание крышки производится без использования инструментов (защелкиванием), это обеспечивает простоту монтажа и легкий доступ к проводке в случае необходимости.

636872
258,22 р.

636873
267,44 р.

Новинки серии «Ладога»: трех- и четырехместные розетки

Компания TDM ELECTRIC расширила ассортимент популярной серии «Ладога» трех- и четырехместными розетками различных модификаций. В линейке представлены горизонтальные и квадратные розетки с защитными шторками и без них, а также розетки стандарта «Шуко».

Изделия выпускаются в четырех цветах: классический белый, слоновая кость, бук и сосна, благодаря чему возможно подобрать наиболее подходящий вариант, учитывая особенности интерьера.

Лицевые панели выполнены из самозатухающего АБС-пластика, контакты – из высокоупругой фосфористой бронзы, что обеспечивает абсолютную безопасность использования и длительный срок службы.

ВСЕ

636829
100,82 р.

636859
292,75 р.

636817
147,06 р.

636828
287,28 р.

Новинка «Онлайт»: светодиодные лампы «груша» мощностью 15 и 20 Вт!

ВСЕ

Светодиодные лампы «Онлайт» серии OLL-A предназначены для общего освещения внутри помещений, они прекрасно подойдут для любого интерьера, а также для использования в коммерческом сегменте и ЖКХ. Недавно серия дополнилась моделями 15 и 20 Вт. Все лампы представлены в трех цветовых температурах: 2700, 4000 и 6500 К (теплый желтый, холодный белый и дневной белый свет).

Важным преимуществом является отсутствие пульсаций. Высокоэффективный драйвер обеспечивает стабильный световой поток в широком диапазоне входных напряжений от 176 до 264 В.

Лампы «Онлайт» производятся на базе высококачественных светодиодов Epistar и дают мощный световой поток 1350 и 1800 лм (для ламп мощностью 15 и 20 Вт соответственно). Радиатор из композитных материалов обеспечивает эффективный теплоотвод, продлевая срок службы изделия. Лампы работают в диапазоне температур от –40 до +40 °С. Срок их службы составляет 30 000 часов, и на них распространяется гарантия в течение 1 года. И конечно же, светодиодные лампы OLL-A приятно порадуют потребителей своей демократичной ценой!

«Онлайт» – светодиодные технологии, доступные каждому.

Включай свой свет!

627902–627904
88,02 р.

627905–627907
124,69 р.

– товар в наличии на складе
– ожидается поступление товара на склад
– товар поставляется под заказ или по запросу

MasterHouse®
Порядок обеспечен

Все любят чистый пол

С набором «ЧИСТЫЙ ПОЛ» подмести еще проще и быстрее. Его приятно держать, им удобно манипулировать. Не надо нагибаться.

Длинная ручка позволит вам дотянуться до самых дальних уголков и подмести пыль в неудобных местах. Плотная щетина не пропустит ни одной пылинки и соберет все в совок. Качественный пластик обеспечивает жесткость конструкции.

Эргономичный дизайн делает удобной не только уборку, но и хранение набора. Вы можете либо поставить его вертикально, либо подвесить, и он не займет много места.

Будьте уверены, набор «ЧИСТЫЙ ПОЛ» не подведет и прослужит долго.

636925
369,34 р.

ВСЕ

Расческа-выпрямитель Energy EN-867

Выпрямление волос в домашних условиях – процесс трудоемкий и продолжительный. Он требует навыков работы утюжком. Еще недавно достойных конкурентов этому устройству не было, но появление электрической расчески-выпрямителя ознаменовало новую эру в укладке волос.

Зубчики расчески представляют собой миниатюрные керамические нагреватели. На конце каждого из них располагаются шарики из силикона. В процессе работы они остаются холодными, играя роль предохранителя, оберегающего кожу головы от ожогов. На боковой поверхности щетки находится кнопка включения и выключения прибора, а также клавиша, регулирующая температуру нагрева. На внешней стороне корпуса расположен ЖК-дисплей, по которому можно отследить температуру нагрева щетки-выпрямителя. Ее можно регулировать в диапазоне 80–230 °С.

С помощью этого прибора выпрямление волос и укладка занимает не более 5–10 минут. По сравнению с обычными утюжками расческа-выпрямитель не сушит волосы и не делает их ломкими и секущимися. Она разглаживает внешний слой волос (кутикула), и они выглядят более здоровыми и блестящими.

ВСЕ

636994
739,50 р.

Новинки от БИОСТАЛЬ!

Не секрет, что прогресс не стоит на месте. Даже в таком, казалось бы, консервативном направлении, как создание термосов, всегда есть место чему-то новому. И компания БИОСТАЛЬ представляет вашему вниманию две новинки!

Термос с СИТЕЧКОМ – это прекрасный способ заварить вкусный чай, полезные травы или даже фрукты и ягоды прямо внутри термоса. Благодаря использованию высококачественной нержавеющей стали при создании ситечка, аромат вашего напитка раскроется полно и без посторонних запахов. Никаких компромиссов!

Серия CROSSTOWN – это движение в ритме города, когда хочется, чтобы любимый напиток был всегда под рукой. Вместительная вакуумная кружка объемом 400 мл, кнопка-предохранитель от случайного открытия, силиконовая пробка, не позволяющая напитку проливаться при закрытой крышке, и специальная конструкция горлышка, которая убережет вас от ожогов при питье, – все это термос-кружка CROSSTOWN.

Компанию БИОСТАЛЬ отличает высокое качество и надежность, а изготавливаются термосы на собственном производстве.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Поступление продукции CROSSTOWN ожидается в ноябре 2017 года.

627897/627899
738,45/799,20 р.

Сноутьюбы от компании «КЕДР плюс»

В последнее время все большую популярность среди любителей активного зимнего отдыха приобретают сноутьюбы, или санки-ватрушки. Они представляют собой автомобильную камеру, помещенную в чехол из прочных материалов, которые обеспечивают хорошее скольжение по снегу.

Компания «КЕДР плюс» предлагает санки-ватрушки диаметром 60, 80 и 110 см разных цветов и новинку этого сезона – двойные санки-ватрушки. В них используются отечественные камеры высокого качества, что позволяет практически исключить рекламации со стороны покупателей.

В отличие от традиционных санок, сноутьюбы в сдутом виде очень компактны, поэтому затраты на их транспортировку и складское хранение минимальны.

Постоянный большой спрос на санки-ватрушки позволяет торговому предприятию устанавливать на эту позицию максимальную наценку.

526495–526499
1011,15–1490,40 р.

ВСЕ

Неизменно высокое качество ПрофКлей

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Клеевые стержни «ПрофКлей» предназначены для склеивания пластика, ткани, дерева, текстиля, различных типов бумаг, кожи и других материалов. «ПрофКлей» предлагает широкий ассортимент и размерный ряд клея: упаковки от 85 г до 1 кг, длиной 200 и 300 мм, диаметром 7 и 11 мм. Количество стержней в упаковке – от 5 до 80 штук. Клеевые стержни «ПрофКлей» соответствуют европейским стандартам качества, поэтому они поставляются даже на пищевые производства.

Термоклеевые пистолеты «ПрофКлей» выпускаются на одном из крупнейших заводов, где заказывают свои пистолеты известные мировые производители электроинструмента. Высокое качество пистолетов «ПрофКлей» подтверждается тем, что они практически не выходят из строя. Процент бракованной продукции крайне низок и составляет менее 1.

Клеевой пистолет «ПрофКлей» – незаменимый помощник для декораторов, флористов и всех, кто занимается творчеством и рукоделием.

584840
9,69 р.

584839
7,70 р.

584837
17,59 р.

616648
5,96 р.

584838
20,13 р.

584842
498,80 р.

584843
426,45 р.

636923
426,16 р.

636920
568,20 р.

636915
568,20 р.

636916
568,20 р.

Мягко, сухо, чисто!

Если вы хотите порадовать ваши ножки и украсить ванную комнату, эта новинка для вас! Непередаваемые тактильные ощущения – это еще не все, ради чего стоит приобрести коврики «Эйя», «Рейдар» и «Брейди».

Ворс у них выше обычного, и вы это почувствуете. Его длина до 3 см. Они не проскальзывают на кафельном полу и прекрасно впитывают влагу. Высокое качество плетения и плотность материала повышают срок службы наших ковриков.

Вы легко отстираете любые загрязнения, просто положив изделия в стиральную машину. Не волнуйтесь, они не линяют.

У нас несколько современных расцветок. Подберите ту, которая лучше подходит для вашей ванной комнаты, и наслаждайтесь.

ВСЕ

Придверные резиновые коврики «Добро пожаловать» (599407), «Свинка» (637377) и «Узор» (599408) благодаря шипам эффективно очищают обувь от песка и грязи. Они удерживают влагу, защищая напольное покрытие от сырости. Высокая износоустойчивость ковриков позволяет использовать их не только в помещении, но и на улице.

Ячеистые грязесборные коврики (606990–606992, 606994–606996) незаменимы в межсезонье и зимой. Их структура задерживает крупные частицы грязи и снег, препятствует скольжению. Чем больше толщина коврика, тем больше грязевой массы и снега он сможет удержать. Изделия устойчивы к антигололедным реагентам и моющим средствам.

Коврики «Травка» из полиэтилена (621619–621621, 621638) служат для очистки обуви от снега, мелких частиц грязи и песка. Множество упругих щетинок располагаются на разной высоте и имеют различную степень жесткости. Счищенная сухая грязь проваливается сквозь решетчатую структуру коврика и остается на полу до момента уборки. Также в ассортименте представлено щетинистое покрытие на противоскользящей основе в рулонах (621624, 627944, 627946, 627947).

Новогодние украшения из «Волшебной страны»

ВСЕ

Мы рады предложить вам большой выбор товаров для, пожалуй, самого радостного и ожидаемого праздника в году! Вот уже много лет наша команда отбирает для вас самое лучшее и интересное в области новогоднего декорирования, предлагая товары высокого качества и современного дизайна, но при этом оставляя их доступными для самой широкой аудитории.

Новогодняя елка – неотъемлемое украшение главного зимнего праздника. Одним из самых изысканных и утонченных елочных аксессуаров являются бусы.

Массу положительных эмоций доставит вам украшение дома к празднику, а помогут в этом оригинальные, забавные и красочные новогодние интерьерные наклейки для окон, стен, зеркал, дверей. Огромный выбор сюжетов и размеров позволит вам создать свою неповторимую новогоднюю картину на окне.

За считанные минуты вы с легкостью преобразите ваш интерьер и поднимете настроение всей семье!

638432/638433
89,90 р.

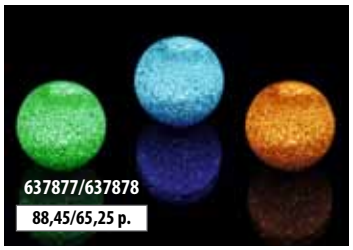
483592/637884/483593
53,65 р.

Устройте себе праздник вместе со светотехникой от «Сигналэлектроникс»!

Сейчас очень сложно представить какой-либо праздник, который не сопровождался бы световым оформлением, будь то детский утренник, вечеринка в честь дня рождения или празднование Нового года. Именно поэтому компания «Сигналэлектроникс» из года в год не перестает радовать своих клиентов широким ассортиментом праздничной светотехники. И этот год не исключение. Помимо всеми любимых хитов продаж, в модельном ряду появились интересные и необычные новинки: светодиодные системы с проекцией звездного неба, светодиодные снежки разного диаметра – прекрасное интерьерное украшение, переливающееся всеми цветами радуги.

637882
677,15 р.

Новинка – светодиодная система B52 MOONDAY с проекцией звездного неба



637877/637878
88,45/65,25 р.

Новинки – светодиодные системы B52 SNOWBALL-8 и SNOWBALL-10 отличаются диаметром шара и работают автономно от батареек

В линейке представлены модели для дома и улицы, работающие от сети 220 В или батареек, на присосках, подставках и даже светодиодные системы, вкручивающиеся в цоколь вместо обычных лампочек! Можно смело говорить, что любой клиент найдет для себя то, что придется ему по вкусу.

581813
169,65 р.

Хит продаж – светодиодная система B52 YB-27-1 на подставке без цоколя

Все товары для праздничного светового оформления выполнены по новейшим LED-технологиям. Благодаря этому достигается небывалое сочетание яркости и экономичности и обеспечиваются уникальные оптические эффекты.

584864
798,95 р.

Бессменный лидер продаж прошлых лет – светодиодная система B52 YB-6 с пультом ДУ

С приближением самых любимых праздников – Нового года и Рождества – спрос на эту группу товаров особенно возрастает, ведь практически каждый житель нашей страны хочет украсить свой дом, создав сказочное настроение близким, подарить детям еще более яркий и незабываемый праздник. Не менее популярным применением праздничной светотехники также является украшение офисных и торговых помещений, создание атмосферы праздника, привлечение внимания к торговым точкам и продукции, представленной в них. Поэтому не упустите свою возможность заработать в период сезона высоких продаж на праздничной светотехнике!

581787
561,15 р.

Модель, покорившая рынок праздничной светотехники в 2016 году, – светодиодная система B52 GOODBALL. В этом году мы привезли такую же модель, но работающую от батареек (637880), а также новую модель SUMMERTIME в форме черепахи или полусферы в комнатном (637876) и уличном (637883) варианте

Конечный покупатель будет приятно удивлен простотой монтажа, подключения и настройки, и, конечно же, в придачу ко всему он получит яркие эмоции и ни с чем не сравнимые впечатления.

637879
526,35 р.

Новинка – светодиодная система B52 STARBALL

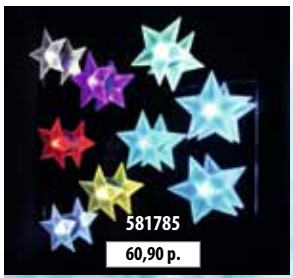
Праздничная светотехника – это необычный, яркий, качественный товар, который станет отличным подарком для детей и взрослых. С помощью нее можно сделать праздники еще более красочными, веселыми и запоминающимися.

637872/637874
140,65 р.

637873/637875
163,85 р.

Новинки – светодиодные системы B52 COSMOSTAR-6 и COSMOSTAR-8 отличаются размерами и различными световыми эффектами. Эти модели можно вкрутить в цоколь E27 вместо обычной лампочки!

Многолетний опыт работы с праздничной светотехникой позволяет нам составлять ассортимент таким образом, чтобы предлагать вам наиболее интересные модели по приятным ценам. Дарите вашим клиентам только позитивные эмоции и отличное настроение вместе с компанией «Сигналэлектроникс»!



581785
60,90 р.

Хит продаж 2016 года – полюбившаяся всем звездочка на присоске, модель B52 MINISTAR

ВСЕ

Uniel представляет декоративное светодиодное освещение

Декоративное освещение – это простой и оригинальный способ создать радостную атмосферу не только дома, но и в торговом центре или кафе, что особенно актуально в темные и холодные месяцы года. ТМ Uniel предлагает большой выбор декоративного светодиодного освещения как для интерьера, так и для улицы. Это гирлянды, сетки, занавесы, а также фигурки на батарейках и декоративные подвесы.

Особенно стоит отметить, что почти все модели для улицы снабжены коннекторами для последовательного соединения, так что с их помощью можно украсить даже большую площадь.

Светодиодные гирлянды Uniel

В ассортименте ТМ Uniel вы найдете гирлянды на любой вкус для использования как в помещениях (IP20), так и вне их (IP67) длиной от 2,8 до 10 м. Цвета свечения самые разные – от белого до RGB. Все гирлянды без коннекторов (кроме RGB) снабжены контроллером, так что вы можете выбрать любой из 8 режимов свечения. Гирлянды с коннекторами имеют эффект «твинкл лайт» (англ. twinkle light – мерцание света), когда каждый пятый светодиод мигает, в то время как остальные светят постоянно.

Новинка этого года – гирлянды с мини-лампами накаливания. Длина их составляет 5 м. Количество ламп – от 50 до 100 штук в зависимости от модели.

Светодиодные сетки Uniel

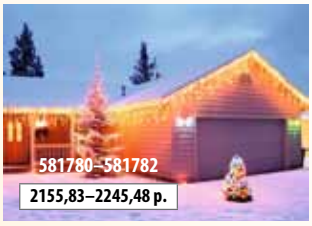
Прекрасно подходят для украшения стен, оконных проемов и витрин магазинов. В ассортименте представлены светодиодные сетки разных цветов для помещений и улицы. Модели для помещений имеют 8 режимов свечения, для улицы – светят в режиме мерцания.

Светодиодные занавесы Uniel

С их помощью можно создавать декоративные световые ширмы, украшать колонны, арки и фасады зданий. Разновидностью светового занавеса является светодиодная бахрома, где к основному проводу крепятся вертикальные нити разной длины со светодиодами. В ассортименте декоративного освещения ТМ Uniel вы найдете не только стандартные светодиодные занавесы

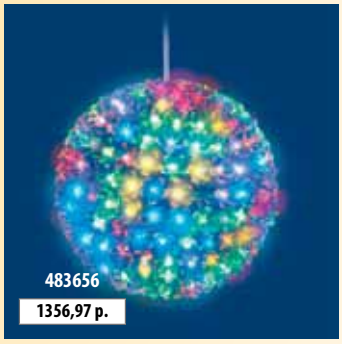
и бахрому, но и фигурные занавесы с самыми разными цветами свечения.

Стандартные занавесы и бахрома для помещений снабжены контроллером, позволяющим выбрать любой из 8 режимов свечения. Бахрома и занавесы для улицы, в зависимости от модели, светят статически или работают в режиме мерцания, так что при соединении не возникает разнобоя в свечении.



Фигурные занавесы отличает разнообразный дизайн и яркое динамическое свечение. Все фигурные занавесы с коннекторами можно соединять между собой. Однако обращаем ваше внимание, что не рекомендуется соединять более двух занавесов ULD-E3005-210/DTK RGB IP44 FROSTED ICICLE в силу особенностей RGB-светодиодов.

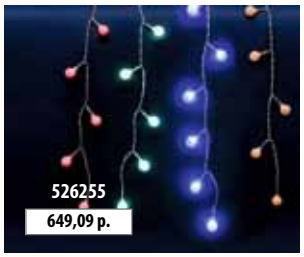
Декоративный подвес «Шар с цветами сакуры» Uniel

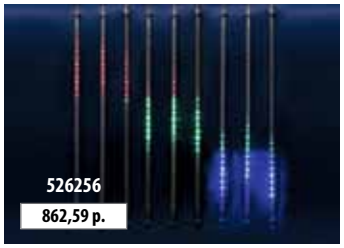


Подвес предназначен для использования внутри помещений. В зависимости от модели свечение может быть белым, синим, розовым, голубым или RGB. Длина провода для подвешивания 70 см.

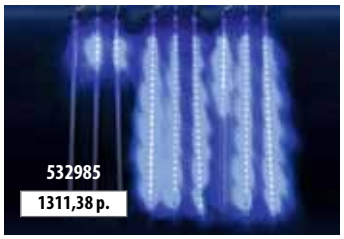
Светодиодные фигурки на батарейках Uniel

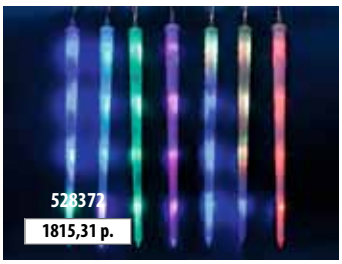
В ассортименте представлены фигурки из прозрачного пластика со встроенным RGB-диодом, работающие от батарейки. Это милый сувенир и экономичный способ создать праздничное настроение.





Для улицы





ВСЕ

Серии декоративной светотехники Neon-Night

Серия Home: светодиодные украшения для интерьеров

Серия создана для праздничного декорирования жилых помещений, офисов, торговых помещений. Представляет собой широкую линейку светодиодных украшений уникального дизайна, позволяющих реализовать самые затейливые фантазии. Ассортимент включает гирлянды, дожди, сетки, декоративные светящиеся фигурки на присосках, диско-лампы и «тающие» сосульки.

Некоторые изделия могут работать на батарейках, автономно от электросети. На этой фотографии от батареек запитаны фигурка медведя и гирлянда «Роса»

Размеры дождей и гирлянд подобраны с учетом особенностей российской жилой застройки и соответствуют стандартной высоте потолков, габаритам помещений, окон и дверных проемов.

Светодиодная продукция серии Home отличается низким энергопотреблением, безопасна для людей и животных, имеет необходимые санитарные сертификаты и соответствует нормам электробезопасности для жилых помещений (класс IP20).

Красочная упаковка Home упрощает выбор покупателя. Содержит профессиональное фото продукта в интерьере, ключевые характеристики: цвет, размер, режим свечения. Специальная вырубка-окошко на коробке позволяет увидеть и потрогать гирлянду, дождь или другой продукт без вскрытия упаковки.

Где применять: в интерьерах жилых домов и квартир, офисах, небольших торговых павильонах, в интерьерах кафе и т. д.

Серия Original: декоративная светотехника для дома и улицы

Изделия этой серии созданы для использования внутри помещения и на открытом воздухе, например, для декорирования фасадов. Широкий ассортимент светодиодных украшений включает дожди, гирлянды, сети,

Зимние праздники просто немыслимы без ярких огней в домах и на улице. Создать неповторимую атмосферу радости поможет широкий выбор светодиодных украшений Neon-Night, включающий решения на все случаи жизни, для индивидуального и профессионального использования.

Продукция Original может использоваться для украшения фасадов частных и многоквартирных домов, торговых центров, кафе и ресторанов, улиц

«клиплайты» (гирлянды для деревьев), световые деревья, фигуры из дюралайта и акрила, «гибкий неон», светодиодные фонтаны, елочные игрушки.

Двойная изоляция проводов и высокое качество светодиодов обеспечивают надежность, безопасность эксплуатации и длительный срок службы изделий.

Светотехника отличается низким энергопотреблением, рассчитана на всепогодную эксплуатацию при температуре от –40 до +50 °С и соответствует классу пылевлагозащиты IP44.

Где применять: внутри и снаружи жилого дома, при оформлении офисов, кафе, ресторанов, баров, торговых площадок, небольших муниципальных объектов.

Серия Professional: стандартные решения – не наш выбор

Широкий ассортимент профессиональной уличной подсветки позволяет реализовать уникальные визуальные проекты любой сложности. Линейка включает такие виды продукции, как классические гирлянды, «умный» дождь, гирлянды «айсикл лайт» (светящаяся бахрома), гирлянды на деревья («клиплайт»), «белт лайт», «гибкий неон», большие акриловые фигуры, гирлянды «шарики» на каучуковом проводе.

Профессиональная серия используется для праздничного оформления площадей, муниципальных объектов, фасадов многоэтажных домов и других полномасштабных инсталляций

Светотехника Professional рассчитана на всепогодную эксплуатацию при температуре от –40 до +60 °С, имеет российские сертификаты и класс пылевлагозащищенности IP54. Светодиоды отличаются повышенной яркостью и большим сроком службы.

Где применять: при оформлении фасадов муниципальных и коммерческих объектов, праздничных площадей, ярмарок, городских парков, загородных объектов.

Neon-Night сделает Новый год ярче!

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Новый год немыслим без елки, а елка – без разноцветной гирлянды. Лампочки таинственно мерцают в темноте и словно гипнотизируют, не отпуская взгляд. А еще мы с детства знаем, что огоньков не бывает слишком много. Помимо елки, гирлянды вьются по стенам, подобно лианам оплетают мебель и спускаются с окон. Часто все это крепится подручными средствами, резинками и скотчем и потому выглядит весьма странно. Однако теперь украсить комнаты разноцветными огоньками будет куда проще и удобнее. А помогут в этом гирлянды и светодиодные украшения марки Neon-Night серии Home.

Эта серия оригинальных светящихся аксессуаров специально разработана для декорирования дома перед Новым годом, Рождеством и другими праздниками. Гирлянды и фигурки эксклюзивного дизайна для украшения комнат выпускаются в оригинальной, красочной и удобной упаковке.

Серия включает большой ассортимент цветовых решений, созданных на основе оригинальных дизайнерских элементов. Помимо гирлянд и дождей, в нее входит разнообразная декоративная подсветка на батарейках: новогодние фигурки, елочки, фонарики. Расставляя и развешивая все это в комнатах, можно создавать собственные неповторимые композиции.

Особенно важно, что производитель ориентировался на стандарты отечественной застройки. Поэтому длина дождей и гирлянд подобрана в соответствии с высотой потолков и габаритами окон в типовых домах.

Благодаря низкому энергопотреблению светодиодов подсветка не создает нагрузку на домашнюю сеть и расходует совсем немного электроэнергии. Каждый элемент коллекции соответствует требованиям по безопасности для жилых помещений, что подтверждается санитарными сертификатами. Усиленная изоляция надежно защищает провода от повреждения, поэтому они с легкостью переносят встречу с домашними животными. Также вся продукция абсолютно безопасна для детей.

Элементы новогодней подсветки Neon-Night выпускаются в красочной упаковке, которая поможет привлекательно оформить витрину магазина. Изображения на коробках не только позволяют покупателю понять, как выглядят изделия, но и дают массу идей по их использованию в интерьере. Кроме того, в каждой коробке есть специальное окошко, благодаря которому украшения можно не просто увидеть «вживую», но и потрогать, убедиться в качестве исполнения, не нарушая целостность упаковки

634635
884,50 р.

483757
1526,37 р.

495698
521,81 р.

496920
491,54 р.

Особого внимания заслуживает информативность оформления. В отличие от многих продуктов, которые сегодня можно встретить на рынке, изделия Neon-Night имеют на упаковке подробное и легко читаемое описание с указанием всех параметров, включая количество цветов подсветки, описание режимов ее работы и категорию электробезопасности. Здесь же приведены схемы и инструкции по подключению. Этой информацией пользоваться просто и удобно.

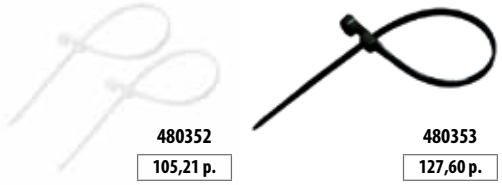
Помимо своего основного предназначения, световые украшения Neon-Night серии Home могут стать прекрасным новогодним презентом и займут достойное место на прилавке в магазине.

ВСЕ

Аксессуары для монтажа декоративной светотехники Neon-Night

Для воплощения новогодней сказки вам потребуются не только красивые гирлянды, дождик, игрушки и фигуры, но также многие другие электротехнические и прочие изделия. Поэтому при покупке декоративной светотехники Neon-Night предлагаем также приобрести сопутствующие товары.

Хомуты для крепления гирлянд, дождика, стягивания проводки. Имеют широкий спектр применения, устойчивы к ультрафиолету, эксплуатируются в широком диапазоне температур.



480352
105,21 р.

480353
127,60 р.

Площадки самоклеящиеся для временной проводки. Подойдут для крепления новогодних украшений, например гирлянд, на ровные поверхности.

610883
161,22 р.

610884
161,22 р.

Многоразовые клеммы и клеммные колодки. Используются в случае электропитания гирлянд клеммным соединением, а не удлинителями. Служат для организации временной проводки.

632428
9,09 р.

632430
17,52 р.

327468
11,60 р.

Изолента ПВХ. Незаменима при любом электромонтаже, устойчива к растяжению и разрывам, к воздействию масел и щелочей, работает в широком диапазоне температур от –10 до +70 °С.

609039/609034
21,47 р.

Трос в ПВХ. Позволяет подвесить гирлянды и большие елочные украшения прямо под потолком или между столбами.

611746
846,33 р.

Всепогодные боксы. Идеальны для защиты от дождя и снега мест соединения удлинителей при их использовании на улице для подключения новогодних украшений.

608448
765,56 р.

608449
1150,88 р.

608450
1285,61 р.

Тройники, удлинители и сетевые фильтры. Используются для подключения световых украшений в любом месте, где нет рядом сетевой розетки.

608872
79,04 р.

634778
118,30 р.

634779
846,33 р.

Розетка с таймером. Позволит вам автоматически включать и выключать новогодние украшения в заданное время.

611281
182,34 р.

611283
381,87 р.

Радиоуправляемые розетки. Дают возможность одновременно включить и выключить все приборы, например, при выходе из дома в радиусе до 30 м. Идеальны для достижения эффекта «елочка, гори!».

634780
513,97 р.

634781
790,73 р.

634782
1037,84 р.

ВСЕ

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Neon-Night. Яркий праздник из коробки

Предвкушение Нового года и Рождества, пожалуй, единственное ощущение, которое остается неизменным на протяжении всей жизни и одинаково волнует детей и взрослых. Расцвеченный мириадами ярких огоньков праздник с волшебной картинки живет в душе весь год, наполняя ее радостным ожиданием. И как только начинаются первые осенние дожди, фантазия уже рисует образы украшенных улиц, фасадов и гостиных.

Теперь – самое время воплотить их в жизнь.

Отправляясь в магазин за новогодними украшениями, каждый мечтает воссоздать у себя дома рождественскую сказку из голливудских фильмов. Но для этого нужно много ярких (и одновременно безопасных) огней, а еще навыки декоратора и монтажника. Поэтому простыми гирляндами и подручными средствами обойтись вряд ли получится. Услуги дизайн-студий в преддверии праздника слишком дороги. Сделать мечту реальностью помогут специально подобранные комплекты светодиодного освещения Neon-Night для новогоднего украшения квартир и фасадов.

Готовые комплекты для интерьеров были созданы для декорирования внутренних жилых помещений. Для каждого из них, будь то гостиная, спальня, детская, кухня или прихожая, дизайнеры разработали особое визуальное решение. Теперь продавцам не придется затаривать склад большим числом мелких ассортиментных позиций и тратить время и силы на их учет. Покупателям же больше не нужно ломать голову, подыскивая и выбирая варианты на незнакомом для них рынке. Будучи выставлена в витрине или на полке, яркая коробка рекламирует себя сама, не требует специальных знаний от консультантов и экономит время клиента. А значит, приток покупателей перед Новым годом обеспечен.

Композиционно каждый комплект Neon-Night представляет собой выполненную в едином стиле световую инсталляцию. Все ее элементы оборудованы стандартными сетевыми вилками и укомплектованы удобным и безопасным крепежом. Его использование не портит мебель и не оставляет на ней никаких следов. И все это – по привлекательной цене.

Для лучшей визуализации в интерьере комплекты Neon-Night включают дополнительные аксессуары на батарейках: светящиеся фигурки, елочки и другие украшения. С их помощью композиция легко адаптируется к особенностям обстановки конкретного дома. Не остались без внимания дизайнеров и окна, для которых разработаны особые свисающие гирлянды, создающие неповторимый новогодний антураж. С подобным комплектом несложно

638673
2407,00 р.

Для гостиной

Бахрома 1,8 × 0,5 м, сеть 1,5 × 1,5 м, универсальная гирлянда 10 м, настольные светящиеся фигурки 10 см (3 шт.), «Елочка» 20 см, диско-лампа

638451
2599,85 р.

Для спальни

«Роса» 2 м, большие светящиеся фигуры на присосках (3 шт.), «Медвежонок» 18 см

638448
2697,00 р.

Для комнаты

Занавес 1,5 × 1,5 м, «Шарики», «Роса» 2 м, «Елочка» USB 30 см, настольные светящиеся фигурки 10 см (3 шт.)

638447
2599,85 р.

Для детской комнаты

Бахрома 1,8 × 0,5 м, «Медвежонок» 22 см, большие светящиеся фигуры на присосках (2 шт.), настольные светящиеся фигурки 10 см (3 шт.)

638449
1924,15 р.

Для кухни

Бахрома 1,8 × 0,5 м, «Роса» 2 м, светящиеся фигурки на присосках (3 шт.), настольные светящиеся фигурки 10 см (3 шт.), «Елочка» 15 см

638450
2407,00 р.

Для прихожей

«Мишура» 3 м, «Роса» 2 м, светящиеся фигурки на присосках (3 шт.)

украсить квартиру всего за один вечер, и выглядеть она будет не хуже, чем в рождественской киносказке.

Главными факторами в выборе готового решения являются его высокая надежность и безопасность. Поскольку светодиоды отличаются чрезвычайно низким энергопотреблением, световая инсталляция не перегружает домашнюю электросеть. Оставлять ее включенной можно на 24 часа в сутки в течение всех праздников. При этом подсветка потребляет электроэнергии не больше, чем обычный комнатный светильник. Качество продукции подтверждено гарантией российского производителя и всеми необходимыми сертификатами, а служить она будет долгие годы.

Готовые комплекты для дома предназначены для украшения фасадов индивидуальных домов и способны превратить любой из них, даже самый маленький дачный домик, в настоящий дворец Деда Мороза. Компоненты световых инсталляций подобраны таким образом, чтобы с помощью одного комплекта можно было украсить фасад постройки, будь то беседка, баня, дачный домик или коттедж любого типа, шириной до 15 м.

Как и наборы для декорирования внутренних помещений, серия отличается высокой надежностью и низким энергопотреблением. Уличные гирлянды также можно держать включенными круглые сутки. Для наружного оформления дома это особенно важно, ведь гуляния и игры на открытом воздухе – неотъемлемая часть Нового года и Рождества. И совсем не обязательно демонтировать декорации после праздников, они могут радовать круглый год.

Универсальный крепеж не требует применения инструмента или работы профессионального монтажника. Использовать фасадную серию можно для украшения самого дома и различных построек на приусадебном участке. Например, это могут быть беседки, детские площадки, скамейки и пр. Также гирлянды нетрудно закрепить на деревьях, с их помощью можно подсветить садовые дорожки или украсить иллюминацией забор, столбы и ворота.

Созданные специально для использования в условиях российского климата, уличные инсталляции могут работать в любую погоду и при температуре от –40 до +50 ^{0}C. Они не боятся воды и снега, а усиленная изоляция надежно защищает провода от повреждения детьми или домашними животными.

Приятно удивит покупателя и стоимость комплектов Neon-Night. Готовое решение примерно вчетверо выгоднее индивидуального проекта оформления дома от рекламного агентства.

Оригинальный новогодний подарок – это еще одно предназначение комплектов Neon-Night. Для многих людей выбор такого подарка нередко становится настоящей проблемой, особенно в условиях высокой занятости. Беготня по магазинам в последние дни перед праздником и мучительные попытки предугадать реакцию близких способны испортить немало нервов. И в этом случае комплект световых украшений придется очень кстати. Широкий ценовой диапазон позволяет выбрать решение на любой случай: от символического презента до подарка хорошему другу. Яркая коробка с удобной ручкой не потребует дополнительного оформления или обертки, а изображение на ней недвусмысленно расскажет о том, по какому поводу сделан подарок.

ВСЕ

638675

27 873,35 р.

Для дома Luxury

Бахрома 4,8 м (3 шт.), «Звездочка» 30 см (2 шт.), «Снежинка» 45 см, дюралайт 6 и 14 м (2 шт.), занавес 2 × 1,5 м, «Мультишарики», надувная фигура 180 см, LED-прожектор (4 шт.)

638674

17 173,80 р.

Для дома Premium

Бахрома 4,8 × 0,6 м (3 шт.), бахрома 2,4 × 0,6 м, занавес 2 × 1,5 м, «Звездочка» 30 см, «Снежинка» 45 см, твинкл лайт

638452

9310,45 р.

Для дома Standard

Дюралайт 6 и 14 м (2 шт.), сеть 1,5 × 1 м, твинкл лайт, «Звездочка» 30 см

Веселье круглый год

Серия диско-светильников «Космос»

КОСМОС basic

Особый «искристый» свет ищите в моделях 580093 и 580094

Для торговой компании работа с сезонным ассортиментом непроста. Такие товары вынуждают держать руку на пульсе: нужно вовремя начать продажи и спланировать закупки так, чтобы весь товар «ушел» в сезон.

Несмотря на эти сложности, работа с «сезонкой» прибыльна: ажиотажный спрос, к примеру в предновогодний период, может обеспечить до 30% месячного оборота.

«Космос» стал одним из первых светотехнических брендов, предложивших ассортимент новогодних гирлянд. Это произошло три года назад. С тех пор многие компании начали продавать декоративные гирлянды и световые фигурки. Однако «Космос» решил пойти дальше: сегодня мы предлагаем серию товаров к празднику, которая одинаково будет пользоваться спросом круглый год.

Серия «Космос диско» – это светильники для праздника. Всю линейку объединяет динамичный разноцветный свет с переливами разной скорости. Эти устройства актуальны к любому празднику. Приобретая такой ассортимент в составе новогодней коллекции, вы сможете заработать как в сезон, так и после него.

В отличие от простых новогодних гирлянд и фигур, светильники диско-серии отвечают целому спектру покупательских потребностей:
– для вечеринок дома;
– для праздников на даче;
– для выезда на пикники;
– для детских праздников, организуемых в детских садах и школах;
– для мероприятий в кафе и других общественных местах.

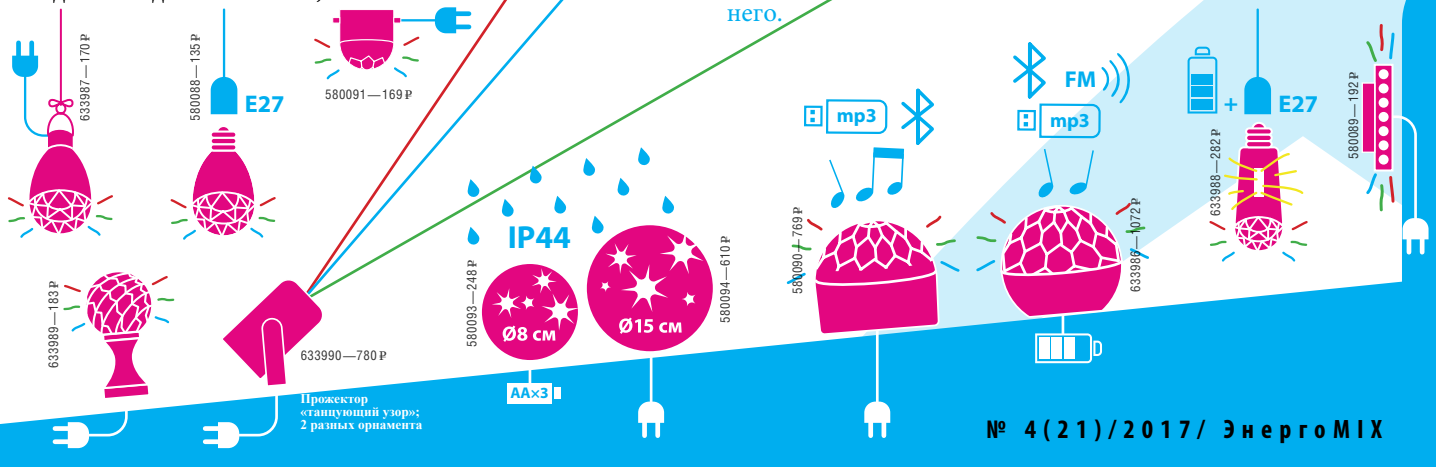
В категории праздничного света на рынке представлены два вида товаров: дорогое профессиональное оборудование либо доступный, но разрозненный ассортимент ноу-нейм. «Космос» предлагает народную линейку, содержащую полноценный набор моделей и достаточную по функционалу для нужд большинства рядовых пользователей и организаций. При этом наши светильники обойдутся в десятки раз дешевле профессиональных, а известный бренд гарантирует стабильную работу и надежность.

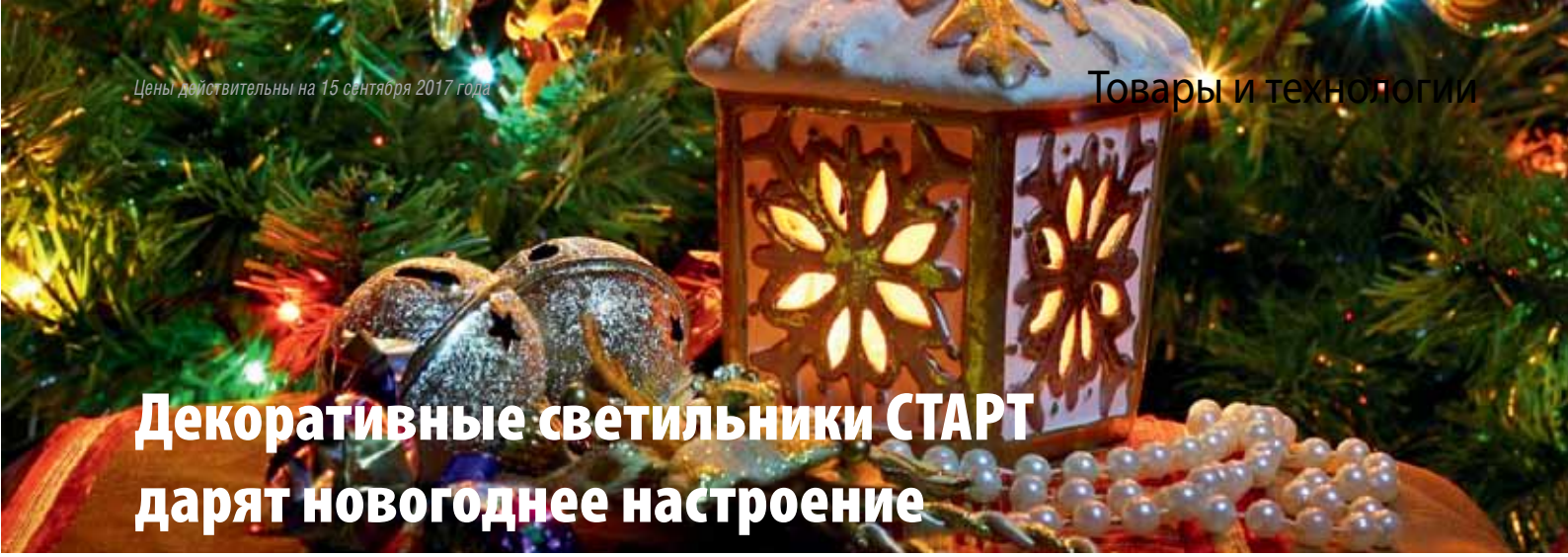
Линейка собрала в себе разнообразные диско-светильники, от простых до уникальных моделей 4-в-1. При этом рекомендуемая розничная цена на большинство моделей не превышает 800 рублей, что сохраняет доступность и увеличивает вероятность спонтанной покупки.

Востребованность диско-серии подтверждается опытом реальных продаж: тестовая линейка из четырех моделей в сезоне-2016 была продана менее чем за три недели с момента анонса. В 2017-м мы решили закрепить этот успех и надеемся, что вы поддержите нас в этом.

ВСЕ

Мы предлагаем модели, привлекающие функционалом и ценой и подкупающие известным брендом. Праздничный свет – отдельная категория светотехники, которая поможет вам заработать как в предновогодний сезон, так и после него.





Декоративные светильники СТАРТ дарят новогоднее настроение

Мало найдется тех, кто не любил бы Новый год. Как бы далеко ни осталось детство, все равно каждый раз на исходе декабря возвращается незабываемое ощущение сказки и предчувствие чуда. «Новогодний дух» приходит в дома с ароматом хвои и блеском елочных игрушек, с перелистыванием кулинарных книг и полными сумками продуктов. Ну и, конечно, какой Новый год без праздничного освещения! Создать в доме радостную атмосферу легко с декоративными светильниками СТАРТ.

Вот уже который год не покидает пика популярности **ночник «Елочка»**. Внутри светильника из прозрачного пластика переливаются блестки, подсвеченные разноцветными светодиодами. Искрящийся свет рождает иллюзию снежинок, мерцающих в лунном свете.

Лампы-релаксаторы «Аватар», похожие на волшебные предметы из сказок, зачаруют вас и унесут в мир фантазии. Стеклянный сосуд наполнен глицерином с блестками, которые при нагревании начинают перемещаться внутри колбы. Нагрев жидкости происходит при помощи лампы накаливания, расположенной внизу корпуса светильника.

Светильник «Магический шар» как нельзя более кстати подойдет для создания новогодней обстановки, ведь Новый год – самый волшебный из всех праздников! Внутри большого основного шара, играющего роль колбы, находится шар меньшего диаметра, который является центральным электродом. Пространство между шарами заполнено разреженным газом, который и производит летучие лучи плазмы. Светильник создает иллюзию магического действа за счет того, что лучи плазмы находятся в постоянном движении и, сплетаясь между собой, образуют причудливые узоры. Если поднести к поверхности шара палец, молнии сольются в один мощный поток.

Как ни странно, под Новый год возрастает популярность **светодиодных цветов**. Они не требуют ухода и полива, не вызывают аллергии. Неувядающие цветы! Они настолько реалистичны, что ваш секрет будет раскрыт только после включения светильника. Красота творений природы, искусно сымитированная человеком, сочетается с мягким, рассеянным светом, который исходит из каждого бутона.

Свечи – исконное украшение дома и стола под Новый год. Безопасные **восковые светодиодные свечи** от ТМ СТАРТ подарят чарующий свет натуральных свечей. Натуральный воск и мерцающее пламя – вы даже не подумаете, что это светильник, а не традиционная свеча! Светодиодная свеча точь-в-точь как настоящая и не меньше настоящей способна создать праздничную атмосферу. Одно отличие – об нее невозможно обжечься.

Наконец, еще две волшебных идеи: **ночники-пушлайты**, загорающиеся от нажатия на корпус, и **светодиодные светильники в виде вырезной лампы** с новогодними мотивами. Стоит включить вырезной светильник – и картинка словно оживает. Сквозь резной орнамент льется теплый мерцающий свет, как будто перед нами старинный фонарь с горящей свечой.

Подарите себе и близким волшебный свет, и ваш Новый год будет особенным!

ВСЕ

389087
104,40 р.

338836
877,50 р.

240297/240296
838,12 р.

483190/483188
742,59 р.

475281/475282
224,32 р.

581437–581440
219,56 р.

581435/581436
114,75 р.

НОВОГОДНЯЯ ПРОДУКЦИЯ

SH LIGHTS

Новогодние гирлянды, фигуры, сетки, украшения…

Самые популярные новогодние украшения – это, конечно же, **светодиодные гирлянды**. Ими оформляют и улицы, и помещения, комбинируют их между собой, создавая яркие композиции, неизменно привлекающие внимание.

Новинки ассортимента – светодиодные гирлянды «Нить», «Фейерверк», «Лучи», «Ёж», «Медведи». Гирлянды с мини-светодиодами имеют проволочный каркас, что позволяет придавать им любую форму. Гирлянды с колпачками типа «кристалл» создают интересный световой эффект.

Картины размером 40×30 см со светодиодной подсветкой преобразят любое помещение, сделают его неповторимым и уютным. Продукция сертифицирована.

С продукцией **SH-Lights** Новый год будет вдвойне радостным!

ВСЕ

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Светодиодные гирлянды

Картины с LED-подсветкой

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Camelion®

LED-лампы Camelion®. С нами светлее!

Мы с вами стали свидетелями настоящей революции в мире освещения. Светодиодные источники света вытесняют лампы других типов во всех сферах. И это не удивительно, ведь у светодиодов множество явных преимуществ: при том же световом потоке, что и у традиционных ламп накаливания, они потребляют в 6–10 раз меньше электроэнергии, выделяют гораздо меньшее количество тепла, более долговечны и не содержат опасных для здоровья человека компонентов.

Сейчас в продаже представлен огромный ассортимент светодиодных ламп со стандартными цоколями, которыми можно заменять обычные и люминесцентные лампы, однако не все они хороши и далеко не одинаковы. Конкурентная борьба, сложившаяся конъюнктура на финансовом рынке и другие факторы вынуждают многих производителей значительно снижать себестоимость, что, безусловно, приводит к упрощению и ухудшению продукции до неприемлемого уровня, фактически достигая дна. Не каждый профессионал сможет сориентироваться и разобраться в столь богатом разнообразии. Что уж говорить об обычном конечном потребителе?

Рынок светодиодного освещения на данный момент переполнен низкокачественными и низкобюджетными изделиями, что, в свою очередь, подрывает саму идею существования долговечного и экономичного источника света.

Вот лишь некоторые недостатки, с которыми можно столкнуться, приобретая светодиодные лампы:

- Реальный излучаемый световой поток гораздо меньше заявленного. Этот же недостаток часто сопряжен с завышением на упаковке расчетного значения эквивалента мощности лампы накаливания, что еще больше вводит в заблуждение потребителя. Согласно ГОСТ Р 54815–2011 измеренный начальный световой поток лампы должен быть не менее 90 % от номинального.
- Некомфортный цвет освещения. Согласно ГОСТ Р 54815–2011 и в соответствии с МЭК 60081 коррелированная цветовая температура ламп выбирается из строго нормируемых и не должна выходить за пределы определенных допусков.
- Высокий уровень пульсации света. Согласно СНиП 23–05–2010 и СанПиН 2.21/2.1.1.1278–03 коэффициент пульсации освещенности на рабочем месте не должен превышать 20 %, а для некоторых видов работ и вовсе 10–15 %. На самом же деле это устаревшие показатели. Для комфортной работы коэффициент должен быть не более 5 % абсолютно на любом рабочем месте. Наши глаза практически не восприимчивы к пульсации света, и вся нагрузка идет на мозг. Результат – быстрая утомляемость, ощущение дискомфорта, усталости и даже недомогания.

Всемирно известные бренды выпускают, конечно, отличные бытовые лампы, но цена на них для среднестатистического российского потребителя крайне велика. Однако можно выбрать изделия других производителей, которые по техническим характеристикам практически не уступают подобным лампам, но в несколько раз дешевле их. К таким производителям можно отнести давно зарекомендовавшую себя на рынке бытового освещения торговую марку Camelion. Высокое качество ее продукции подтверждается многочисленными положительными отзывами покупателей, публикациями в СМИ и на телевидении.

Торговая марка Camelion начала выпуск светодиодных ламп еще с 2006 года. Сначала это была небольшая линейка из нескольких позиций, сегодня же крупномасштабное производство позволяет изготавливать огромное количество светотехнических изделий. Торговая марка Camelion выпускает светодиодные лампы всех типов и размеров. С каждым годом ассортиментная линейка все больше расширяется.

Светодиодные лампы Camelion – это:

- Широкий сбалансированный ассортимент, предназначенный для многоцелевой аудитории.
- Лучшее качество в своем ценовом сегменте. Лампы светят ярче и работают дольше большинства аналогов по мощности.
- Две конструктивно различающихся серии светодиодных ламп – BasicPower (срок службы 30 000 часов) и BrightPower (срок службы 40 000 часов), что позволяет удовлетворить спрос потребителей с разными финансовыми возможностями. Для достижения столь высоких сроков службы в конструкции ламп применяются радиаторы из композитного материала на основе теплопроводящего пластика и алюминия.

420375/420376

71,13 р.

564293/564294

162,41 р.

575466/575465

80,62 р.

- Три исполнения, отличающиеся цветовой температурой: 3000, 4500 и 6500 К.
- Популярность среди потребителей. Продукция входит в ТОП-10 самых продаваемых светодиодных ламп на рынке.
- Неизменно высокое качество на протяжении всего периода эксплуатации.
- Входной контроль качества в собственной лаборатории Camelion Test Lab (Московская область, г. Дзержинский) на базе комплекса фотометрического оборудования EVERFINE. Вы можете быть уверены, что фактические параметры соответствуют заявленным.
- Производство продукции в строгом соответствии с ГОСТом, регламентами и нормативами, действующими в Российской Федерации и на территории Таможенного союза.
- Полный перечень электро- и светотехнических параметров ламп на упаковке и в сопроводительной документации.
- Адаптация для российских условий эксплуатации. Благодаря применению высокоэффективного импульсного драйвера, построенного на интегральной микросхеме, лампы могут функционировать в более широком диапазоне напряжения сети (170–265 В / 50 Гц).
- Гарантированный коэффициент пульсации освещенности (Кп) менее 1 % для абсолютного большинства моделей.
- Индекс цветопередачи Ra 77+ и Ra 82+ в зависимости от серии.
- Высочайшая эффективность и повышенная экономичность благодаря применению светодиодов и других компонентов новейших поколений.
- Гарантия производителя в течение 3 лет.

Качественные и недорогие лампы – мечта? Нет, реальность! Сделайте правильный выбор.

ВСЕ

Освещение IEK: современные решения любых задач

Группа компаний IEK предлагает широкий ассортимент продукции для реализации комплексных решений на базе светильников и источников света самого различного назначения. Представляем светодиодные светильники IEK®, которые подходят для административно-офисных и аварийных систем освещения. Светильники соответствуют всем международным и российским стандартам качества и отлично показали себя при эксплуатации.

Светодиодные панели ДВО 6560 и 6561 IEK®

Светодиодная панель ДВО предназначена для внутреннего освещения общественных помещений, административных зданий, магазинов, офисов, кабинетов и т. д. Она является современным энергоэффективным светильником и служит альтернативой светильникам ЛПО/ЛВО с люминесцентными лампами.

Универсальный способ монтажа: конструкция и габаритные размеры позволяют встраивать панель в подвесные потолки типа «Армстронг» или устанавливать накладным способом.

LED-драйвер входит в комплектацию панели: драйвер мощностью 36 Вт (LDVO2-36-0-K01) встроен в корпус светильника, установлен сбоку и визуально не заметен, что улучшает эстетическое восприятие. При необходимости возможна замена драйвера.

- Эффективные светодиоды Epistar, Ra > 75.
- Тип рассеивателя: «Опал» и «Призма».
- Драйвер с высоким КПД (PF > 0,85) обеспечивает стабильную работу в широком диапазоне входных напряжений.
- Диапазон рабочих напряжений 180–240 В.
- Полное отсутствие мерцания и пульсации светового потока.
- Срок службы 30 000 часов.

Технические характеристики светодиодных панелей ДВО 6560 и 6561 (20 мм) IEK®

Светодиодные аварийно-эвакуационные светильники серии ДПА IEK®

Аварийные светодиодные светильники IEK® серии ДПА 5030 и ДПА 5040 – постоянного действия. Предназначены для обеспечения аварийно-эвакуационного освещения в общественных, административных и производственных помещениях, а также могут использоваться для указания направления эвакуации при наличии пиктограмм. Аварийная работа светильников осуществляется от встроенного (незаменяемого) аккумулятора.

Соответствуют требованиям технических регламентов Таможенного союза ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р МЭК 60598–1, ГОСТ Р МЭК 6059–2–22 (для аварийного освещения).

Светильник ДПА 5030 со степенью защиты IP20 предназначен для помещений с низким уровнем содержания влаги и пыли. **Светильник ДПА 5040 со степенью защиты IP54** предназначен для помещений со средним уровнем содержания влаги и пыли (на парковках, автозаправках, в гаражах и т. п.).

- Встроенная функция самотестирования (для ДПА 5040).
- Быстрый и легкий монтаж: ДПА 5040 монтируется с помощью металлических скоб.
- Защита от глубокого разряда и перезаряда аккумулятора.
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи с помощью ярких индикаторов и кнопки «Тест».
- Корпус светильника выполнен из пластика, не поддерживающего горение.
- Гарантия 2 года.

Код	Артикул IEK	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Тип рассеивателя	Световой поток, лм	Степень защиты	Габаритные размеры Д × Ш × В, мм	Цена, р.
617876	LDVO3-6560-36-6500-U-K01	36	6500	Опал	2100	IP20	595 × 595 × 20	701,27
613437	LDVO2-6560-36-6500-U-K01	36	6500	Призма	2200	IP20	595 × 595 × 20	701,27
617877	LDVO3-6561-36-4000-U-K01	36	4000	Опал	2100	IP20	595 × 595 × 20	701,27
613438	LDVO2-6561-36-4000-U-K01	36	4000	Призма	2200	IP20	595 × 595 × 20	701,27

Ассортимент светодиодных аварийно-эвакуационных светильников серии ДПА IEK®

Технические характеристики светодиодных аварийно-эвакуационных светильников серии ДПА IEK®

Диапазон рабочих напряжений, В	220–240
Потребляемая мощность, Вт	3,5
Световой поток в аварийном режиме, лм	Не менее 150
Цветовая температура, К	6500
Индекс цветопередачи, Ra	≥ 65
Класс защиты от поражения электрическим током	II
Диапазон рабочих температур, °С	От –10 до +40
Срок службы светильника, ч	40 000
Климатическое исполнение	УХЛ 3.1
Тип аккумулятора	Ni-Cd

Тип	ДПА 5030-1	ДПА 5030-3	ДПА 5040-1	ДПА 5040-3
Код	613447	613448	613449	613450
Цена, р.	1289,46	1406,69	1766,56	1846,15
Время работы в аварийном режиме, ч	1	3	1	3
Степень защиты	IP20		IP54	
Габаритные размеры, мм	259 × 100 × 46,5		250 × 110 × 51	

Блок аварийного питания БАП12 IEK®

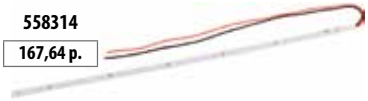
Блок аварийного питания (БАП) предназначен для обеспечения бесперебойного освещения помещений светильниками в случае непредвиденного отключения сети 230 В или при снижении напряжения ниже порогового уровня. БАП обеспечивает работу в аварийном режиме одной лампы или светодиодных ламп в светильнике. Встраивается в светильник или в выносной бокс управления светодиодными лампами, светодиодными модулями (СИД) и светодиодной лентой напряжением питания 6–20 В и максимальной мощностью от 3 до 12 Вт, а также люминесцентными лампами серий Т5 и Т8 мощностью до 58 Вт, лампами КЛЛ серии PL-C мощностью до 36 Вт.

558315
2248,13 р.

Блок аварийного питания состоит из электронного пускорегулирующего аппарата (конвертера), герметичной никель-металлогидридной аккумуляторной батареи, светодиодного индикатора наличия сети и подзарядки аккумулятора, кнопки «Тест».

Использование БАП12 со светодиодной линейкой LED-18SMD2835 IEK® позволит организовать аварийное освещение светильников любых типов (с LED и ЛЛ).

Светодиодная линейка LED-18SMD2835 IEK® рассчитана специально на работу с блоком БАП12. При работе в автономном режиме обеспечивает силу светового потока не менее 100 лм, цветовую температуру



558314
167,64 р.

не менее 4500 К. Крепится с помощью клеевого слоя или крепежного отверстия.

- Универсальное действие: постоянный/непостоянный.
- Тип батареи – Ni-MH. По сравнению с Ni-Cd имеет меньший размер и вес, отсутствует «эффект памяти».
- Визуальный контроль работоспособности светильника и состояния батареи с помощью индикаторов и кнопки «Тест».
- Встроенная защита от глубокого разряда и перезаряда батареи.
- Гарантийный срок эксплуатации 2 года с момента продажи.

Технические характеристики блока аварийного питания БАП12 IEK®

Номинальное напряжение, В	200–240
Мощность подключаемого светодиодного модуля, Вт	3–12
Тип аккумуляторной батареи	Ni-MH
Номинальное напряжение АКБ, В	3,6
Емкость АКБ, А · ч	1,2
Время полного заряда АКБ, ч	24
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Диапазон рабочих температур, °С	От –10 до +50
Степень защиты	IP20
Климатическое исполнение	УХЛ 4
Срок службы БАП, не менее, лет	10
Срок службы АКБ, не менее, лет	4

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

LEDVANCE

Эксклюзивный ассортимент светодиодных ламп для России

Компания LEDVANCE является одним из ведущих мировых поставщиков источников освещения как для профессионального применения, так и для конечных потребителей. Будучи правопреемником светотехнической продукции компании OSRAM в области источников света, компания LEDVANCE в своем постоянном развитии непрерывно обновляет ассортимент светодиодных ламп.

Специально для России год назад были разработаны лампы серии OSRAM LED STAR, которые неплохо зарекомендовали себя на рынке стран Евразийского экономического союза. Данный ассортимент отличала упаковка, адаптированная для этого рынка, увеличенная двухлетняя гарантия, отсутствие пульсаций. Напомним, что для рынка Европы этот показатель не нормируется, а в России коэффициент пульсации должен быть не более 5 %.

Следуя общим тенденциям развития светодиодных технологий, таких как повышение мощности LED-ламп и, соответственно, увеличение светового потока, рост доли филаментных источников света и обновление типов ламп (капсульные лампы, мощные лампы направленного света, филаментные лампы типа «свеча на ветру», «крученая свеча»), – компания LEDVANCE расширяет линейку OSRAM LED STAR. В обновленном ассортименте представлены следующие лампы.

Светодиодные лампы классической формы груши (Classic A)

Колба матовая пластиковая
Цоколь E27
A40 (замена 40 Вт), 2700 и 4000 K
A60 (замена 60 Вт), 2700 и 4000 K
A75 (замена 75 Вт), 2700 и 4000 K
A100 (замена 100 Вт), 2700 и 4000 K
A150 (замена 150 Вт), 2700 и 4000 K

Колба прозрачная стеклянная (филаментная)
Цоколь E27
A40 (замена 40 Вт), 2700 K
A60 (замена 60 Вт), 2700 K
A75 (замена 75 Вт), 2700 K

Светодиодные лампы классической формы свечи, витой свечи, свечи на ветру (Classic B, BW, BA)

Колба матовая пластиковая
Цоколь E14
B40 (замена 40 Вт), 2700 и 4000 K

Колба прозрачная пластиковая
Цоколь E14
B40 (замена 40 Вт), 2700 K

Колба прозрачная стеклянная (филаментная)
Цоколь E14
B40 (замена 40 Вт), 2700 K
BW40 (замена 40 Вт), 2700 K
BA40 (замена 40 Вт), 2700 K

Светодиодные лампы классической формы шара (Classic P)

Колба матовая пластиковая
Цоколь E14, E27
P40 (замена 40 Вт), 2700 и 4000 K, E14
P40 (замена 40 Вт), 2700 K, E27

Колба прозрачная пластиковая
Цоколь E14
B40 (замена 40 Вт), 2700 K

Колба прозрачная стеклянная (филаментная)
Цоколь E14, E27
P40 (замена 40 Вт), 2700 K

Светодиодные лампы направленного света MR16

Колба матовая пластиковая
Цоколь GU5.3, напряжение 12 В, угол пучка 36°
MR16 20 (замена 20 Вт), 3000 и 5000 K
MR16 35 (замена 35 Вт), 3000 и 5000 K

Колба матовая пластиковая
Цоколь GU5.3, напряжение 220 В, угол пучка 110°
MR16 35 (замена 35 Вт), 3000 и 5000 K
MR16 50 (замена 50 Вт), 3000 и 5000 K

Светодиодные лампы направленного света PAR16

Колба матовая пластиковая
Цоколь GU10, напряжение 220–240 В, угол пучка 36°
PAR16 35 (замена 35 Вт), 3000 и 5000 K
PAR16 50 (замена 50 Вт), 3000 и 5000 K

Светодиодные лампы направленного света R50, R63, R80

Колба прозрачная стеклянная
Цоколь E14, E27
R50 (замена 19 Вт), 2700 K, E14
R63 (замена 30 Вт), 2700 K, E27
R80 (замена 30 Вт), 2700 K, E27

Светодиодные лампы направленного света PIN20, PIN30

Колба прозрачная
Цоколь G4, G9
PIN20 (замена 20 Вт), 2700 K, G4
PIN30 (замена 30 Вт), 2700 K, G9

Преимущества и отличия нового ассортимента

1. Простой, понятный ассортимент, самые популярные типы ламп. Удобно и просто подобрать замену.
2. Гарантия 2 года.
3. Продолжительный срок службы и высокий световой поток.
4. Проверенная и подтвержденная безопасность для зрения по евростандартам CEI 62471.
5. Удобная упаковка, полностью соответствующая всем требованиям рынка: для конечного клиента – вся самая важная информация размещается на лицевой стороне упаковки и является достоверной; для дистрибьюторов – на упаковках всех ламп из стандартного ассортимента предусмотрены удобные крючки для подвеса.
6. Лучшее предложение на рынке по соотношению «цена – качество»! Качество немецкого бренда.
7. Постоянное наличие на складе всего ассортимента.

Светодиодные лампы OSRAM –
для тех, кто ценит.
Для тех, кто ценит качество,
безопасность
и заботится о своей семье.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

ecola

www.ecola.ru

Светильники Ecola GX53 с подсветкой оправы

Что ни день – на рынке света появляется что-то яркое и интересное. Отрасль развивается семимильными шагами, открываются новые горизонты для дизайнеров и строителей.

Гибкость и компактность светодиодной ленты позволяет установить ее почти везде. Это преимущество используется и в светильниках с подсветкой оправы.

Данные светильники имеют полупрозрачную оправу с выпуклым и цветным узором. Под оправой на металлической основе светильника находится одноцветная светодиодная лента. Лента подключается к сети 220 В через маленький адаптер, входящий в комплект светильника. Следовательно, в таком светильнике источников света два. Светится как лампа GX53, так и полупрозрачная оправа, образуя мягкое приглушенное сияние на потолке. Подключить светильник можно таким образом, чтобы подсветку включать независимо от лампы (например, к двухклавишному выключателю). Тогда по желанию можно включать только лампу, или только подсветку, или и то и другое вместе.

Появившись на рынке, светильники Ecola GX53 сразу завоевали большую популярность у покупателей. Можно получить интересные решения для кафе, баров и ресторанов. В домашних условиях это прекрасная замена торшера для вечернего отдыха или ночника для спален и детских комнат. Для работы – яркий свет ламп GX53, для отдыха – приглушенная подсветка потолка. Большой ассортимент моделей и расцветок позволяет подобрать светильник под любой интерьер и вкус. Ecola предлагает 4 модели (4 различных узора оправы) и для каждого узора 5 или 7 расцветок. В названиях светильников сначала указывается цвет полупрозрачной оправы, а после косой черты – цвет тонкого металлического ободка вокруг лампы.

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Комплектующие

Если перегорела лампа в светильнике, то ее легко заменить. А если перегорит светодиодная лента подсветки или выйдет из строя адаптер подсветки? И это не беда! Ecola все предусмотрела: вам не придется искать новый светильник, можно легко и быстро осуществить починку. Предлагаем адаптеры для подсветки светильников для замены, а также сменную светодиодную ленту. Внимание! Не используйте для ремонта светильников другую светодиодную ленту или другие адаптеры, они могут не подойти по параметрам.

Запасной блок питания для подсветки светильников GX53

5.0Вт 621203 42,99 р.

Запасная светодиодная лента для светильников GX53

5.0Вт 4000K 621204 18,99 р.

Светодиодные лампы и светильники

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

ВСЕ

Ecola GX53 «Бабочки» с подсветкой 274,91 р.

- 621202 Прозрачный / Хром
- 622595 Светло-розовый / Хром
- 622596 Голубой / Хром
- 622597 Тонированный / Хром
- 622599 Сиреневый / Хром
- 622600 Изумрудный / Хром
- 622598 Светло-золотистый / Черненая медь

Ecola GX53 «Модерн» с подсветкой 274,91 р.

- 621201 Прозрачный / Хром
- 622587 Светло-розовый / Хром
- 622588 Голубой / Хром
- 622589 Тонированный / Хром
- 622569 Светло-золотистый / Черненая медь

Ecola GX53 «Розы» с подсветкой 274,91 р.

- 622590 Прозрачный / Хром
- 622592 Прозрачный и Голубой / Хром
- 622593 Прозрачный и Черный / Хром
- 622594 Прозрачный и Розовый / Хром
- 622591 Прозрачный и Янтарь / Золото

Ecola GX53 «Кристалл» с подсветкой 274,91 р.

- 622582 Прозрачный / Хром
- 622584 Прозрачный и Голубой / Хром
- 622585 Прозрачный и Черный / Хром
- 622586 Прозрачный и Розовый / Хром
- 622583 Прозрачный и Янтарь / Золото

Светильники Ecola MR16 с подсветкой оправы

Так же как и GX53, светильники Ecola MR16 с подсветкой оправы завоевали большую популярность. Эти модели несколько меньше GX53, но имеют ту же специфику крепления в потолок и подключения подсветки.
Ассортимент, как всегда у Ecola, достаточно велик: 4 модели, у каждой по 5 различных расцветок.
В названиях светильников сначала указывается цвет полупрозрачной оправы, а после косой черты – цвет металлического ободка вокруг лампы.
Крепление лампы в светильниках скрытое – аккуратное металлическое кольцо с внешней стороны светильника. Лампа легко вставляется с лицевой стороны и легко защелкивается кольцом.
Как и для Ecola GX53, к светильникам MR16 есть сменные части, лента и адаптер. Перегореть же может не только лампа, но и лента, или вдруг вас зальют соседи, и выйдет из строя адаптер.
Лента по размеру чуть меньше, чем к GX53, так как сам светильник меньше размером.
Адаптер внешне не отличается от своего собрата для GX53, но мощность у него ниже (то есть запасной адаптер от GX53 не подойдет).

Замена светодиодной ленты идентична и для GX53, и для MR16, процесс чем-то напоминает детскую игру в пирамидку.
Отключив светильник от питания, нужно вытащить его из потолка и отсоединить штекер подсветки.
Отогнув вверх держатели светильника, необходимо снять накладку. Таким образом мы освободим доступ к ленте. Снимаем перегоревшую ленту и крепим на светильник новую. Собираем конструкцию обратно и подключаем к сети.
В целом для установки светильников и ламп или для замены ленты либо адаптера не требуется больших монтажных навыков, но лучше пусть это сделает профессионал.

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Комплектующие

Запасной блок питания для подсветки светильников MR16

3.0Вт 621224 37,99 р.

Запасная светодиодная лента для светильников MR16

3.0Вт 4000K 621225 16,99 р.

Светодиодные лампы и светильники

ВСЕ

Ecola MR16 «Бабочки» с подсветкой 144,95 р.

- 621223 Прозрачный / Хром
- 622624 Светло-розовый / Хром
- 622620 Голубой / Хром
- 622621 Тонированный / Хром
- 622623 Светло-золотистый / Черненая медь

Ecola MR16 «Модерн» с подсветкой 156,95 р.

- 621221 Прозрачный / Хром
- 622610 Светло-розовый / Хром
- 622612 Голубой / Хром
- 622613 Тонированный / Хром
- 622615 Светло-золотистый / Черненая медь

Ecola MR16 «Розы» с подсветкой 149,95 р.

- 621222 Прозрачный / Хром
- 622617 Прозрачный и Голубой / Хром
- 622618 Прозрачный и Черный / Хром
- 622619 Прозрачный и Розовый / Хром
- 622616 Прозрачный и Янтарь / Золото

Ecola MR16 «Кристалл» с подсветкой 169,95 р.

- 621220 Прозрачный / Хром
- 622607 Прозрачный и Голубой / Хром
- 622608 Прозрачный и Черный / Хром
- 622609 Прозрачный и Розовый / Хром
- 622606 Прозрачный и Янтарь / Золото

Новые технологии в серии управляемых светильников Astrella

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Maysun – лидер по производству и поставкам светотехнического оборудования в России и странах СНГ. Компания является надежным поставщиком светодиодной продукции с 2003 года и имеет два собственных завода в Китае. Благодаря высокотехнологичному оборудованию и использованию современных материалов мы обеспечиваем стабильное качество и приемлемый уровень цен вот уже более 14 лет.

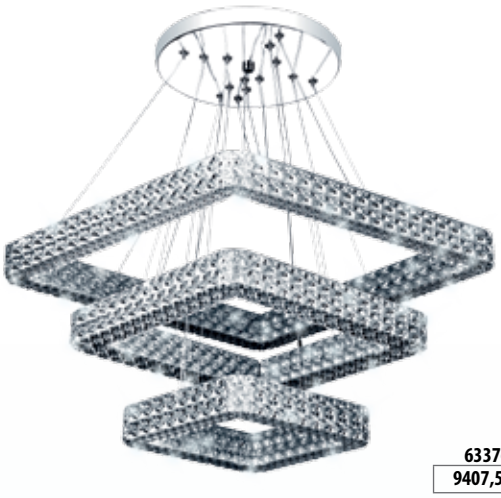
Постоянный поиск новых идей, эксперименты с дизайном и материалами – все это позволяет разрабатывать уникальные продукты, соответствующие самым смелым ожиданиям наших потребителей, а иногда и превосходить их. Многие светильники, выпущенные компанией, стали классикой на рынке светодиодной продукции. Они известны не только профессионалам, но и рядовым покупателям, для которых современные технологии не пустой звук. Ведь выгода от существенной экономии на электроэнергии благодаря светодиодам является очевидной.

Одно из основных направлений деятельности компании связано с производством интерьерных и функциональных светильников для дома, офиса и торговых площадей под брендом **ESTARES**.

Уже полюбившаяся многим нашим клиентам серия управляемых светодиодных светильников **Astrella** пополнилась новыми интересными продуктами. Позвольте представить уникальную технологию **Akrilika**. Название происходит от слова «акрил». Именно этот материал используется в изготовлении рассеивателей.

633797
9407,56 р.

AKRILIKA 80W R (550 × 1200 мм)



633769
9407,56 р.

AKRILIKA 80W S (600 × 1200 мм)

Потрясающий дизайн этих моделей в круглом и квадратном исполнении привлечет внимание даже самых искушенных ценителей.

Лаконичное исполнение классического светильника дополнено художественным рифлением рассеивателя. Модель представлена в двух вариантах: на 60 или 32 Вт.

AKRILIKA 60W R (520 × 120 мм) — 633760 — 5802,70 р.

AKRILIKA 32W R (410 × 110 мм) — 633761 — 4087,56 р.

Суть технологии

Для создания светильников **Akrilika** используется уникальный пластик акрил с художественным рифлением. Он наделен всеми качествами стекла и имеет ряд преимуществ перед ним. Помимо стандартных свойств, таких как глянцевая поверхность и прозрачность, светопропускаемость до 92 %, устойчивость к УФ-излучению и гигиеничность, акрил обладает повышенной ударопрочностью (в 5 раз выше, чем у стекла) и весом в 2,5 раза меньше, что делает его более безопасным, чем стеклянные аналоги.

Модели **Pluton** с эффектом «звездное небо» и рамкой из прозрачного акрила, имитирующей композицию из кристаллов, подойдут под любой тип интерьера.

Все светильники **ESTARES** серии **Astrella** оснащены светодиодами Edison Opto и процессором, регулирующим их работу. Они экологичны, безопасны в эксплуатации и позволяют экономить на электроэнергии до 80 % по сравнению с обычными светильниками, в которых используются лампы накаливания. Средний срок службы светильников **ESTARES** составляет 20 лет!*

PLUTON 60W R (600 × 100 мм) — 607023 — 5041,76 р.

PLUTON 40W R (400 × 80 мм) — 634783 — 4210,81 р.

PLUTON 60W S (550 × 550 × 100 мм) — 607025 — 5041,76 р.

PLUTON 40W S (400 × 400 × 80 мм) — 634784 — 4210,81 р.

Еще одна новинка серии **Astrella** – светильник с Twist-эффектом. Это новая экспериментальная технология (представлена пока только одна модель – **Atmosfera**), суть которой состоит в том, что тонкая и прозрачная «лапша» из акрила формуется и становится плафоном светильника. Он выглядит полностью стеклянным, и при этом светопропускаемость увеличивается на целых 10–15 %! Лучи света, которые просачиваются сквозь отверстия этой плетенки, создают завораживающий эффект звездного неба, что рождает особую, неповторимую атмосферу в помещении.

ATMOSFERA 24W (280 × 65 мм) — 633762 — 2412,48 р.

ATMOSFERA 38W (380 × 98 мм) — 633763 — 4210,81 р.

Подробнее обо всех светильниках серии **Astrella** можно узнать на сайте www.astrella-light.ru.

*При ежедневном шестичасовом использовании.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Новинки, которые ждали

Dimm GX53 8 Вт – возвращение легенды

Диммируемые GX53 снова в ассортименте gauss.

Согласно проведенному исследованию спрос на подобные лампы растет год от года.

При этом данная модель отсутствует в ассортименте большинства производителей.

Преимущества:
- 100 % совместимость со светильниками GX53;
- 98 % совместимость с диммерами ведущих мировых производителей;
- цветопередача Ra90;
- световой поток 660/680 лм.

636720/636721
284,16 р.

636732/636733
112,80 р.

A60 10 Вт – популярная мощность

Теперь самый востребованный ЛОН 10 Вт в основной линейке gauss. Популярная мощность, характеристики на уровне лампы накаливания 100 Вт и качество gauss Black.

Преимущества:
- модель высокого спроса;
- совместима с выключателями с подсветкой;
- цветопередача Ra90;
- световой поток 880/920 лм.

G95 и G125 – трендовый дизайн

Минималистичные интерьеры завоевали весь мир. Стиль этот определяется черно-белой гаммой, оштукатуренными стенами, современной бытовой техникой и дизайнерским светом. А такие элементы минимализма, как крупные лампы, выделились в отдельный тренд. Их популярность не падает уже несколько лет. И если в вашем ассортименте до сих пор нет таких шаров или вы расширяете каталог, то обратите внимание на gauss G95 и G125.

Преимущества:
- востребованный форм-фактор;
- популярные размеры Ø 95 и 125 мм;
- цветопередача Ra90;
- световой поток G95 1360/1400 лм;
- световой поток G125 1780/1840 лм.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

636734/636735
255,54 р.

636736/636737
384,08 р.

Когда осветить нужно частную автомойку, а не завод, небольшой офис, а не бизнес-центр, – необходим ограниченный объем продукции. Опт не соответствует целям, и покупатели обращаются за частными поставками. Это значит, что, помимо ламп, в ассортименте всегда должны быть и светильники. Для таких целей gauss представляет новые модели широкого спектра применения.

Панель 9 мм – сверхтонкая
36 и 45 Вт

- декоративная замена растрового светильника 595 × 595;
- применение: от узких коридоров до бизнес-холлов;
- 36 Вт – стандартная замена, световой поток 2800 лм;
- 45 Вт – для высоких потолков и помещений с повышенными требованиями к освещенности, световой поток 3900 лм;
- матовый рассеиватель;
- востребованная цветовая температура 4000 и 6500 К;
- монтаж: встраиваемый, подвесной;
- 6 светильников в упаковке.

637349/637350
856,79 р.

637351/637352
899,64 р.

Панель 19 мм – бюджетный вариант
36 и 45 Вт

- стандартная замена растрового светильника 595 × 595;
- применение: от лестничных клеток до больших офисов;
- 36 Вт – стандартная замена, световой поток 2900 лм;
- 45 Вт – для высоких потолков и помещений с повышенными требованиями к освещенности, световой поток 4100 лм;
- рассеиватель – призма;
- востребованная цветовая температура 4000 и 6500 К;
- монтаж: накладной, встраиваемый, подвесной;
- 4 светильника в упаковке.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

633756/633757
683,96 р.

637354/637357
1041,00 р.

IP20 – легкий монтаж
18 Вт (600 мм) и 36 Вт (1200 мм)

- аналог светильника ЛПО 2 × 18 и 2 × 36;
- применение: офисы, торговые площади, магазины, гаражи и т. п.;
- световой поток 1600/3000 лм;
- востребованная цветовая температура 4000 и 6500 К;
- толщина всего 25 мм;
- монтаж: накладной;
- индивидуальная упаковка.

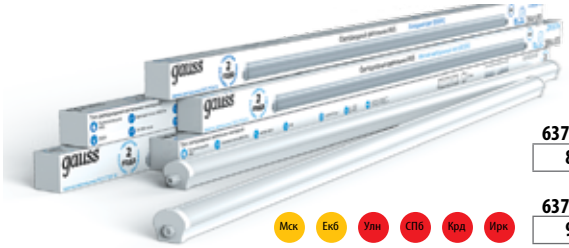
617503/617504
475,53 р.

617505/617506
822,53 р.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

IP65 – создание непрерывных линий
36 Вт (1200 мм) и 45 Вт (1500 мм)

- аналог светильника ЛСП 2 × 36 и 2 × 58;
- применение: парковки, гаражи, автомойки, склады, производственные помещения и т. п.;
- световой поток 2800/3500 лм;
- востребованная цветовая температура 4000 и 6500 К;
- ширина всего 44 мм (ширина стандартного ЛСП – 130 мм);
- уникальная длина 1500 мм у модели 45 Вт, замена ЛСП 2 × 58;
- монтаж: накладной, подвесной;
- возможность соединять в линию до 6 светильников;
- индивидуальная упаковка.



637477/637478
826,82 р.

637487/637488
997,25 р.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Светодиодные панели «Онлайт»: энергоэффективное решение для вашего офиса

625235/625236
610,37 р.

Светодиодные панели «Онлайт» OLP-S05 – энергоэффективная замена стандартных люминесцентных светильников типа ЛВО 4 х 18. Благодаря качественному исполнению и доступной цене светильники OLP-S05 помогут существенно сократить расходы на освещение в любом офисе или торговых помещениях.

Панели OLP-S05 произведены на базе надежных светодиодов Sanan с коэффициентом цветопередачи Ra > 70. Призматический рассеиватель обеспечивает равномерную освещенность на рабочей поверхности и снижает слепящий эффект. Одно из преимуществ данных светильников – отсутствие мерцания и пульсаций светового потока, что является необходимым условием офисного освещения.

Корпус светильника изготавливается из металла, чем обеспечивается жесткость конструкции. Внутрь изделия установлен драйвер, что значительно упрощает процесс монтажа. Светодиодные панели OLP-S05 можно встраивать в подвесные потолки типа «Армстронг» и устанавливать накладным способом. Стандартные размеры панелей OLP-S05 – 595 х 595 х 19 мм – аналогичны размерам ЛВО 4 х 18, что весьма облегчает работу по замене люминесцентных светильников на светодиодные в любых помещениях.

Серия светодиодных светильников OLP-S05 представлена двумя моделями мощностью 36 Вт с цветовой температурой 4000 и 6500 К. Срок службы светодиодных панелей «Онлайт» составляет 30 000 часов, и на них распространяется гарантия в течение двух лет.

Светодиодные панели OLP-S05 эффективно решают задачи административно-офисного и торгового освещения, позволяя сэкономить на оплате счетов за электроэнергию и реализовать отвечающий всем нормам и требованиям безопасности светотехнический проект.

ВСЕ

Светодиодные прожекторы NFL-P Navigator

Светодиодные прожекторы NFL-P Navigator широко используются для освещения промышленных и торговых помещений, улиц, а также архитектурных объектов и рекламных конструкций. Кроме того, светодиодные прожекторы отлично справляются с задачами подсветки в ландшафтном дизайне: будь то бассейн, пруд, беседка или придомовая территория в целом.

599759/599760	599761/599762	599763/599764
311,83 р.	623,65 р.	889,39 р.

Светодиодные прожекторы NFL-P имеют стабильный направленный световой поток и обеспечивают естественный свет и отличную видимость. Данная линейка представлена шестью моделями мощностью 10, 30 и 50 Вт в двух цветовых температурах – 4000 и 6500 К.

При производстве светодиодных прожекторов NFL-P применяется технология линейного интегрированного драйвера, которая гарантирует отсутствие электромагнитных помех, высокий коэффициент мощности и стабильную работу при экстремально низких температурах. Герметик на основе силикона защищает прожектор от проникновения воды, а противоударный и пылевлагозащищенный корпус (IP65) гарантирует прибору продолжительный срок службы. Рассеиватель с интегрированными линзами создает концентрированный световой поток, способный решать задачи специального освещения в области архитектуры и ландшафтного дизайна. Алюминиевый радиатор с увеличенной площадью рассеивания гарантирует надежный отвод тепла, что обеспечивает долгий срок службы моделей NFL-P. Следует также отметить, что поверхность прожекторов не подвержена коррозии. Благодаря стабильной работе светодиодные прожекторы NFL-P можно устанавливать в труднодоступных местах на длительное время. Срок службы данных светильников рассчитан на 40 000 часов бесперебойной работы, вне зависимости от числа включений и выключений. При производстве светодиодных прожекторов NFL-P не используются опасные элементы, такие как ртуть и свинец, а также другие токсичные материалы и комплектующие, приносящие вред окружающей среде и здоровью человека. Вся продукция торговой марки Navigator протестирована и сертифицирована в соответствии с требованиями, предъявляемыми действующими ГОСТами.

Светодиодные прожекторы Navigator отличаются надежностью, современным дизайном, прочностью и устойчивостью к погодным воздействиям, благодаря чему потребитель с удовольствием останавливает свой выбор именно на данной продукции. Новые технологии, применяемые при производстве, позволяют нам вести гибкую ценовую политику и предлагать потребителю качественный товар по доступным ценам.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Маленькие, да удаленькие!

GENERAL представляет эффективную замену галогенным лампам G4 и G9

GENERAL LIGHTING Co., LTD – это компания, предлагающая качественную и надежную электротехническую продукцию для коммерческих, промышленных и бытовых нужд в различных странах мира. Особое внимание корпорация уделяет защите окружающей среды.

Мир меняется, и осветительные приборы меняются вместе с ним. Ежегодно на место одних инновационных ламп приходят другие, потом третьи. Покупателям подчас сложно разобраться не только во всем внешнем, но и техническом многообразии ламп и светильников. Стремясь подходить к вопросу освещения жилья экономно и разумно, большинство людей стало отказываться от обычных ламп накаливания, предпочитая им светодиодные, которые значительно сокращают расход на электроэнергию и при этом обеспечивают равномерное и яркое освещение.

Специально для тех, кто ценит высокую яркость и экономичность, компания GENERAL выпустила широкую линейку светодиодных капсульных ламп G4 и G9. В серии GLDEN G4/G9 каждый покупатель может подобрать модель на свой вкус, ведь здесь представлены лампы с корпусом из силикона, прозрачного и матового пластика. Отказ от стеклянной колбы и применение небьющегося материала для изготовления корпуса осветительных элементов обеспечивают дополнительную безопасность для человека.

LED-лампы со штырьковыми цоколями G4 и G9 являются популярной разновидностью светодиодных источников света, они отлично подходят для замены капсульных галогенных с идентичными цоколями. Все лампы этой линейки отличаются яркостью, экономичностью, компактными габаритами и длительным сроком эксплуатации. Это оптимальный вариант практически для любых светильников или люстр с соответствующими патронами, в том числе и хрустальных.

Светодиодные лампы с цоколем G4, в зависимости от модели, подключают к сети с напряжением 12 и 220 В, они могут работать от постоянного или переменного тока. Лампы с цоколем G9 рассчитаны на напряжение 220 В. В ассортименте LED-ламп GENERAL серии GLDEN G4/G9 представлены модели с цветовой температурой излучаемого света 2700 и 4000 К. На всю линейку светодиодных ламп G4 и G9 производитель дает гарантию в течение 2 лет.

Благодаря отсутствию ИК-излучений эти модели пригодны для точечного освещения предметов, обладающих повышенной светочувствительностью (например, ценных картин, различных натуральных органических материалов, продуктов питания).

Кроме того, светодиодные лампы GENERAL экологически безопасны, они не нуждаются в особой утилизации и не боятся испаряющейся влаги. Это особенно актуально для ванных комнат или других помещений с повышенной влажностью воздуха. LED-лампы не нагреваются в процессе работы, поэтому они отлично подходят для установки в точечные светильники для подвесных потолков. А длительный срок функционирования осветительных элементов просто находка для бережливых покупателей.

Светодиодные лампы GENERAL серии GLDEN G4/G9 – это эффективная, экономичная и долговечная альтернатива галогенным лампам.

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Корпус из силикона

COB-светодиоды!
G4, 3 Вт, 12 В
13 × 38 мм
612972/583951
134,85 р.

COB-светодиоды!
G4, 3 Вт, 220 В
10 × 37,5 мм
612976/612977
104,85 р.

G4, 4 Вт, 220 В
15 × 43 мм
613766/613767
97,35 р.

G9, 5 Вт, 220 В
15 × 50 мм
613768/613769
109,35 р.

Корпус из прозрачного пластика

G4, 5 Вт, 12 В
16 × 45 мм
613758/612971
127,35 р.

G4, 5 Вт, 220 В
16 × 45 мм
612974/612975
127,35 р.

G9, 5 Вт, 220 В
15 × 50 мм
583952/583953
119,85 р.

Корпус из матового пластика

G9, 4 Вт, 220 В
16,2 × 47,5 мм
612980
89,85 р.

G4, 3 Вт, 12 В
12 × 38 мм
613755/613756
79,35 р.

G4, 3,5 Вт, 12 В
16,2 × 47,5 мм
613757/613001
94,35 р.

Уют вашего дома начинается с TM General

Каждый из нас любит свой дом и стремится сделать его более уютным. Мы проводим дома с семьей самые счастливые моменты жизни, и каждая деталь или безделушка будет играть свою роль в создании домашней атмосферы. Важны любые нюансы: цвет обоев, мебель, картины на стенах, цветы. И над всем этим – грамотное освещение. Дом, где не хватает света, кажется безликим и тусклым, туда не хочется возвращаться снова и снова.

Пространство любого дома или квартиры может освещаться несколькими источниками. Настольные светильники способны создать световые акценты, более ярко осветить необходимые места. Правильно подобранный светильник улучшит не только вид комнаты, но и ваше настроение.

Светодиодные настольные светильники **TM General** представлены в линейке из 16 моделей, каждая из которых воплощает в себе уникальное дизайнерское и цветовое решение. Светильники **TM General** обладают рядом постоянных характеристик: экономия электроэнергии, многолетний срок службы, естественный свет, безопасность и экологичность. Они вырабатывают мало тепла и не нагреваются при работе, светят ровно, без мерцания.

Светильники **TM General** предназначены для украшения интерьера как всей квартиры, так и любого ее конкретного места. Они ярко осветят ваше рабочее место, украсят собой зону отдыха, подойдут для дополнительного освещения на прикроватной тумбе или на столике рядом с диваном в гостиной.

В линейке светильников **TM General** есть модели мощностью от 3 до 9 Вт разной цветовой температуры (холодный белый, дневной или нейтральный белый свет). Некоторые модели обладают опцией регулирования яркости, позволяющей использовать светильник не только для работы, но и во время отдыха как ночник.

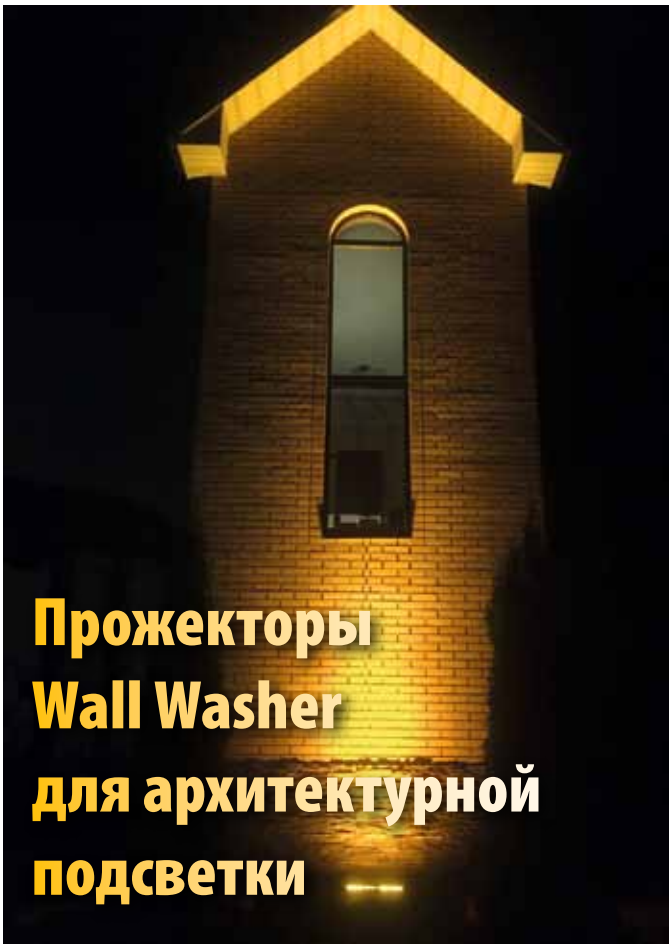
Сенсорное включение одним нажатием, гибкая ножка, направляющая поток света в нужное место, USB-шнур для работы от компьютера или ноутбука – все эти функции делают использование светильников **TM General** максимально удобным и эффективным.

Модели 4 и 5 более всего подходят для учебы или работы. Они гармонично сочетают в себе яркость, эффективность (могут долго работать и при этом тратят мало электроэнергии) и экономичность (одни из самых недорогих в линейке).

Модель 3 самая компактная, но очень яркая. **Модель 17** наиболее яркая в линейке. В корпусе **модели 12** есть USB-порт (1 А) для заряда мобильных телефонов.

Модели 1, 2, 3, 6, 12 хорошо подойдут в качестве подарка вашим близким или друзьям – они многофункциональные, красивые, с уникальным дизайном.

Каждая модель светильника **TM General** обладает своими особенностями. Выберите свой светильник TM General и сделайте ваш дом уютнее!



Прожекторы Wall Washer для архитектурной подсветки

Линейные светодиодные прожекторы Wall Washer широко используются для декоративной архитектурной подсветки фасадов зданий и оконных проемов. Они активно применяются в кафе, барах и ресторанах, театрах и кинотеатрах, развлекательных и торговых центрах, гостиницах. Благодаря этим устройствам достигается равномерная подсветка стен. Подобные прожекторы имеют степень защиты IP65, прочный корпус и предназначаются для работы под открытым небом.

При архитектурном освещении приборы работают много часов, особенно в зимнее время, поэтому такие важные параметры, как экономия энергии, яркий и стабильный световой поток, высочайший индекс цветопередачи, говорят только в пользу линейных светодиодных прожекторов.

Довольно часто такие прожекторы используются для подсветки высотных зданий, и тот факт, что современные светодиоды не потребуют частой замены за счет очень продолжительного срока службы, играет одну из главных ролей при выборе подобной техники. Свою востребованность и популярность архитектурные линейные прожекторы получили благодаря тому, что их можно встраивать в профиль здания, устанавливать на межэтажные перекрытия, в световые панели, размещать в узлах конструкций остекления. В итоге такие приборы стали широко использоваться в крупных городах, преимущественно на главных улицах.

HOROZ ELECTRIC

Сфера применения линейных светодиодных прожекторов

- Подсветка фасадов зданий и оконных проемов.
- Рекламные билборды и плакаты. Прожекторы помогают привлечь внимание максимального количества людей к предлагаемым услугам или товарам. Применяются устройства в ночное время.
- Тематические выставки. Возможно использование разноцветных лучей, окрашивающих место проведения в цвета мероприятия.
- Памятники, фонтаны и другие достопримечательности. В большинстве случаев светодиодные линейные прожекторы используются для акцента на значимых местах, интересных туристам.
- Праздничные мероприятия больших масштабов. Здесь устройства можно использовать для указания участникам на объекты, которые им могут понадобиться.

В целом светодиодные линейные прожекторы необходимы везде, где требуется широкая полоса света.

Технические особенности и преимущества светодиодных линейных прожекторов

В зависимости от типа изделия в его комплектацию могут входить как обычные, так и цветные диоды. Это позволяет выбирать устройства для решения оригинальных задач. Прожекторы выдают широкий луч, который не тускнеет со временем. Ресурс работы значительно выше, чем у классических прожекторов при меньшем потреблении энергии. Разница длительности беспрерывной работы исчисляется десятками тысяч часов.

Важными достоинствами приборов является экономичность, доступная цена, привлекательный внешний вид и продолжительный эксплуатационный срок.

Напряжение: 85–265 В.
Мощность: 18, 24, 36 Вт.
Световой поток: 1080, 1440, 2160 лм.
Индекс цветопередачи: Ra > 80.
Цвет свечения: теплый белый (3000 K), RGB.
Материал: алюминий, стекло.
Класс энергоэффективности: от A до A++.
Светоотдача: 60 лм/Вт.
Степень защиты: IP65.
Коэффициент мощности: > 0,9.
Угол излучения: 24°.
Количество циклов включения-выключения: 25 000.
Срок службы: 50 000 ч.

637010–637013	2263,79 р.
637014–637016	2941,39 р.
632799/637017	3745,34 р.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Встраиваемые светодиодные светильники

Ультратонкие светильники Aluminium Slim

Ультратонкие LED-светильники приходят на смену люминесцентным и галогеновым лампам и по сравнению с ними дают возможность экономить от 50 до 80 % электроэнергии, обеспечивая достаточное освещение без так называемых темных зон.

Ультратонкие светодиодные светильники Horoz Electric излучают равномерный световой поток без мерцания и бликов. По форме модели классифицируются на круглые и квадратные. Корпус приборов выполнен из алюминия, который, как известно, очень хорошо отводит тепло. Светодиоды располагаются по радиусу светильника и плотно прилегают к корпусу, не нагреваясь и не деградируя.

Светильники легко встраиваются в потолок. Их установка не потребует больших усилий и специальных знаний. Устройства следует располагать равномерно по всей площади помещения, чтобы добиться качественного освещения.

Светильники со стеклом Downlight Glass Aluminium

Встраиваемые светодиодные светильники Horoz Electric серии Downlight Glass Aluminium имеют широкий спектр применения как в быту, так и в промышленном сегменте. Они активно используются при обустройстве квартир, коттеджей, офисов, торговых центров и т. д.

Светильники выполнены из алюминия и матового стекла. Алюминий отлично справляется с ролью теплоотвода, а пескоструйное стекло служит хорошим рассеивателем, обладая большой светопропускной способностью. Светильники со стеклом обладают определенной конструктивной особенностью – наличием дополнительного толстого рассеивающего стекла, выступающего за пределы наружной части корпуса. Это создает необычный визуальный эффект в виде слабого свечения по периметру.

В заключение хотелось бы отметить, что рынок светодиодов развивается, и в том числе увеличивается популярность встраиваемых LED-светильников. Аналитические исследования в сфере продаж, которые на протяжении шести лет ведет компания Horoz Electric, показали, что рост рынка встраиваемых светильников составляет в среднем 28 % в год. Что касается прогнозов на будущее, то рынок продолжит расти в том же темпе до 2024 года.

Встраиваемые ультратонкие светильники

3, 6, 9, 12, 15, 18, 24 Вт

2700, 4200, 6400 К

575963/575965/575947

89,66/127,78/173,40 р.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

576541/576542/576534

200,13/349,38/425,24 р.

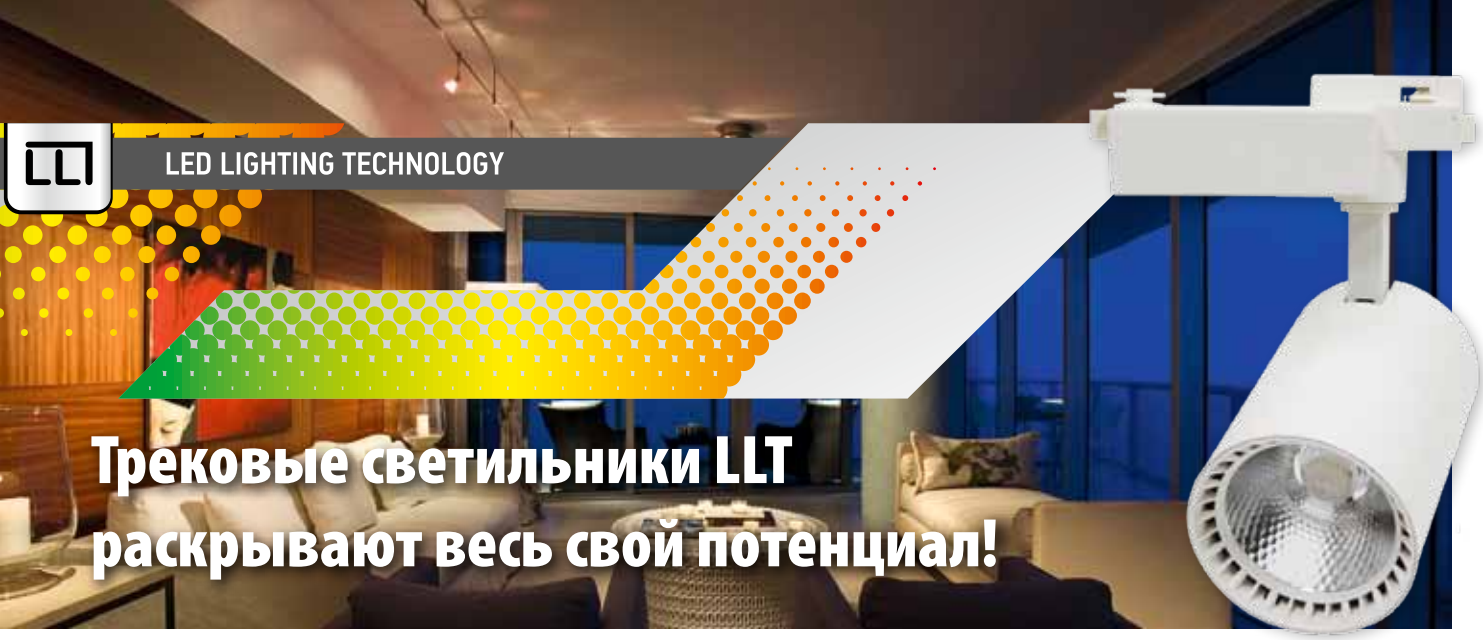
576533/576532/576531

200,80/349,38/425,25 р.

Встраиваемые светильники со стеклом

6, 12, 15 Вт

4200 К



LED LIGHTING TECHNOLOGY

Трековые светильники LLT раскрывают весь свой потенциал!

Некоторое время назад LLT выпустила на развивающийся рынок трековых светильников свой продукт – инновационные, качественные и доступные светильники на шинопроводе. Сегодня у нас в гостях менеджер по качеству компании LLT Ярослав Трофимов, он расскажет об уникальности данных устройств и опишет их возможности.

– Добрый день, Ярослав! Расскажите нам, что же стало причиной того, что ваша компания выпустила столь инновационный продукт?

– Причиной стало то, что рынок трековых светильников развивается очень интенсивно. Мы почувствовали спрос на данную категорию и приняли решение вывести на этот рынок доступные светильники LLT. До недавних пор покупатели использовали трековые светильники на галогенных лампах, а они, в свою очередь, были небезопасны, энергозатратны и громоздки. Многие начали отказываться от них в пользу другого освещения. Постепенно стали появляться светодиодные трековые светильники, но про них мало кто знал. И вот мы предлагаем покупателям уникальный качественный продукт и готовое решение по освещению их помещений в виде трековых светильников LLT.

– Ярослав, на данном рынке много аналогичных трековых светильников. В чем уникальность именно вашего продукта?

– Да, конечно, аналогичные светильники есть. Но в отличие от аналогов мы выпустили на сегодняшний день самые доступные и при этом простые в использовании и монтаже трековые светильники, не экономя на качестве комплектующих и материалов. В итоге мы получили уникальный, доступный для любого покупателя продукт, выполненный только из качественного и прочного металла и пластика. В корпусе светильника установлен современный драйвер, применен инновационный отражатель, используются высококачественные светодиоды. К тому же срок службы наших трековых светильников измеряется десятилетием!

– Я вас поняла, но раскройте потенциал данных светильников. Где же они применимы?

– Принято считать, что трековые светильники дорогостоящие и являются исключительно коммерческими. Мы решили развеять этот миф. Чаще всего можно встретить трековые светодиодные светильники на выставках, инсталляциях, в музеях, художественных галереях. Их основным преимуществом является то, что светодиодные трековые светильники, в отличие от галогенных, не нагреваются и являются совершенно безопасными для освещения предметов искусства. Их легко установить, разобрать и доставить.

Конечно, без трековых светодиодных светильников сегодня не обходятся торговые площадки. В частности, магазины используют их для увеличения продаж, акцентирования внимания на определенных объектах, освещения внутренних и наружных витрин. Именно их мы видим, проходя мимо магазинов, к примеру, с одеждой, косметикой и другими товарами, а также замечаем их свет в окнах торгового центра в ночные часы.

Однако в последнее время трековые светильники стали популярны и среди частных покупателей и начали использоваться для освещения квартир, коттеджей, загородных домов. Сейчас уже все понимают, что при правильно подобранном освещении улучшаются самочувствие, работоспособность, возможно создать уютную атмосферу и выделить стильный интерьер. Светильники снабжены удобным креплением, их можно разместить почти в любом месте жилья.

– Если вы говорите об экономии, давайте наглядно покажем читателям на цифрах, как они могут сэкономить и какие получат выгоды от использования.

– Сравним светодиодные светильники с металлогалогенными и галогенными лампами накаливания. Трековые светильники LLT, к примеру, на 14 и 24 Вт экономичнее металлогалогенных в 1,5–2 раза и экономичнее галогенных ламп накаливания в 7–8 раз. Что касается цены непосредственно на светодиодные светильники, то могу поделиться своим примером. Я рассматривал такое освещение для своего дома. Насколько помню, в прошлом году хотел их приобрести, но тогда менеджеры конкурента, который предлагал самую минимальную цену, рассчитали мне стоимость четырех светильников и шинопровода, и она составила 8000 ру-

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

637023
1370,25 р.

блей. В тот момент мы уже вели разработки собственных светильников, и я решил подождать. Как только трековые светильники появились в нашем ассортименте, я приобрел их. Они обошлись мне в 4000 рублей с учетом шинопровода. Из моего примера вы можете понять, что светильники LLT как минимум в два раза экономичнее. Хотел бы также отметить, что, поскольку трековые светодиодные светильники не греются, в помещениях, где их большое количество, воздух не выжигается и не нагревается, в отличие от использования светильников с металлогалогенными и галогенными лампами накаливания.

– Наверное, их очень сложно устанавливать?

– О! Вовсе нет! Мы разработали простое крепление на шинопровод. Нужно выбрать место установки, вывести провода для подключения шиноровода, подсоединить и прикрепить его и с помощью удобного крепления, которым мы снабдили светильники, установить их на шинопровод. На этом монтаж светильников завершен.

– Ярослав, очень интересная у нас выдалась с вами беседа, много нового я открыла для себя в трековых светильниках. Думаю, и наши читатели тоже теперь имеют полное представление о выгодах их использования. Я бы хотела напоследок попросить для себя и читателей, чтобы вы рассказали, какой ассортимент представлен у вас и где можно приобрести продукцию.

– На данный момент у нас представлены трековые светильники четырех видов белого цвета на 7, 10, 14 и 24 Вт. Конечно же, ассортимент постоянно расширяется, пополняется новыми моделями другой мощности и цветов. Также у нас имеются все комплектующие для данных светильников: это шинопровод, элементы крепления и подвесы (для подвешивания светильников на тросах). Весь ассортимент доступных трековых светильников LLT представлен у нашего партнера – группы компаний «Энергомикс».

С менеджером по качеству LLT беседовала корреспондент Зинаида Светличная.

637024
1312,50 р.

637022
1255,80 р.

637025
1370,25 р.

ВСЕ

Декоративное освещение от торговой марки LEEK

Светодиодное освещение в настоящее время проникло в самые разнообразные области нашей жизни – от промышленности до рекламы. Распространению светодиодных устройств, помимо очевидной экономичности и надежности, способствует также их огромный дизайнерский потенциал.

При минимальных затратах можно с легкостью подобрать современный, красивый и яркий светодиодный светильник, способный затмить любую классическую люстру. При этом вы получите ощутимую экономию не только на покупке, но и в процессе дальнейшей эксплуатации данного светильника.

Продолжая расширять ассортимент управляемого декоративного света, ТМ LEEK пополнила свою линейку. Помимо классической модели Galaxy, ТМ LEEK рада представить новые управляемые светильники:

- LE LED CLL Wave 22 и 60 W
- LE LED CLL Stone 40 и 60 W
- LE LED CLL Diamond 24 и 60 W
- LE LED CLL Mystery 24 и 60 W

Эти представители интеллектуального освещения совмещают новейшие светодиодные технологии и декоративность люстры. Благодаря разнообразию функций данные светильники способны полностью заменить все источники света в доме. Освещение остается равномерным, без мерцания и затемненных зон. Можно менять степень освещенности и цветовую температуру от теплого желтого (3000 К) до ярко-белого (6500 К) цвета с помощью пульта управления, выбирая оптимальные параметры в зависимости от ваших предпочтений или настроения. Безусловно, вам понравится функция ночного режима освещения, которая позволяет использовать данный светильник как ночник, снижая потребление электроэнергии до минимально возможного, а встроенный таймер выключения позаботится о вашем комфорте, своевременно отключив светильник. Дизайн плафонов разработан таким образом, что во включенном состоянии создается эффект звездного неба, придавая помещению атмосферу спокойствия и уюта. Большой ресурс работы светодиодов надолго избавит от необходимости обслуживания светильника. Конструкция и малый вес сделают простым монтаж изделия как на потолок, так и на стену.

Серия CLL
с дистанционным управлением

Код	Модель	Мощность, Вт	Световой поток, лм	Напряжение, В	Цветовая температура, К	Площадь освещения, м²	Размеры, мм	Цена, р.
637219	LE LED CLL Stone 40W	40	2500–2600	220	3000–6500	18	500 × 470 × 110	3500,35
637220	LE LED CLL Stone 60W	60	3800–4000	220	3000–6500	30	600 × 560 × 110	5235,52
637217	LE LED CLL Mystery 60W	60	4000–4600	220	3000–6500	35	500 × 80,5	3430,34
637218	LE LED CLL Mystery 24W	24	1450–2000	220	3000–6500	20	395 × 77,3	2563,27
637212	LE LED CLL Diamond 60W	60	4100–5000	220	3000–6500	35	511 × 84	3430,34
637215	LE LED CLL Diamond 24W	24	1450–2000	220	3000–6500	20	403,5 × 85	2563,27
637221	LE LED CLL Wave 22W	22	1300–1400	220	3000–6500	10	400 × 90	2490,25
637222	LE LED CLL Wave 60W	60	3800–4000	220	3000–6500	30	600 × 110	5235,52
613057	LE LED CLL Galaxy 60W	60	4000–4300	220	3000–6500	35	556 × 76,1	3000,00

В сфере дополнительного освещения по-прежнему актуальными остаются настольные светильники ТМ LEEK. Модели серий TL-120 и TL-121 хорошо зарекомендовали себя как функциональные и удобные настольные светильники для работы в офисе и дома.

Настольные светильники ТМ LEEK – это:

- Ровный и яркий световой поток, максимально похожий на естественный дневной свет без эффекта мерцания, утомляющего глаза.
- Эргономичный корпус из высококачественного пластика.
- Функция диммирования (4 уровня яркости).
- Сенсорная кнопка – все, как на привычных гаджетах, которые мы так любим, включение-выключение легким прикосновением пальца.
- Гибкая износостойкая ножка, которая позволяет настраивать направленное освещение под любым углом и на любой высоте.
- Функция ночника. Выбрав минимальный режим освещенности, данные светильники можно использовать в качестве ночника – прекрасное решение для заботливых мам.
- Оригинальная конструкция, классические цвета и стильный дизайн, которые не оставят без внимания как консервативного, так и современного потребителя и легко впишутся в любой интерьер.

TL-120

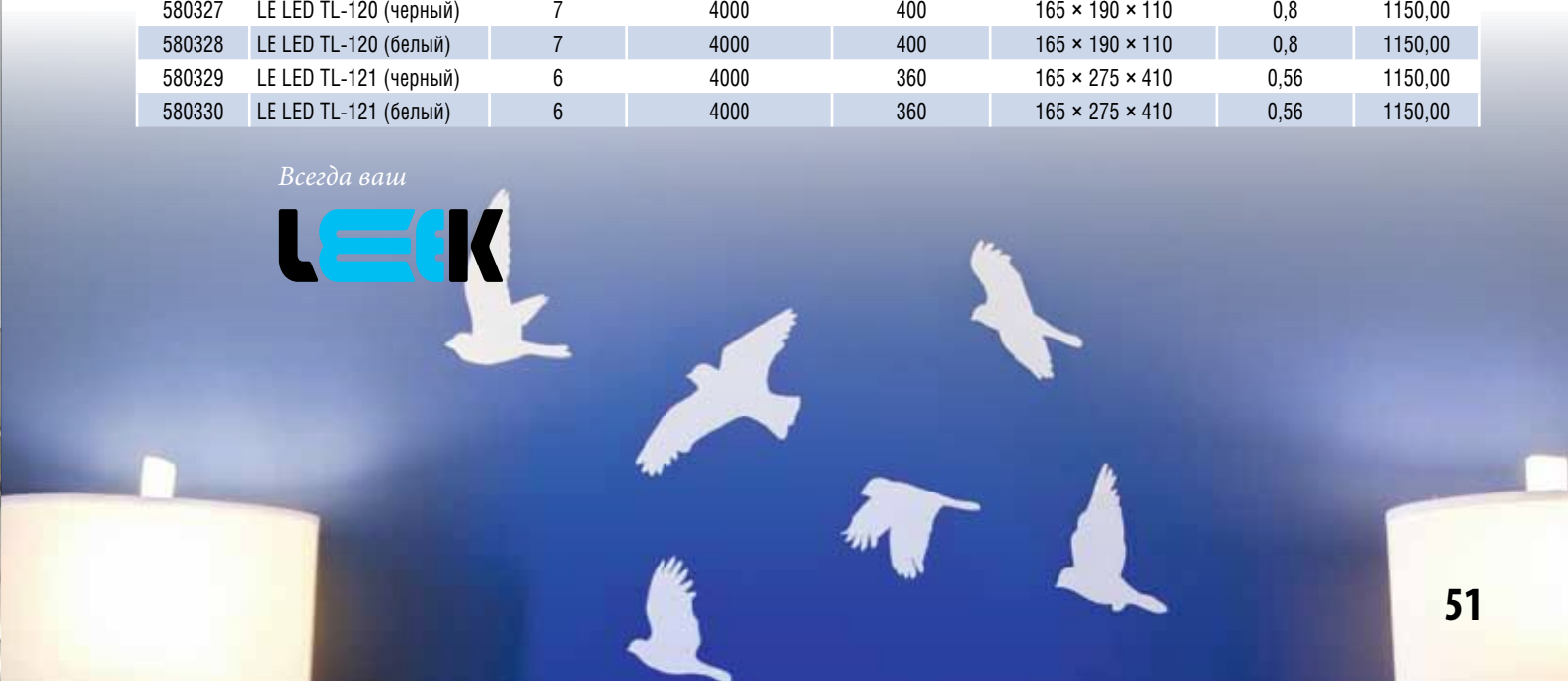
TL-121

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Код	Модель	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размер Д × Ш × В, мм	Масса, кг	Цена, р.
580327	LE LED TL-120 (черный)	7	4000	400	165 × 190 × 110	0,8	1150,00
580328	LE LED TL-120 (белый)	7	4000	400	165 × 190 × 110	0,8	1150,00
580329	LE LED TL-121 (черный)	6	4000	360	165 × 275 × 410	0,56	1150,00
580330	LE LED TL-121 (белый)	6	4000	360	165 × 275 × 410	0,56	1150,00

Всегда ваш

LEEK



Линейные светильники Ultraflash для дома, офиса и производства

Светодиодные линейные светильники на сегодняшний день являются самыми современными, надежными и экономичными источниками освещения. Они предназначены для освещения офисных, жилых, хозяйственных помещений, подсветки мебели, торговых витрин, выставочных стендов, спортивных сооружений. Данные модели являются аналогами люминесцентных светильников ЛПО.

Светодиодные линейные светильники можно разделить на несколько видов по следующим параметрам.

1. По интегрированности светодиодов: корпуса под светодиодные лампы Т8 (трубки); светильники со встроенными светодиодами.

2. По степени защиты от пыли и влаги: IP20, IP65. Для улицы, складских и хозяйственных помещений нужен высокий класс защиты от влаги и пыли – IP65.

3. По цветовой температуре: 2800, 4500, 6500 К. Для домашнего использования предпочтительнее выбирать светильники с более теплым свечением – 2800, 4500 К; для офисных, складских, технических помещений самой приемлемой цветностью является 6500 К – холодный свет.

4. По сфере применения: для дома, офисные, промышленные.

В этом сезоне ассортимент светодиодных линейных светильников ТМ Ultraflash расширился до 8 моделей (24 артикула), что позволяет подобрать идеальный вариант организации освещения.

Светодиодные светильники (корпуса) под лампы Т8

Представляют собой корпус с ламподержателями для одной или двух светодиодных ламп 9/18 Вт в зависимости от модели. Данные светильники обладают неоспоримым преимуществом – возможностью замены источника света. Нет необходимости покупать новый светильник, если перегорела лампа – меняется только она. Среди других достоинств:

1. Возможность выбора мощности источника света: 8 или 9 Вт для светильника длиной 60 см, 16 или 18 Вт для светильника длиной 120 см. В перспективе может быть производство светодиодных «трубок» той же длины, но рассчитанных на бóльшую мощность.
2. Возможность выбора цветности свечения (подбирается лампа, подходящая по цветности).
3. Возможность выбора светильника с подходящей степенью защиты (IP20/IP65).
4. Идеальное сочетание цены и качества.

Код	Наименование	Материал корпуса	Мощность, Вт	Размеры, мм	Степень защиты	Цена, р.
638578	Ultraflash LML-0402-11 C01	металл + пластик	1 × 9	624 × 96	IP20	278,64
638579	Ultraflash LML-0402-12 C01	металл + пластик	1 × 18	1233 × 96	IP20	406,00
618010	Ultraflash LML-0403-11 C01	металл + пластик	2 × 9	624 × 131	IP20	331,48
636960	Ultraflash LML-0403-12 C01	металл + пластик	2 × 18	1233 × 131	IP20	480,06
638580	Ultraflash LML-0404-11 C01	пластик (HIPS+PS)	1 × 9	658 × 98	IP65	359,48
638581	Ultraflash LML-0404-12 C01	пластик (HIPS+PS)	1 × 18	1266 × 98	IP65	489,54
638582	Ultraflash LML-0405-11 C01	пластик (HIPS+PS)	2 × 9	658 × 150	IP65	420,67
638583	Ultraflash LML-0405-12 C01	пластик (HIPS+PS)	2 × 18	1266 × 150	IP65	582,12

Светильники со встроенными светодиодами

В ассортименте ТМ Ultraflash представлены светильники для различных сфер применения.

1. Склад, промышленные помещения, технические сооружения.

Для данной сферы идеальными будут светильники со степенью защиты IP65.

LWL-5023

Код	Наименование	Материал корпуса	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры, мм	Степень защиты	Цена, р.
583598	Ultraflash LWL-5021N-14DL	пластик	18	6500	1500	600 × 105	IP65	656,88
583599	Ultraflash LWL-5021N-28DL	пластик	36	6500	3000	1200 × 105	IP65	916,90
638604	Ultraflash LWL-5023-01CL	пластик	16	4500	1400	570 × 45 × 50	IP65	615,83
638605	Ultraflash LWL-5023-02CL	пластик	32	4500	2800	1170 × 45 × 50	IP65	821,10

2. Офис, дом.

Как в офисных помещениях, так и дома могут быть использованы одинаковые модели линейных светодиодных светильников, главным различием будет лишь температура свечения. В офисах, как правило, применяются све-

тильники с цветностью 4500/6500 К. Дома чаще используются светильники с более теплым светом – 2800/4500 К: такое освещение оказывается приятным для глаз и создает уютную атмосферу.

Светильники имеют два типоразмера – 60 и 120 см, выполнены из прочного металла и оснащены пластиковым опаловым рассеивателем, который позволяет создавать равномерное и мягкое свечение.

Код	Наименование товара	Материал корпуса	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры, мм	Степень защиты	Цена, р.
497256	Ultraflash LWL-3017-14DL	металл + пластик	18	4500	1500	620 × 130	IP20	901,47
497259	Ultraflash LWL-3017-28DL	металл + пластик	36	4500	3000	1240 × 130	IP20	1544,38
638591	Ultraflash LWL-3018-01CL	металл + пластик	16	4500	1120	592 × 75 × 36	IP20	355,87
638592	Ultraflash LWL-3018-01DL	металл + пластик	16	6500	1120	592 × 75 × 36	IP20	355,87
638593	Ultraflash LWL-3018-02CL	металл + пластик	32	4500	2240	1192 × 75 × 36	IP20	556,82
638594	Ultraflash LWL-3018-02DL	металл + пластик	32	6500	2240	1192 × 75 × 36	IP20	556,82
638595	Ultraflash LWL-3019-01CL	металл + пластик	16	2800	1120	590 × 60 × 22	IP20	246,12
638596	Ultraflash LWL-3019-02CL	металл + пластик	32	2800	2240	1190 × 60 × 22	IP20	396,51
583602	Ultraflash LWL-5022-01CL	металл + пластик	16	4500	1120	592 × 75 × 26	IP20	493,00
583603	Ultraflash LWL-5022-02CL	металл + пластик	32	4500	2240	1192 × 75 × 26	IP20	793,70
638597	Ultraflash LWL-5026-01CL	металл + пластик	16	4500	1120	590 × 60 × 22	IP20	246,12
638598	Ultraflash LWL-5026-01DL	металл + пластик	16	6500	1120	590 × 60 × 22	IP20	246,12
638599	Ultraflash LWL-5026-02CL	металл + пластик	32	4500	2240	1190 × 60 × 22	IP20	396,51
638600	Ultraflash LWL-5026-02DL	металл + пластик	32	6500	2240	1190 × 60 × 22	IP20	396,51

LWL-3017 LWL-3018 LWL-3019 LWL-5026

Отдельную подгруппу составляют мебельные светильники с выключателем на корпусе и сетевым проводом в комплекте. Их можно объединять в линию. Такие модели подходят для подсветки кухонных шкафов, книжных полок, стеллажей. В ассортименте ТМ Ultraflash имеются два вида светильников: в пластиковом и металлическом корпусе. Те и другие представлены в четырех типоразмерах.

Код	Наименование товара	Материал корпуса	Мощность, Вт	Цветовая температура, К	Световой поток, лм	Размеры, мм	Степень защиты	Цена, р.
497262	Ultraflash LWL-2012-5CL	металл + пластик	5	4000	420	310 × 22 × 33	IP20	221,37
497263	Ultraflash LWL-2012-8CL	металл + пластик	8	4000	750	572 × 22 × 33	IP20	547,20
497264	Ultraflash LWL-2012-12CL	металл + пластик	12	4000	1000	872 × 22 × 33	IP20	650,64
497265	Ultraflash LWL-2012-16CL	металл + пластик	16	4000	1500	1172 × 22 × 33	IP20	378,59
634774	Ultraflash LWL-2013-5CL	пластик	5	4000	300	310 × 22 × 36	IP20	225,81
634775	Ultraflash LWL-2013-8CL	пластик	8	4000	525	571 × 22 × 36	IP20	266,91
634776	Ultraflash LWL-2013-12CL	пластик	12	4000	750	871 × 22 × 36	IP20	321,61
634777	Ultraflash LWL-2013-16CL	пластик	14	4000	1050	1171 × 22 × 36	IP20	376,35

Благодаря широкому и сбалансированному ассортименту светодиодных линейных светильников ТМ Ultraflash есть возможность подобрать светильник, полностью удовлетворяющий запросы различных потребителей – закупщиков оборудования для промышленных объектов, проектировщиков освещения офисных помещений и частных покупателей, желающих создать уют и комфорт у себя дома.

LWL-2013

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Новые «фишки» компании ЭРА в области офисного освещения и самые популярные модели офисных светильников

ЭРА SPO-7 – современная LED-замена ЛПО 2 × 36. В точности повторяют размеры осветительных приборов старого образца, установленных в большинстве общественных и административных помещений России и стран СНГ. При этом корпус ЭРА SPO-7 модернизирован в соответствии с современными требованиями удобного и быстрого монтажа: установка универсальна (как накладной, так и встраиваемый корпус), провод выведен (для подключения светильник не нужно разбирать).

ЭРА SPO-6-48 – идеальны для высоких потолков. Вдвое больший уровень освещенности при размещении на аналогичной высоте. За счет этого не требуется увеличивать количество светильников, а значит, гарантирована существенная экономия. Затраты на монтаж сокращаются примерно на 30 %.

ЭРА SPO-6-36 – светодиодные светильники с матовым рассеивателем. Создают комфортное неслепящее освещение, а в выключенном состоянии светильник сливается с потолком. Универсальный корпус для накладного и встраиваемого монтажа. Провод выведен, чтобы подключение проходило без разборки светильника. Теперь установка в 30 раз быстрее!

ЭРА SPL-5-40 – светодиодные панели 595 × 595 и 295 × 1195 нового поколения. Соответствуют стандартам потолков «Армстронг». Три вида креплений для монтажа как накладным способом на гипсокартонный или бетонный потолок, так и в потолки «Грильято». Оригинальные светодиоды NATIONSTAR от поставщика светодиодов № 1 в Китае. Высокий коэффициент светоотдачи и цветопередачи (Ra > 80), низкий коэффициент падения светового потока (< 2,75 % за 6000 часов).

SPO-7

631334

1121,85 р.

SPO-6-36

607082/632458

618,30/662,85 р.

SSPO-6-48

631335/631336

849,15 р.

SPL-5-40

634104/634103

853,20 р.

622566/634102

853,20 р.

ЭРА выпустила первую в своем роде серию рабочих фонарей

Своим появлением ЭРА «Практик» формирует совершенно новый сегмент рынка. Эти сверхмощные и суперфункциональные фонари – надежные помощники в профессиональных работах (строительство, ремонт, монтаж, обслуживание). Запоминающийся желто-черный дизайн навеян традиционной цветовой гаммой сигнальных оградительных лент.

Принципиальное отличие фонарей ЭРА «Практик» от стандартных – в использовании сверхмощных светодиодов COB (chip on board – кристалл на плате). Ранее эту технологию применяли исключительно в промышленном освещении, теперь ее удалось адаптировать под универсальные цели. Технологии нового поколения позволили создать мощный, но при этом мягкий, ровный свет.

Корпуса фонарей ЭРА «Практик» покрыты материалом софт-тач. Это обеспечивает комфорт при использовании и защищает изделие при падениях. Фонари ЭРА «Практик» приятно держать в руках. Стильные и качественные, они станут достойным подарком по случаю самых разных праздников и торжеств. Пригодятся не только профессионалам, но и в быту (загородный участок, гараж, туризм). Прослужат не один год.

Каждый фонарь серии ЭРА «Практик» обладает продуманным набором функциональных особенностей. Все они подробно и в доступной форме представлены на упаковке через инфографику.

Фонарь-присоска или налобный с сенсорным управлением?

Фонарь-ручка из чистого алюминия или премиум-модель, которой не страшны падения?

Фонарь, который не боится воды, или тот, чей корпус поворачивается на 90 градусов в обоих направлениях?

На крючке или на магните?

С основанием-клипсой, вращающимся на 720 градусов?

Такой серии фонарей еще не было ни у кого!

615480

214,65 р.

615481

241,65 р.

615483

484,65 р.

615482

241,65 р.

615485

214,65 р.

615487

909,90 р.

Филаментные лампы «Винтаж»: экономия может быть красивой

Компания «Эко Трейд», производитель ламп марки «Экономка», представляет вашему вниманию новинку сезона 2017 года.

Филаментные лампы марки «Экономка» серии «Винтаж» – энергосберегающие лампы общего и декоративного освещения. Они повторяют форму и размеры ламп накаливания «груша», «шарик», «свеча», «свеча на ветру», а также так называемой лампы Эдисона и идеально подходят к любому светильнику в доме, излучая точно такой же теплый свет, что и лампы накаливания. Основная особенность ламп марки «Экономка» – их предназначение для дома, для семьи. Они обладают высококачественной цветопередачей, которую можно наблюдать невооруженным глазом без специальных измерителей, отсутствием пульсации, электромагнитной совместимостью и длительным сроком службы.

- Коэффициент цветопередачи ламп обеспечивается на уровне Ra > 80.
- Отсутствуют мерцание и пульсация светового потока.
- Специальная конструкция лампы обеспечивает угол рассеивания света до 360°.
- Ассортимент светодиодных ламп серии Filament представлен цветовой температурой излучаемого света 2700 и 4500 К.
- В лампах данной серии применяется высокоэффективный драйвер, построенный на интегральной микросхеме, который обеспечивает стабильную работу при широком диапазоне входных напряжений (176–264 В) без пульсаций светового потока.
- Диапазон рабочих температур окружающей среды от –40 до +50 °С.
- На изделия предоставляется гарантия в течение 2 лет.
- Срок службы светодиодных ламп Filament составляет 30 000 часов.

СОЮЗ™

Подробности о продукции ТМ «СОЮЗ» и новинках ассортимента узнавайте у менеджеров ГК «Энергомикс»

Выгодная покупка! Выгодная покупка!

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Качественный свет для хорошей жизни!

Торговая марка «СОЮЗ» за годы своего существования завоевала сердца потребителей продуманным ассортиментом и демократичными ценами.

Светодиодная продукция – наиболее динамично развивающееся направление ТМ «СОЮЗ».

Преимущества осветительных приборов на базе светодиодов:

- Низкое энергопотребление.
- Продолжительный срок службы более 40 000 часов.
- Сразу включаются на полную мощность.
- Количество циклов включения-выключения не оказывает влияния на срок службы светодиодов.
- Не содержат ртути и вредных материалов.

Вся продукция ТМ «СОЮЗ» сертифицирована, соответствует требованиям ГОСТов и ЕАС и снабжена необходимой технической документацией.

IP20

638483/638484	638485/638486
365,50 р.	578,00 р.

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СПО

Предназначены для внутреннего освещения бытовых, общественных и производственных помещений, работают в широком температурном диапазоне от -25 до +45 °С.

СВЕТОДИОДНЫЕ ЛАМПЫ

Лампы состоят из трех основных частей: колбы со светодиодами, корпуса со встроенным драйвером и алюминиевого цоколя с напылением никеля для надежного контакта с патроном. Матовый рассеиватель из высококачественного пластика позволяет получить мягкий равномерный свет.

В ассортименте представлены лампы общего назначения, лампы акцентного освещения, декоративные лампы, лампы-трубки.

637042–637049

СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ СПБ Т5

Предназначены для внутреннего освещения помещений, акцентного освещения в интерьерах; подсветки рабочих поверхностей на кухне, небольших витрин, прилавков магазинов, шкафов-купе. Корпус из пластика.

Габариты светильника: высота – 37 мм, ширина – 22 мм, длина – 300/600/900/1200 мм.

- **Не требуется разборка при установке.**
- **Запатентованная технология производства светодиодов.**

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Надежность и стиль по разумной цене

ООО «Кунцево-Электро» – один из ведущих российских производителей высококачественных электроустановочных изделий, выпускающий розетки, выключатели, электроустановочные блоки, пакетные переключатели серии ПП-53 и другую продукцию на заводе полного цикла.

Предприятие, основанное в 1959 году, имеет высокую социальную значимость, так как относится к Всероссийскому обществу слепых. Основной целью его деятельности на протяжении шести десятилетий является трудоустройство инвалидов по зрению и насыщение российского рынка высококачественными товарами самого широкого ассортимента. Это крупнейшее производственное предприятие Москвы, применяющее труд инвалидов. 60 % персонала – люди с ограниченными возможностями (в том числе 36 инвалидов-надомников), включая лиц с наиболее тяжелыми формами инвалидности: слабовидящих, слабослышащих, с ДЦП. Работа на производстве позволяет нашим соотечественникам кормить свои семьи, причем каждый из них убежден, что его труд нужен обществу!

На сегодняшний день в состав ООО «Кунцево-Электро» входят две производственные территории в Москве общей площадью более 20 тыс. м^2. Ежемесячный выпуск составляет более 500 тыс. штук электроустановочных изделий.

На предприятии было проведено техническое перевооружение, что самым положительным образом сказалось на качестве производства. Теперь оно оснащено современными литьевыми машинами фирмы «Энгель» (Австрия) и высокопроизводительными импортными пресс-автоматами. Также были переоборудованы рабочие места сборщиков изделий.

Передовые технологии, новейшие пресс-формы и оборудование позволили вывести продукцию на новый, высокий уровень и при этом сохранить привлекательные цены. Ассортимент изделий ООО «Кунцево-Электро» насчитывает более 150 наименований.

Электроустановочные изделия серий «Селена» (скрытого монтажа) и «Оптима» (открытого монтажа) включены в реестр № 3/2014 инновационных технологий и технических решений, применяемых в строительстве на объектах городского заказа Москвы. ООО «Кунцево-Электро» – единственное предприятие, выпускающее электроустановочные изделия, продукция которого внесена в данный реестр.

Оригинальная форма трехместных розеток дает дизайнерам широкие возможности для расположения их в любом интерьере. Интересное конструкторское решение позволяет одновременно подключать к розетке три штекера. При этом не возникнет ситуации, когда из-за различных конструкций вывода шнура от штекера (прямой, боковой или др.) вы не сможете использовать полностью все гнезда розетки.

Преимущества продукции ООО «Кунцево-Электро»:

- Оптимальное сочетание «цена – качество».
- Широкий ассортиментный ряд.
- Классический лаконичный дизайн, который не устареет со временем.
- Надежность, а следовательно, долговечность.
- Безопасное подключение и эксплуатация.
- Удобство монтажа.

Предприятие ООО «Кунцево-Электро» способствует улучшению результатов деятельности своих заказчиков, повышению надежности и продуктивности, эффективному использованию электроэнергии и повышению электробезопасности.

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Компания Schneider Electric представляет новую серию розеток и выключателей серии Blanca.

Новинки доступны в шести цветах: белый, молочный, алюминий, титан, антрацит и ясень. Лицевые детали выполнены из качественного термостойкого пластика с красивым глянцем поверхности, который достигается высококачественной шлифовкой пресс-формы. Изделия цветов «алюминий», «титан» и «антрацит» покрыты немецкой краской Peter-Lacke – одного из ведущих производителей лакокрасочных материалов в мире. Покрытие «под дерево» отличается высокой прочностью за счет технологии наложения пленки, которую применяют в автомобильной промышленности. Интересная деталь: каждый рисунок уникален, нет ни одного повторяющегося экземпляра.

Изделия скрытого монтажа обладают изящными формами. Они плотно прилегают к стене, а благодаря аккуратному соединению по контуру расстояние между рамкой и клавишей минимальное. Изделия для наружной установки отличает современный дизайн и качественное исполнение. Небольшая высота розеток и выключателей делает изделия эстетичным элементом интерьера.

В ассортименте представлены компактные розетки с прозрачной вставкой, которые по высоте соответствуют выключателю или розетке без заземления, а заземляющий контакт расположен в самой вставке из прозрачного пластика. В выключателях Blanca используется светодиодная подсветка зеленого цвета, что избавляет от раздражающего мигания. Важно, что Blanca сохранила знакомые, качественные и легкие для монтажа механизмы, что по достоинству оценят электрики.

Серия Blanca моноблочная и обладает новыми уникальными функциями, не имеющими аналогов на российском рынке. Это выключатели, переключатели, розетки, комбинированные блоки, распределительные коробки, проводной звонок и звонковая кнопка, переговорные устройства для домофонов, универсальные поворотно-нажимные диммеры 5–400 Вт, подходящие для диммируемых светодиодных ламп, и многое другое. Продукты доступны во всех цветах серии. Все изделия линейки произведены в соответствии с ГОСТом и таможенным регламентом.

Life Is On | Schneider Electric

Новинки EKF в арматуре СИП и электромонтажных изделиях для розницы

Арматура и инструмент для монтажа (СИП)

Активно развивая продуктовое направление «Арматура и инструмент для монтажа (СИП)», компания EKF предлагает специалистам наиболее востребованные новинки.

Ассортимент ответвительных прокалывающих зажимов пополнился новинкой N70 (35-120/25-95) серии PROxima, позволяющей выполнять ответвление провода СИП от магистральной неизолированной линии.

Для натяжения и резки стальной ленты мы предлагаем партнерам инструмент СТ-42 EKF PROxima.

Также по многочисленным просьбам заказчиков введен ряд новых направлений для обеспечения удобного и надежного монтажа СИП.

1. Клеммники для сетей уличного освещения.
2. Алюминиевые механические наконечники и гильзы SMOE.
3. Изолированные абонентские MJPB, фазные MJPT и нулевые MJPT N гильзы.
4. Герметичные изолированные алюмомедные наконечники CPTAU.

SMOE
624161
621,39 р.

N-70
624175
276,95 р.

MJPT
623583
104,06 р.

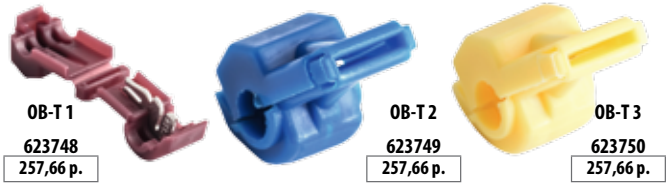
СТ-42
624908
6534,31 р.

Оборудование для розничных партнеров

Для удобного и быстрого монтажа расширен ассортимент электромонтажных изделий для розницы. Большинство новинок не требует применения специального инструмента, обеспечивает механическую защиту и безопасное использование оборудования.

Так, **наконечники втулочные НШв** из меди марки М1 специально разработаны под опрессовку и полностью заменяют обязательный процесс облуживания многопроволочных медных проводов (типа ПВ-3, ПВС и т. п.) при монтаже различного электрооборудования. Оптимальное решение, когда необходим обжим кабелей с увеличенной толщиной изоляции (например, кабелей с резиновой изоляцией КГ и КОГ). Наконечники НШв доступны в удобной розничной упаковке по 5 штук.

Ответвители прокалывающие ОВ-Т для Т-образных соединений позволяют оперативно выполнить качественное электрическое соединение многопроволочных и моножильных медных проводов без применения пайки и специальных инструментов. Для установки изделия необходимы лишь пассатижи. Также представлены в упаковке по 5 штук.



ОВ-Т 1
623748
257,66 р.

ОВ-Т 2
623749
257,66 р.

ОВ-Т 3
623750
257,66 р.

Термоусаживаемая трубка ТУТ производства EKF значительно сокращает время монтажа по сравнению с использованием изолент или бандажных лент, выполняющих те же функции. Под воздействием высокой температуры (от 90 до 125 °С) она сжимается и полностью повторяет контуры предмета. Может использоваться как электроизоляционный, маркировочный и декоративный материал. Устойчивость к ультрафиолету и водонепроницаемость допускают использование изделия в различных погодных условиях. Поставка в отрезках по 1 м позволяет подобрать необходимую длину без использования измерительных устройств.

ТУТ в наборах
460223
29,58 р.

ТУТ по 1 м
424546
20,25 р.

СМК (серии 2273 и 773)
623427/617674
8,57/15,50 р.

Клеммы СМК от EKF предназначены для присоединения и ответвления проводников. Простой и быстрый монтаж возможен благодаря безвинтовому креплению (используется подпружиненная стальная пластина с антикоррозионным покрытием). Каждый проводник имеет отдельное клеммное место. Контактная паста в сериях 773 и 2273 обеспечивает снижение потерь электрической энергии в контактных соединениях и защищает проводники от окисления. Клеммы серии 773 позволяют подключать проводники сечением от 1 до 6 мм^2.

Клеммы СМК доступны в розничной упаковке по 2–5 штук в зависимости от серии и количества подключаемых проводников.

СМК в розничной упаковке
459931/459927
33,32/46,95 р.

СМК
458700–458703
12,04–27,30 р.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Технологии производства электроустановочных изделий HEGEL

На производстве компании ООО Хегель осуществляется пленочное декорирование и окраска электроустановочных изделий по уникальным современным технологиям.

631201
141,05 р.

553991
172,55 р.

Пленочное декорирование

В нашем инновационном цехе пленочной покраски возможно декорирование изделий практически любых сложных форм, изготовленных из самых разнообразных материалов: пластмассы, металлов и сплавов, дерева, стекла и керамики.

Выбранная декоративная пленка кладется на поверхность воды, которая находится в рабочем отсеке установки для нанесения декоративных покрытий. Сразу после этого начинается процесс постепенного размягчения водорастворимой основы. Через строго определенный промежуток времени на поверхность пленки наносится специальная жидкость – активатор. В результате этого пленка, изначально находившаяся в твердом состоянии, переходит в жидкое. Сразу после нанесения активатора изделие погружается в воду. Благодаря свойству воды равномерно распределять свое давление по всей площади, пленка плотно обволакивает объемную форму, создавая целостную структуру. Затем изделие извлекается из воды, промывается и сушится. В результате детали выглядят сделанными целиком из натурального материала.

Возможно почти любое декорирование. Широкий спектр используемых пленок позволяет передать натуральность множества материалов, а добавочный слой лака защищает поверхность и дополняет визуальный эффект приятными тактильными ощущениями.

Наносимые покрытия выдерживают длительное воздействие вибрации, высоких и низких температур, ультрафиолетового излучения, морской воды, растворителей и других агрессивных сред.

Окраска изделий

Окраска и сушка изделий производятся в стерильной среде с постоянными значениями температуры и влажности воздуха. Высококачественное покрытие и стабильность параметров окраски обеспечиваются постоянным контролем качества как смеси для окрашивания, так и готового изделия.

Для каждого изделия определяется оптимальная температура сушки, в соответствии с которой выбирается скорость движения конвейера, что гарантирует одинаковое время нахождения в сушильной камере каждого изделия и, как следствие, одинаковые параметры окраски.

Используются одно- либо двухкомпонентные эмали на основе акриловых или полиуретановых смол. Имеется широкая палитра эффектов и возможностей окрашивания благодаря использованию различных добавок и отвердителей.

Мы сотрудничаем с ведущими европейскими производителями лакокрасочных материалов, что позволяет говорить о высоком качестве предлагаемой нами продукции.

Тактильные лаки являются приятными и теплыми на ощупь. К поверхностям, обработанным лаком с эффектом Softfeelings, прикасаются с удовольствием.

Покрытия имеют гарантию на стойкость к износу, выгоранию, воздействию воды и агрессивных сред.

Мы помогаем привнести в повседневную жизнь человека ощущение уюта и единения с природой, стремимся разнообразить внешний вид бытовых вещей, создать индивидуальный стиль и сделать комфорт доступным каждому.

HEGEL

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Подключение ТВ-розеток

В этой статье мы поговорим о такой актуальной в современном доме вещи, как ТВ-розетка. Раньше в квартире обычно был только один телевизор, в настоящее время их чаще всего несколько. Попробуем разобраться, как произвести подключение в том и другом случае.

378936/378937
116,49 р.

389303/389304
116,49 р.

378978/378979
116,49 р.

476182/476183
187,74/191,09 р.

379458
126,10 р.

387344/387345
187,74 р.

522127/522125
126,51 р.

409137
222,17 р.

407446/407447
187,74/191,09 р.

559595/559594
126,51/122,15 р.

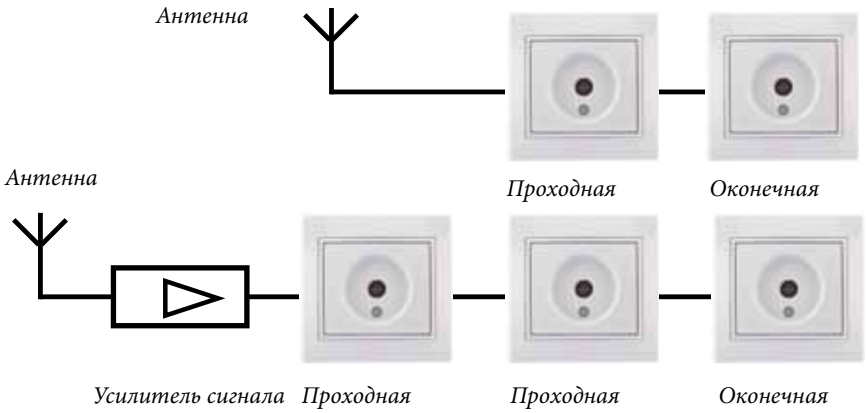
Подключение телевизора выполняется через специальные ТВ-розетки, которые можно найти в ассортименте марки Lezard.

Одиночное подключение ТВ-розетки

ТВ-розетки монтируются в обычные установочные коробки и бывают двух типов: проходные и оконечные. Когда к ТВ-кабелю от антенны подключается только один телевизор, устанавливается оконечная розетка.

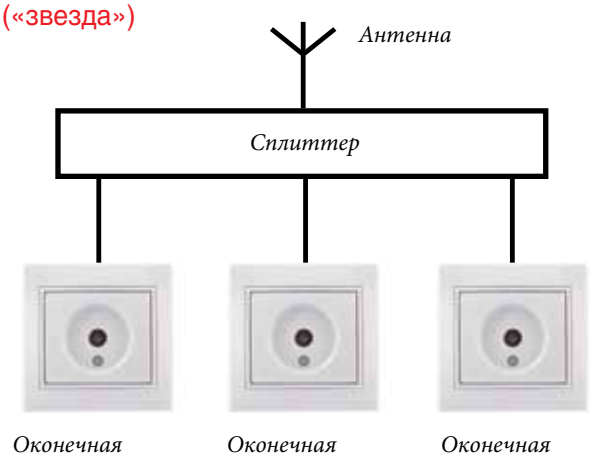
Если телевизоров несколько, их можно соединить ***последовательно*** (в линию, шлейфом). При этом понадобятся ТВ-розетки уже разных типов: последняя розетка в шлейфе всегда должна быть оконечной, а остальные – проходными. Кабель от антенны или слаботочного щитка идет сначала на телевизионную розетку, от нее на следующую и т. д. Преимущество такого способа – небольшая экономия телевизионного кабеля и отсутствие необходимости в разветвителе (сплиттере). Но после каждой проходной розетки будет некоторое ослабление сигнала, а если он изначально слабый или розеток подключено много – к концу шлейфа сигнал может быть недостаточным для качественного приема. В этом случае на кабеле от антенны можно установить активный усилитель. Еще один из недостатков этого метода в том, что при повреждении розетки или кабеля перестают работать все подключенные после места повреждения розетки.

Последовательное подключение ТВ-розеток (в линию, шлейфом)

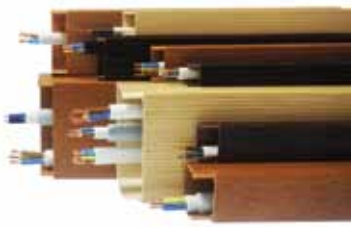


Другой способ соединения розеток – ***параллельный,*** или «звездой», когда от ввода телевизионного кабеля через сплиттер с соответствующим числом выводов на каждый телевизор идет отдельный кабель. В такой схеме используются только оконечные ТВ-розетки. Подобное соединение считается наиболее правильным. Его преимущество – гораздо меньшее затухание сигнала, если только ответвления не слишком протяженные, а повреждение какого-либо из ответвляющихся кабелей не оказывает влияния на остальные. Недостатки – дополнительные затраты на несколько большее количество кабеля и сплиттер.

Параллельное подключение ТВ-розеток («звезда»)



Мир электротехники QUEL. Преимущество комплексного производства



ООО «ЕВРО ПРОФИЛЬ» на сегодняшний день является одним из ведущих производителей отделочных материалов, электроустановочного оборудования и кабельно-проводниковой продукции в России.

Свою работу компания начала в 2000 году с запуска линии по производству кабель-каналов в Москве. Ежегодное наращивание производственной мощности дало свои результаты. Производство расположилось на территории бывшего градообразующего текстильного предприятия «Красный Восток». На площади 12 га было реконструировано и построено более 65 000 м^2 технологических цехов и более 60 000 м^2 складских помещений. Одновременно в производстве задействованы 120 экструзионных линий, 32 термопластавтомата, 32 установки тампопечати, 5 линий производства кабельно-проводниковой продукции, автоматизированные линии упаковки и собственный фильерный цех.

Продукция выпускается под пятью торговыми марками и экспортируется в 18 стран мира. Предприятие охватывает более 40 товарных групп, при этом стабильно увеличивая производительность на 20 % в год.

Удлинители

Различные варианты исполнения вилок (плоская или круглая, с заземлением или без него) и количество розеток от 2 до 6 штук позволяют подключать электроприборы любой марки мощностью до 3500 Вт.

- Корпус производится из самозатухающего АБС-пластика.
- Контактная группа изготовлена из латуни марки MS70 и сконструирована таким образом, что сохраняет форму и конструкцию в первоначальном виде, обеспечивая надежный электрический контакт на протяжении всего срока службы изделия.
- Контакты удлинителя находятся во внутренней вставке из полиамида, не поддерживающего горение, что обеспечивает пожаробезопасность.
- Неразборная литая вилка изготовлена из ПВХ рецептуры ОМ-40.

- Цельнолатунный штифт, стойкий к механическим нагрузкам, никелирован для защиты от окисления.
- Шнуры имеют нерастрескивающуюся оболочку с двойной изоляцией, стойкой к деформации при температурах до +70 °С.
- Прижимная планка надежно фиксирует шнур внутри удлинителя.
- Контактная группа выключателя изготовлена из латуни марки MS-70. Медь покрыта слоем серебра, что позволяет использовать выключатель многократно (более 10 000 циклов).

Провод ПВС

Применяется для присоединения электроприборов и электроинструмента и изготовления удлинительных шнуров на напряжение до 380 В для систем 380/660 В. Не распространяет горение при одиночной прокладке.

- Диапазон температур эксплуатации от –40 до +40 °С.
- Максимальная температура токопроводящей жилы при эксплуатации +70 °С.
- Провода после выдержки в воде при температуре (20±5) °С в течение 1 часа выдерживают испытание переменным напряжением 2000 В частоты 50 Гц в течение 15 минут.
- Ресурс проводов, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при номинальном напряжении, составляет не менее 30 000 (60 000) циклов (движений).
- Установленная безотказная наработка не менее 5000 часов; для проводов, применяемых в стационарных электроприборах, не менее 12 000 часов.
- Срок службы не менее 6 лет; для проводов, применяемых в стационарных электроприборах, не менее 10 лет.

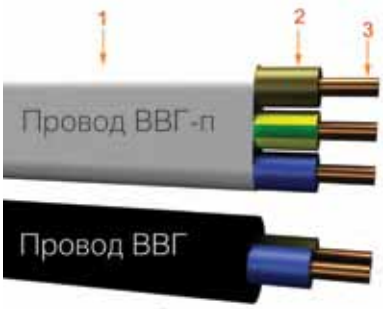
1. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката наложена с заполнением промежутков между жилами и тем самым придает проводам круглую форму.
2. Изоляция из ПВХ-пластиката.
3. Токопроводящая жила медная многопроволочная, круглой формы.

• Гарантийный срок эксплуатации 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

Провод ВВГ (ВВГнг) и ВВГ-П (ВВГ-Пнг)

Применяется для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 660 и 1000 В частотой 50 Гц. Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Не рекомендуется для прокладки в земле (траншеях). Не распространяет горение при одиночной прокладке.

1. Наружная оболочка из ПВХ-пластиката наложена с заполнением промежутков между жилами и тем самым придает проводам круглую форму.



2. Изоляция из ПВХ-пластиката.
3. Токопроводящая жила медная многопроволочная, круглой формы.

• Диапазон температур эксплуатации от –50 до +50 °С.
• Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды до +35 °С.
• Прокладка и монтаж без предварительного подогрева производится при температуре не ниже –15 °С.
• Минимальный радиус изгиба при прокладке кабелей одножильных – 10 наружных диаметров, многожильных – 7,5 наружных диаметров.
• Номинальная частота 50 Гц.
• Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц: на напряжение 0,66 кВ – 3 кВ; на напряжение 1 кВ – 3,5 кВ.
• Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей ВВГ при эксплуатации +70 °С.
• Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания +160 °С.
• Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 4 секунды.
• Допустимый нагрев жил кабелей в аварийном режиме не более +80 °С.
• Продолжительность работы кабелей в аварийном режиме не должна быть более 8 часов в сутки, но не более 1000 часов за срок службы.
• Строительная длина кабелей для сечений основных жил:

1,5–16 мм^2 – 450 м;
25–70 мм^2 – 300 м;
95 мм^2 и выше – 200 м.

• Срок службы 30 лет.
• Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.

Провод ПуГВ

Применяется для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно. Используется для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже. Не распространяет горение при одиночной прокладке.

1. Изоляция из ПВХ-пластиката.
2. Токопроводящая жила из медной отожженной проволоки.

• Диапазон температур эксплуатации от –50 до +65 °С.
• Стойкость к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды до +35 °С.
• Монтаж проводов производится при температуре не ниже –15 °С.
• Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не более +70 °С.
• Строительная длина не менее 100 м.
• Срок службы не менее 20 лет.
• Гарантийный срок эксплуатации 3 года.

Кабель-каналы с текстурой 3D

Нанесение текстуры методом офсетной печати позволяет получать продукт, поверхность которого более устойчива к механическим повреждениям. Все возможные отклонения цветов сведены к минимуму.

Двойной замок плотно соединяет крышку с кабельным каналом, что повышает жесткость конструкции и обеспечивает защиту кабеля от повреждений, позволяет многократно открывать и закрывать крышку без деформации, увеличивая срок службы изделия.

Кабель-каналы устойчивы к воздействию ультрафиолета и механическим повреждениям, не поддерживают горение и служат дополнительным изолятором. Изготовлены из экологически чистых материалов и не выделяют вредных веществ.

Торцы групповой упаковки закрыты трехслойным картоном для защиты при горизонтальном хранении. Дополнительная фиксация степпинг-лентой в четырех местах обеспечивает однородность упаковки.

Серия «ОЛИМП»
расширение ассортимента

Ассортимент популярной серии открытой установки «Олимп» дополнен трех- и четырехместными розетками.

Практичность и простота монтажа в сочетании с разнообразием цветовой гаммы и широкими функциональными возможностями делают эту серию универсальной для бытовых нужд.

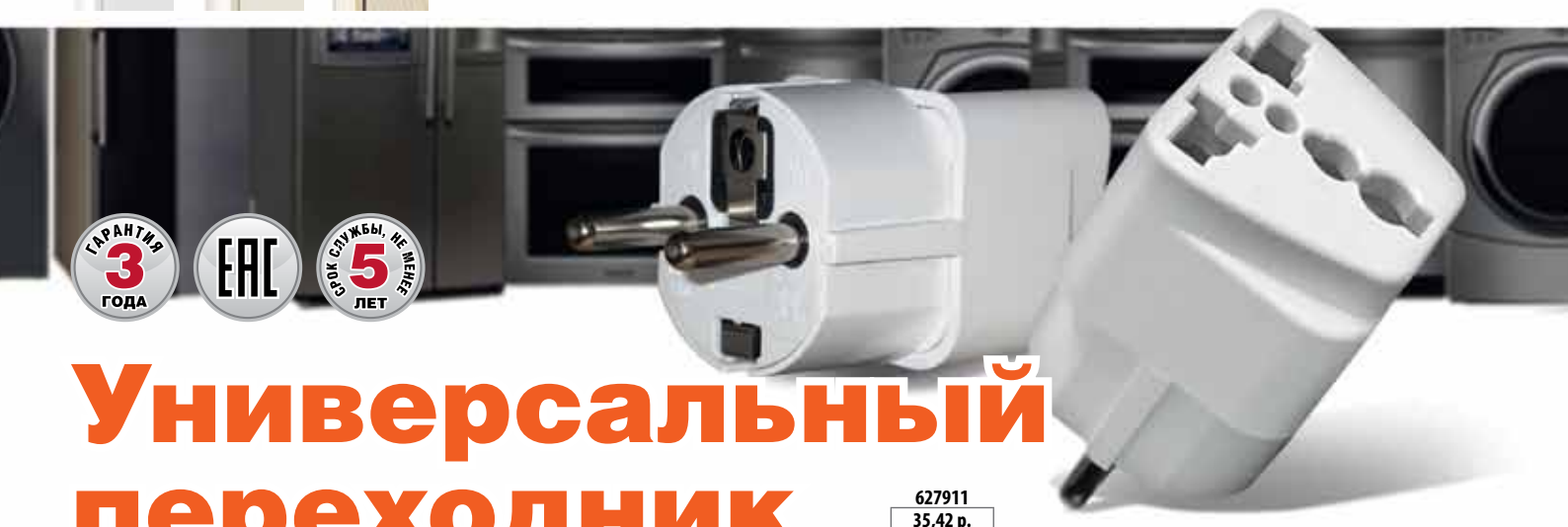
Розетки исполнены в трех цветах:

- Белый.
- Бежевый.
- Сосна.

ABS пластик | Гарантия 3 года | Срок службы, не менее 5 лет | EAC | 16 А | 3500 Вт

- Самая разнообразная серия среди ЭУИ открытой установки.
- Всегда в наличии на складе.
- Высокие стандарты качества, безопасности и надежности.

Цены действительны на 15 сентября 2017 года



Гарантия 3 года | EAC | Срок службы, не менее 5 лет

Универсальный переходник

627911
35,42 р.

Вилки электроприборов, произведенных для Китая, Европы и США, не подходят для использования в стандартных розетках российских электросетей. Наилучшее решение этой задачи – универсальный переходник ТМ UNIVersal для подключения двух- и трехштырьковых вилок.

- Полноценное заземление, обеспечиваемое универсальными переходниками ТМ UNIVersal, гарантирует безопасность эксплуатации бытовой техники.
- Конструкция силовых контактов позволяет избежать чрезмерного нагрева токоведущих частей и предотвратить возможное воспламенение.

Подробности о продукции ТМ UNIVersal и новинках ассортимента узнавайте у менеджеров ГК «Энергомикс»

Удлинители бытовые

Производство бытовых удлинителей является одним из важнейших направлений работы **ТМ UNIVersal**. Наличие собственной высокотехнологичной линии на территории России, использование отечественного сырья и отсутствие дорогостоящей логистики позволяют формировать демократичные цены без потери качества продукции.

Ассортиментный ряд бытовых удлинителей под **торговой маркой UNIVersal** насчитывает 105 моделей.

ОСОБЕННОСТИ ПРОИЗВОДСТВА

- Все удлинители сертифицированы в соответствии со стандартами ТР ТС 004/2011 и прошли проверку на соответствие требованиям ГОСТа.
- Каждая единица продукции тестируется на целостность провода, внешний вид, качество сборки, комплектность и соответствие промышленному стандарту. Уникальная система ОТК позволяет контролировать качество каждого изделия.
- Высокое качество комплектующих и сборки позволяет нам установить гарантийный срок на изделия в течение 3 лет и минимальный срок службы в течение 5 лет.
- Немаловажную роль для торговых точек играет качество упаковки. Материал индивидуального пакета отличается повышенной холодостойкостью, не трескается при минусовых температурах, а еврослот позволяет вешать упаковки на крюки торговых стендов.
- Представлен большой выбор моделей по длине шнура и количеству розеток, а также ценовое разнообразие – от бюджетных вариантов до изделий премиум-класса.

УДЛИНИТЕЛИ-ШНУРЫ

Самый простой тип удлинителей. Шнур, вилка и штепсельное гнездо – ничего лишнего!

Серия «СТАНДАРТ»

Самая доступная серия бытовых удлинителей. Низкая цена обусловлена использованием провода ШВВП – наиболее дешевого из разрешенных проводов для производства удлинителей. Включает в себя удлинители с колодкой и удлинители-рулетки.

Серия «ЛЮКС»

Главное отличие удлинителей этой серии – использование провода ПВС пятого класса гибкости с усиленной двойной изоляцией из ПВХ, более надежного, чем провод ШВВП.

Серия «ПРЕМИУМ»

Само название «Премиум» говорит, что удлинители этой серии являются наиболее качественным и дорогим продуктом и с успехом заменяют лучшие импортные аналоги. Корпус выполнен из АБС-пластика, отличающегося белоснежным цветом и идеально гладкой текстурой. Удлинители производятся как с заземлением, так и без него, а также с выключателем, оснащенным световой индикацией.

СЕТЕВЫЕ ФИЛЬТРЫ

Основным отличием сетевого фильтра от обычного удлинителя является наличие варистора, принимающего на себя скачки напряжения в сети. Сетевые фильтры защитят от перепадов напряжения и импульсных помех в электрической сети все виды бытовой и офисной техники.

Подробности о продукции ТМ UNIVersal и новинках ассортимента узнавайте у менеджеров ГК «Энергомикс»

Ретрокерамика от TDM ELECTRIC – новая серия «Болонь»

В последние годы в дизайне интерьеров все больше внимания уделяется мелочам, ведь именно они придают завершенность внешнему виду помещений и добавляют свою изюминку. Одной из актуальных тенденций остается ретростиль, который с успехом используется при оформлении частных домов, построек из дерева и любых других стилизованных помещений.

Компания TDM ELECTRIC выпустила серию керамических выключателей и розеток «Болонь», идеально вписывающихся в интерьер в ретростиле. Коллекция представлена в трех классических цветах: элегантном мраморном, строгом черном и воздушном белом. Корпуса розеток и выключателей выполнены из высококачественной керамики. Контактные группы – из фосфористой бронзы, не подверженной коррозии. Мостовые винтовые зажимы в розетках обеспечивают надежное, не повреждающее проводник соединение. Розетки рассчитаны на силу тока 16 А в сетях переменного тока, выключатели – на силу тока 10 А.

Основания выключателей выполнены из электротехнической термостойкой пластмассы, это обеспечивает безопасность использования, что особенно актуально в деревянных домах. Поворотный механизм обладает исключительной плавностью хода и бесшумностью при переключении.

636804 — 697,68 р.
636807 — 410,40 р.
636810 — 342,00 р.
636806 — 759,24 р.
636809 — 513,00 р.
636812 — 486,32 р.
636805 — 759,24 р.
636808 — 513,00 р.
636811 — 410,40 р.

Серия «Селигер» – надежность и безопасность во влажных помещениях

В ванной комнате и любом другом помещении с высоким уровнем влажности стандартные электроустановочные изделия не обеспечивают полной безопасности при использовании электроприборов.

Идеальное решение для таких помещений – влагозащищенные розетки и выключатели серии «Селигер» от компании TDM ELECTRIC. Высококачественные материалы, современный дизайн, простота монтажа и эксплуатации в сочетании с доступной ценой – весомые преимущества серии «Селигер».

В ассортименте представлены розетки и выключатели для открытого монтажа со степенью защиты IP44, что позволяет достичь необходимого уровня безопасности использования электричества. Корпус изделий выполнен из термостойкого самозатухающего пластика, устойчивого к ультрафиолетовому излучению и не абсорбирующего пыль. Для обеспечения герметичности подводящих кабелей предусмотрены специальные уплотнители.

Контактные группы розеток выполнены из фосфористой бронзы, токоведущие части покрыты изолирующим материалом, что обеспечивает безопасность даже при снятых декоративных частях, например, во время малярных работ. Большой угол разворота крышки у розеток (100 градусов) позволяет удобно подключать и вынимать вилку. Универсальные винты можно закручивать как плоской, так и крестовой отверткой.

Подпружиненный шток и высокое качество контактных площадок гарантируют надежность и долговечность выключателей. А мягкая светодиодная подсветка позволяет легко найти выключатель в темноте.

636795 — 71,82 р.
636797 — 79,65 р.
636796 — 86,18 р.
636798 — 103,18 р.
636802 — 84,75 р.
636803 — 142,96 р.
636799 — 73,53 р.
636800 — 95,76 р.
636801 — 89,98 р.

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Изолента везде и повсюду

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Изолента на ПВХ-основе найдется в любом доме – настолько привычным и необходимым стал этот расходный материал. Однако изобретен он был не так давно, в середине прошлого века. Исследования по изготовлению ленты проводили специалисты компании Minnesota Mining and Manufacturing (кстати, сотрудник именно этой фирмы, Ричард Дрю, изобрел скотч). Применение ПВХ в изоляционных лентах было сложно реализуемым, так как пластификатор трикрезилфосфат имел тенденцию придавать поверхности пленки маслянистые качества, разрушая все известные адгезивы (клеящий слой). В январе 1946 года компания выпустила виниловую изоленту на основе каучука. С тех пор изолента претерпела существенные изменения.

Что же такое изолента сегодня? Современная изолента – гибкая, эластичная, пожаробезопасная, обладающая хорошей адгезией и высокой электрической прочностью, то есть напряжением пробоя (не менее 5000 В согласно ГОСТу). Дополнительным преимуществом является устойчивость к низким и высоким температурам.

Важно знать технические параметры приобретаемой изоленты, ведь от них может зависеть безопасность человека и дома. Добросовестный производитель указывает свойства продукции на упаковке. Если взглянуть на упаковку ПВХ-изоленты марки **EG («Еврогарант»)**, мы увидим, что она обладает напряжением пробоя 6000 В, высокой прочностью (удлинение при разрыве 190 %), не горит и может применяться в широком диапазоне температур: от –50 до +70 °С. Значит, такая изолента справится со своей главной задачей – надежной изоляцией проводов. Она способна предотвратить пробой электрического разряда и удар током в случае прикосновения к проводу, находящемуся под напряжением. Кроме того, ПВХ-изолента марки EG защищает провода от воздействия влаги, герметизируя места их соединений.

Интересно, что сначала выпускалась только желтая и белая изолента. Но оказалось, что материал светлых цветов разрушается от воздействия ультрафиолета. Поэтому стали производить черную и синюю ленту. Сегодня популярна изолента разных цветов. Ее удобно применять, когда требуется не только изолировать проводники, но и маркировать их, например, выделить разными цветами «ноль» и «фазу» при монтаже электропроводки. Что уж говорить о полезности такой маркировки проводов в авто- и мототехнике, телерадиоприборах, компьютерной технике и т. п. Вернемся к ассортименту марки EG. Здесь представлена изолента семи цветов: черная, синяя, белая, красная, желтая, зеленая и желто-зеленая.

Итак, эластичная, прочная, стойкая к горению лента с надежным клеевым слоем на основе каучука лучше всего подходит для изоляции стыков электрических проводов, их скруток и распаек, а также обозначения проводников.

Где же еще применяется изолента? Оказывается, она может пригодиться не только электрикам и можно найти массу оригинальных способов использовать изоленту! Починить шланг для полива, палатку, байдарку, надувной бассейн, резиновые сапоги, продлить жизнь обуви скейтбордистов (просто наклеить изоленту в 2–3 слоя на подверженные нагрузке места: носки и бока ступней), маркировать коробки при переезде – в квартире, на даче, в походе и спорте изолента может быть очень полезным помощником. А если добавить фантазии, то даже творчеством можно заниматься, используя клейкую ленту! Организуйте на полу комнаты детскую площадку: приклейте изоленту так, чтобы получилось поле для игр в классики или лабиринт, «нарисуйте» дороги или целый город – будет интересно играть в машинки и, например, изучать правила дорожного движения. А можно внести оригинальную нотку в дизайн интерьера, используя изоленту для оформления стен или мебели.

В общем, как говорится в одном известном романе, «изолента работает вообще везде и повсюду».

625667–625673 — 27,03 р.

625660– 625666 — 21,04 р.

625651–625654 — 11,66 р.

625655–625658 — 6,48 р.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Мультиметры «Мастер Professional»

В современном мире нас окружает множество электронных приборов: в квартире, машине, на даче. Выход из строя хотя бы одного устройства сулит его хозяину неудобства. Хочется, чтобы неисправность была устранена качественно, быстро и недорого. Поскольку большая часть поломок кроется на поверхности, многим людям привычно решать бытовые проблемы самостоятельно. Незаменимым помощником в области диагностики электроники послужит мультиметр.

Мультиметр (тестер) – комбинированный электроизмерительный прибор, сочетающий в себе множество функций.

Когда-то электроизмерительные приборы поставлялись только на предприятия, где они были необходимы. Обычно они выполняли лишь одну функцию, имели громоздкий и тяжелый корпус, зачастую требовали подключения к электросети. Желая приобрести такой приборчик себе в личное пользование, человек сталкивался с его дефицитом и высокой стоимостью.

Идет время, и прогресс не стоит на месте: новейшие материалы, высокотехнологичное производство и развитая торговая сеть позволили сделать качественные бытовые измерительные приборы доступными каждому. Как правило, даже самый простой современный мультиметр представляет собой совокупность трех измерительных приборов: вольтметра, амперметра и омметра. Функция вольтметра позволяет измерять напряжение в цепях переменного и постоянного токов (В), амперметра – силу тока (А), омметра – сопротивление (Ом). Кроме того, тестеры способны выполнять функции, которые существенно упрощают решение ряда задач (о них мы в дальнейшем расскажем подробнее).

Рассмотрим особенности выбора и эксплуатации измерительных приборов на примере линейки современных цифровых мультиметров «Мастер Professional».

Почти все устройства оснащены монохромными жидкокристаллическими дисплеями, на которых в обязательном порядке отображается информация о выбранном режиме (диапазоне) измерения и о результатах проводимого измерения в режиме реального времени.

M382B

637491

587,85 р.

MAS830

3835

481,65 р.

M420B

637866

1432,13 р.

Выбор мультиметра следует делать исходя из того, где он будет применяться и какие задачи ему необходимо решать.

Если вы планируете использовать мультиметр при необходимости несколько раз в год для того, чтобы измерить напряжение в розетке, определить, до какой степени разрядился аккумулятор автомобиля, или проверить, «живы» ли еще батарейки в детской игрушке, то вам подойдут простейшие модели (серия M830).

M830B

67

481,65 р.

Если вы интересуетесь электроникой, часто проводите измерения и нуждаетесь в более точном их результате, значит, вам будут полезны такие дополнительные функции, как прозвонка проводников на обрыв (серия M890) и измерение температуры специальным термодатчиком. Следовательно, вам необходима более продвинутая модель (MAS838). Этот вариант, что немаловажно, будет более эргономичным и надежным.

Если вы пользуетесь мультиметром постоянно, то советуем вам выбирать модель, которая отвечает следующим условиям. На переключателе прибора должно быть большое количество поддиапазонов, что позво-

лит проводить точные измерения. Будут удобны разъемы для проверки транзисторов, генератор импульсов (MY65, -64, -68), измеритель емкости конденсаторов (M890B, MY64, -65, -62, -63), функция фиксации результата измерения (серия MAS830, MY68, -65).

Как правило, у более дешевых моделей быстро изнашиваются переключатель диапазонов и щупы, поэтому рассмотрите перед покупкой эти части особенно внимательно: ваш мультиметр должен быть конструктивно надежным (можно приобрести дополнительные защитные футляры, которые уберегут корпус от ударов при падении). Опытные электронщики скажут, что проводить измерения пульсирующих величин мешает инертность мультиметра с жидкокристаллическим дисплеем, ведь обновление информации на нем происходит не постоянно, а около трех раз в секунду. Грамотным выходом из данной ситуации послужит приобретение дополнительного недорогого стрелочного мультиметра (YX1000, YX2000).

YX2000A

1063

291,75 р.

Однако вышеперечисленные устройства не смогут помочь вам измерить протекающий ток в цепях с переменным током. Измеряют его для того, чтобы понять, под какой нагрузкой находится электропроводка или сколько энергии потребляет какой-нибудь бытовой прибор. Для этих целей подходят мультиметры, оснащенные токоизмерительными клещами (серии M266, M465).

M465

637602

1431,75 р.

M306B

637603

779,40 р.

Токоизмерительные клещи – прибор для измерения переменного тока без разрыва цепи, в которой измеряется ток.

Внимание! Модели M465, M306B, M420B поставляются под заказ!

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Напоследок еще несколько советов.

- Если ресурс батарейки заканчивается, измерения мультиметра будут неточными либо дисплей станет выдавать ошибки. Так что при появлении таких признаков попробуйте заменить элемент питания. Решить данную проблему помогает дополнительная функция – индикация «севшей» батарейки.
- Если мультиметр и вовсе не подает признаков жизни, не спешите его выбрасывать! Проверьте, не перегорели ли внутренние предохранители. Возможно, их замена позволит прибору заработать вновь.
- В темноте на дисплее тестера информацию прочесть невозможно, поэтому задумайтесь о приобретении устройства с возможностью подсветки дисплея (M465, MAS830L).
- Хотели бы взять мультиметр с собой, чтобы в нужный момент он всегда был под рукой? Существуют карманные модели в маленьких корпусах (YX1000, YX2000).
- Хотите провести измерение, но не знаете, в какую именно позицию перевести переключатель? Рассмотрите высокотехнологичные линейки мультиметров с автоматическим выбором поддиапазона измерений (M465, MY68).
- Обратите внимание на бренд, под которым продается мультиметр. Необязательно переплачивать за одну и ту же вещь с разными этикетками, однако не стоит излишне экономить на приборе, который прослужит вам много лет. Отличается надежностью и точностью измерений серия мультиметров «Мастер UT-30». Она была изготовлена по заказу промышленных производственных объединений и обладает долгим сроком службы, низким отклонением в измерениях и повышенной отказоустойчивостью.

В заключение хочется сказать, что какой бы мультиметр вы ни выбрали, он будет надежным инструментом решения проблем, связанных с электричеством!

perfeo®

СТАБИЛЬНАЯ ПОПУЛЯРНОСТЬ

Новые технологии в производстве элементов питания, появившиеся в последние годы, ощутимо улучшили качество продукции даже в массовом сегменте недорогих батареек. Однако по-прежнему главным принципом остается баланс невысокой цены и достойного качества. Для современных электронных устройств необходимо максимальное количество энергии, и обеспечить его могут только производители, которые постоянно совершенствуют свою продукцию. К ним относится и **Perfeo**. В производстве элементов питания компания использует материалы только от проверенных поставщиков. Качество продукции перед отгрузкой проверяется на фабрике и дополнительно контролируется в ходе углубленных испытаний в московской лаборатории.

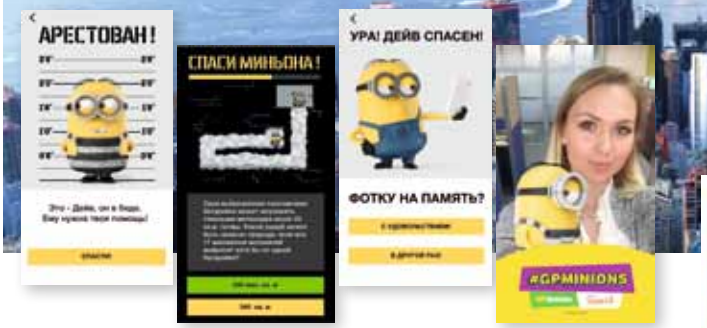
В ассортиментном ряду батареек Perfeo шесть основных категорий:

- Никель-металлогидридные аккумуляторы.
- Батарейки ***Super Alkaline*** (самые популярные).
- Батарейки-таблетки ***Lithium Cell*** (для детских игрушек, датчиков и других приборов).
- Батарейки-таблетки ***Alkaline Cell*** (для наручных часов и прочих устройств).
- Батарейки ***Dinamic Zinc*** (для пультов дистанционного управления и настенных часов).
- Батарейки ***Lithium 3 B*** (для пультов автосигнализаций и фототехники).

Элементы питания **Perfeo** не уступают в сроках работы более дорогой продукции конкурентов, что доказывают сравнительные тесты батареек различных брендов. Стоит признать, что в текущей непростой ситуации низкая цена товара становится основным критерием выбора для покупателей, которые всегда хотят сэкономить. Обеспечивая потребителю высокое качество по приемлемой цене, предприниматель может быть уверен, что клиенты будут снова и снова возвращаться в его магазин!

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

GP® увидел – купи, спаси героев из беды!



Совместная кампания GP и киностудии Illumination Entertainment в честь выхода мультфильма «Гадкий Я – 3» продолжается!

В третьей части фильма появился не только новый злодей, но и вновь приобретенный родственник семьи Грю – его брат-близнец Дрю, абсолютная противоположность главному герою. Встреча сильно потрясла Грю, но как она повлияла на его жизнь? Создатели пошли дальше и усилили остроту сюжета: Миньоны попадают в тюрьму. Справились ли они с нелегкой долей заключенных без лидера-злодея?

Смотри мультфильм и участвуй в акции «GPMinions – выиграй путешествие в Гонконг»! Ищи в магазине батарейки и аккумуляторы Smart Energy (как без зарядного устройства, так и в комплекте с ним) в промоупаковке. Скачивай приложение GPAR от GP «Дополненная реальность» в AppStore и GooglePlay и играй с Миньонами. Пройди игру, помогая энергичным героям преодолеть испытания и избежать тюрьмы. Спас Миньона? Скорее делай селфи и выкладывай на свою страницу с тегом #GPMinions. В каждой промоупаковке тебя ждет уникальный код. Регистрируй секретные коды на сайте и получай подарки от GP. Используй шанс выиграть самый главный приз – увлекательное путешествие для всей семьи в Гонконг!

621617
18,55 р.

621623
20,18 р.

Тебе непременно понравятся и лицензионные аксессуары от GP: тату, брелоки, браслеты.

621613
78,72 р.

621616
78,72 р.

621615
62,41 р.

621614
39,03 р.

Подпишись и делись новостями в группах GP Batteries Russia в FB, VK, Instagram с хештегом #GPMinions. Получай призы в течение всей акции. Дополнительная информация в социальных сообществах GP Batteries Russia и на сайте www.gpbatteries.ru/dm3. Акция проходит с 1 мая по 31 октября 2017 года.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

2017 ГОД ОБЪЯВЛЕН ГОДОМ ЭКОЛОГИИ В РОССИИ

Каждая использованная батарейка загрязняет до 20 м² почвы. Сдавай батарейки и переходи на аккумуляторы GP. Каждый аккумулятор GP Smart Energy может быть перезаряжен до 300 раз, что соответствует емкости примерно 300 батареек. Купив 4 аккумулятора, можно сэкономить до 30 000 рублей* на покупке батареек.

Аккумуляторы GP Smart Energy держат заряд гораздо дольше традиционных. Все дело в абсолютно новой формуле с взвешенным содержанием никеля (технология LSD – low self-discharge). Разработчикам GP удалось снизить внутреннее сопротивление аккумулятора. Когда аккумулятор не задействован, он не разряжается! В течение 2 лет аккумулятор GP Smart Energy сохраняет до 80 % заряда. Это значит, что при относительно невысокой емкости (AA – 1000 мА · ч; AAA – 400 мА · ч) он прослужит дольше.

Сейчас на долю аккумуляторов приходится примерно 1 %, наша задача – увеличить число пользователей до 2 % в течение 2017 года. Тем самым мы вместе внесем свой вклад в светлое будущее России!

В год экологии GP обращает внимание на правильную утилизацию элементов питания, организуя совместно с компанией «МегаполисРесурс», единственным переработчиком элементов питания в России, пункты сбора батареек и аккумуляторов в точках продажи и вузах. Уже собраны и отправлены на переработку первые партии.

*При среднерыночной стоимости щелочной батарейки, равной 25 р.: 300 × 4 × 25 р. = 30 000 р.

621626
47,52 р.

621625
75,70 р.

Универсальные свинцово-кислотные аккумуляторы ROBITON в мире специализированных источников питания

Торговая марка ROBITON – специалист в области разработки и производства источников питания с 2004 года. Продукция ROBITON отличается соответствием номинальных и реальных характеристик, следовательно, потребитель всегда получает товар того качества, которое заявлено на упаковке. Первые свинцово-кислотные аккумуляторы (VRLA) широкого спектра применения ROBITON появились на российском рынке в 2009 году. Эти батареи не только полностью отвечают указанным характеристикам, но и могут быть использованы в устройствах разных сфер применения.

Многие популярные на российском рынке торговые марки выпускают несколько серий свинцово-кислотных аккумуляторов, каждая из которых специализирована и подходит только для работы в определенных приложениях.

Очевидно, что такой подход создает неудобство для всех, кто работает со свинцово-кислотными аккумуляторами: для сотрудника отдела продаж, заказчика, сотрудника склада, маркетолога, экспедитора и многих других. Возникает путаница в сериях, их названия и отличия трудно держать в голове, нужно делать дополнительный заказ, прайс-лист содержит лишние строки, батареи нерационально используют место на складе, тратится больше рабочего времени кладовщика, аккумуляторы занимают больше места и больше весят при транспортировке, каталоги и презентации становятся более объемными, всего и не перечислишь.

Универсальность VRLA аккумуляторов ROBITON решает эти проблемы. Их можно применять не только в системах охранной сигнализации, пожаротушения, контроля и управления доступом, но, что самое главное, и в источниках бесперебойного питания – UPS. Кроме того, соблюдение условий эксплуатации батарей ROBITON позволяет полностью использовать их потенциал.

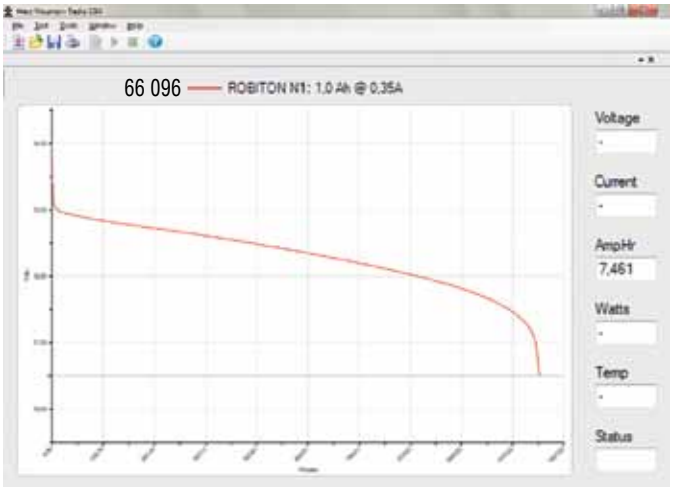
Это доказывают проведенные тесты на разряд стандартными и высокими токами. Тестирование проводилось с использованием калиброванных тестеров

СВА (США) при комнатной температуре. Перед каждым тестом все батареи заряжались 24 часа. Испытанию подверглись самые популярные модели на рынке – 12 В 7 А · ч. Продукция ROBITON сравнивалась с батареей одной из лидирующих на российском рынке марок.

Разряд рекомендованным током 0.2С (350 мА) на остаточную емкость выявил интересную закономерность. Батарея ROBITON показала в первом тесте емкость выше номинальной на 7 %, далее результат поступательно снижался на 2–3 %, что является нормой, но после «разогрева» батарея восстановилась, стала набирать емкость и в 7-м тесте вышла на стартовый показатель. Батарея-конкурент тоже начала с показателем выше номинала и не теряла емкость до 4-го теста, где сразу же «провалилась» на 22 % и восстановиться после этого не смогла, а снижалась дальше. В 7-м тесте емкость конкурента стала ниже стартовой на 24 % (таблица 1).

Для модели аккумулятора 12 В 7 А · ч номинальный ток разряда в источнике бесперебойного питания (UPS) равен 45 А. При тестировании на остаточное напряжение под нагрузкой током 100 А ROBITON опять показал результат выше рекомендуемых значений. Для 12 В батареи напряжение не должно упасть ниже 9 В. Показатели первых 5 секунд тестирования можно увидеть в таблице 2.

Проведенные тесты показали, что VRLA ROBITON отвечают заявленным характеристикам и превосходят их, не теряют емкость в процессе разряда, безупречно ведут себя в любых условиях и могут быть использованы как в охранных приложениях, так и в источниках бесперебойного питания. Остается добавить, что такая универсальность ROBITON не стоит дополнительных денег, торговая марка всегда находится на страже интересов покупателей.



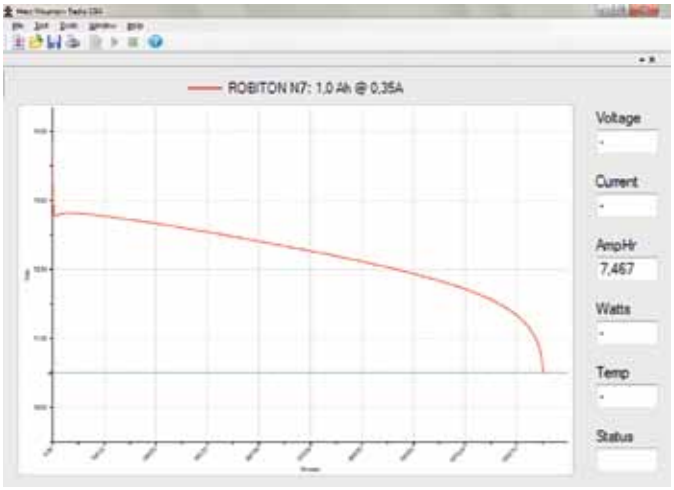


Таблица 1. Емкость батарей при 20 ч разряде током 350 мА

	Цикл 1	Цикл 2	Цикл 3	Цикл 4	Цикл 5	Цикл 6	Цикл 7
ROBITON 12 В 7 А · ч, *мА · ч*	7461	7148	6946	6919	7126	7340	7467
Популярная российская марка 12 В 7 А · ч, *мА · ч*	7280	7261	7254	5673	5643	5610	5505

Таблица 2. Напряжение ROBITON под нагрузкой при токе 100 А

	1-я секунда	2-я секунда	3-я секунда	4-я секунда	5-я секунда
ROBITON 12 В 7 А · ч, *В*	9,90	9,55	9,55	9,50	9,50

The power supply specialist
ROBITON®
www.robiton.ru

Информация предоставлена компанией ООО «Источник Бэттэрис», ТМ ROBITON, г. Москва.

Профессиональные фонари Energizer®
Hard Case Professional

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Представляем новейшую разработку компании Energizer – профессиональные светодиодные фонари с улучшенной яркостью, превосходной дальностью светового луча и повышенной ударопрочностью.

Инженеры Energizer тщательно подобрали наиболее качественные специализированные материалы, среди которых стойкая формованная резина и структурный АБС-пластик, способные погашать энергию удара и обеспечивать защиту внутренних компонентов, таких как светодиоды, линзы и другие элементы схемы.

Улучшенная конструкция не только обеспечивает водонепроницаемость и работу даже в самых экстремальных погодных условиях, но также позволяет устройствам выдерживать падение с высоты до 7 м, что эквивалентно высоте двухэтажного здания.

В фонарях используются безосколочные оптические стекла, безопасные и надежные.

Прожекторный фонарь Energizer®
Hard Case Professional Spotlight

Фонарь отлично подходит и для любительских, и для профессиональных работ. Имеет два режима освещения: высокой и низкой интенсивности. Световой луч яркостью до 550 лм способен до четырех часов подряд освещать предметы, находящиеся на внушительном расстоянии – до 425 м – от пользователя, независимо от условий окружающей среды. При этом создается широкоугольное рассеянное освещение для удобства использования фонаря и на близком расстоянии.

Проектировщики позаботились и об удобстве пользователя. Эргономичная рукоятка с большой кнопкой включения позволяет легко работать с прибором. Еще одно дополнительное функциональное преимущество – отверстие для шнурка. Продуманная конструкция корпуса позволяет эксплуатировать фонарь без использования рук, размещая его на ровной поверхности в одном из двух положений.

В комплект поставки входят шесть мощных аккумуляторов AA, сетевое и автомобильное зарядные устройства. Фонарь также способен работать от шести щелочных или литиевых батареек.

557071
5580,00 р.

Ручной фонарь Energizer®
Hard Case Professional Work Light

Ударопрочный фонарь создает широкоугольное рассеянное освещение. Благодаря инновационному дизайну он может с успехом использоваться как для профессиональных работ, так и для отдыха на природе.

Шесть сверхъярких светодиодов выдают 550 лм. Благодаря двум режимам работы – высокой и низкой интенсивности – фонарь можно использовать с наибольшей эффективностью.

Удобный захват рукой позволяет легко справляться с решением задач повышенной сложности. Большая кнопка включения добавляет комфорта в работе. Фонарь снабжен отверстием для шнурка и выдвижным вращающимся крючком. Вмонтированные магниты обеспечивают безопасное и надежное крепление прибора на металлических поверхностях. И наконец, широкое основание гарантирует его максимальную устойчивость.

Фонарь Energizer® Hard Case Professional Work Light работает от четырех батареек типоразмера AA, которые быстро и легко заменяются.

557072
2199,33 р.

Магнитный налобный фонарь Energizer®
Hard Case Professional Magnet

Преимущества этой модели оценят как любители, так и профессионалы. Совершенная долговечная светодиодная технология позволяет фонарю выдавать 250 лм яркого света. Регулируемая светоотдача обеспечивает максимальную универсальность и увеличивает срок работы. Световой луч позволяет осветить предметы, находящиеся на внушительном расстоянии – более 60 м – от пользователя, обеспечивая видимость сильно удаленных объектов независимо от условий окружающей среды.

Большую кнопку включения можно быстро найти на ощупь. Устройство снабжено регулируемым эластичным ремешком, при этом световой модуль легко снимается с головы. Вмонтированные магниты позволяют закреплять прибор на металлических поверхностях.

Фонарь работает от трех батареек типоразмера AAA.

552989
1394,46 р.

Профессиональные светодиодные фонари Energizer® Hard Case Professional, пожалуй, самые прочные фонари, которые вам непременно захочется использовать!

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

D-COLOR®

На дачу и в дом

В 2009 году в России стартовала федеральная программа по переходу на цифровой формат телевизионного вещания. На сегодняшний день цифровой эфирный сигнал транслируется практически в каждом населенном пункте России. В 2018 году начнется поэтапное отключение аналогового сигнала.

Для просмотра цифрового эфирного ТВ необходимы: любой телевизор, антенна и приставка DVB-T2 (европейский стандарт цифрового вещания второго поколения). С такой приставкой станут доступны десятки каналов цифрового качества без абонентской платы.

Компания D-COLOR более 8 лет на рынке телекоммуникаций России занимается производством и дистрибуцией DVB-T2 приемников, антенн, HDMI и сопутствующего оборудования. За 2016 год в России было продано более 1 000 000 приставок D-COLOR. Из широкого модельного ряда D-COLOR можно особо отметить несколько приставок: **DC901HD, DC911HD, DC705HD** – это компактные и приемлемые по цене ресиверы, обладающие хорошим приемом цифрового сигнала. Модели **DC1002HD, DC1002HDmini** выполнены в стильном алюминиевом корпусе, который не только впишется в любой интерьер, но и защитит ресивер от перенагрева. Приставки **DC1002HD, DC1002HDmini, DC930HD** удобны в управлении, так как на передней панели находятся кнопки переключения. Многие модели имеют встроенный USB-порт, который предусматривает как подключение флеш-накопителя, так и внешнего жесткого диска, – это приставки **DC1002HD, DC1002HDmini, DC902HD, DC910HD, DC921HD, DC930HD.** Благодаря наличию USB-порта поддерживается функция записи и проигрывания аудио и видео на переносном устройстве.

DC700HD имеет сверхкомпактные размеры, что позволяет использовать данный ресивер не только в квартире или доме, но и в автомобиле. Несмотря на габариты, модель **DC700HD** обеспечивает уверенный прием сигнала, имеет поддержку HD, обладает разъемом USB и способна воспроизводить внешний мультимедийный контент.

Комплектация продукции: приставка, пульт ДУ, батарейки, инструкция с гарантийным талоном. При потере или выходе из строя пульта ДУ его можно приобрести отдельно.

Все приставки D-COLOR оснащены высокочувствительными тюнерами, современными процессорами, гарантирующими максимальную производительность, что позволяет обеспечить надежный прием сигнала и качественную трансляцию цифрового эфирного телевидения.

Гарантия на все приемники D-COLOR – 2 года.

DC930HD
522061
931,50 р.

DC700HD
599697
810,00 р.

DC1002HDmini
522065
1066,50 р.

DC705HD
604200
846,45 р.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

371 — 107,11 р.
372 — 107,11 р.
370 — 93,07 р.
607245 — 37,15 р.

Проглатывание литиевых батареек типа «таблетка» детьми и младенцами – серьезный вопрос. Оно может привести к травмам и даже летальному исходу, поэтому предпримите все необходимые шаги для того, чтобы уберечь детей от случайного проглатывания литиевых батареек таблеточного типа.

Всегда держите литиевые элементы питания типа «таблетка» вдали от детей. Если ребенок все-таки проглотит батарейку, помните, что первые симптомы могут напоминать детские заболевания: это может быть кашель, слюноотделение, чувство дискомфорта.

Обратите внимание на популярные устройства, которые используют литиевые батарейки типа «таблетка».

Не оставляйте их в местах, доступных для детей, и убедитесь, что ребенок находится под присмотром во время контакта с устройствами.

Будучи любопытными от природы, дети часто находят литиевые батарейки типа «таблетка» в устройствах и ящиках. Обращайте внимание на эти места и предпринимайте меры для того, чтобы не допустить к ним детей. Можно заблокировать ячейки для батареек в устройствах и мебельные ящики с помощью специальных приспособлений или клейкой ленты.

Соблюдайте эти меры предосторожности и вы убережете детей от проглатывания батареек таблеточного типа!

Технология Duracell Powercheck позволяет проверить заряд батарейки!

ВСЕ

Компания Duracell разработала технологию Powercheck, которая поможет точно определить заряд батареи. Это позволит не выбрасывать, казалось бы, разряженные элементы питания, а использовать остаточный заряд в устройствах с малым энергопотреблением.

Обычно, если работающее от батареек устройство перестало подавать признаки жизни, мы просто заменяем питающие элементы, и проблема решена. Но вряд ли кто-то задумывался о том, что батарейки, которые отправляются в утиль, не израсходованы как минимум на треть. Согласно европейскому исследованию, проведенному компаниями Battery Back, European Recycling Platform, фондом Energy Saving Trust и брендом Duracell, в одной из трех батареек остается до 40 % заряда.

Чтобы люди не теряли деньги, выбрасывая как мусор половину стоимости батарейки, компания Duracell разработала технологию Powercheck, которая уже реализована в батарейках Duracell Turbo Max. Нововведение позволяет точно определить оставшийся заряд, благодаря чему батареи с остаточной энергией можно использовать в менее энергоемких устройствах (например, в пультах управления или детских игрушках). Устройства же с более высоким расходом энергии (например, цифровая камера или электробритва) могут отключиться уже тогда, когда в батарейке осталась еще треть емкости. При использовании батареек Duracell Turbo Max вы всегда будете знать, сколько энергии осталось в питающем элементе. Для этого просто нажмите на белые кружочки индикатора Powercheck.

Новинки бытовой техники Energy

Мы постоянно разрабатываем и расширяем ассортимент мелкой бытовой техники марки Energy и рады представить вашему вниманию несколько последних новинок.

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Кухонные электронные весы Energy EN-427

Многие задумываются о здоровом питании и начинают готовить дома, чтобы не употреблять в пищу множество химических добавок, которые используют на производстве. А для точного следования рецептуре обязательно понадобятся весы. Время приготовления соблюдать столь же важно, как и вес ингредиентов, поэтому на кухне нужны и часы. Новинка Energy EN-427 совмещает в себе два этих полезных устройства. Платформа весов выполнена из стекла и позволяет взвешивать до 7 кг. Высокоточный процессор выводит результат на крупный LCD-дисплей. Весы поддерживают функцию «тара». После того как необходимые продукты будут взвешены, возникнет вопрос, куда положить прибор на хранение. А ведь зачастую в кухонных шкафах нет свободного места. Вот тут и происходит трансформация весов в часы. На задней стороне весов есть подвес, поэтому вы вешаете их на стену и в дальнейшем пользуетесь как красивыми часами.

636965/636966
523,00 р.

Серия RIO

Впереди зима и серые краски за окном. Вернем лето с помощью ярких чайников и напольных весов RIO! Специально для этой серии были выбраны наиболее приятные глазу расцветки. Желтый, голубой, оранжевый и цикламен принесут солнечное настроение города Рио в ваш интерьер.

Чайники Energy E-277 RIO выполнены из высококачественной стали и покрыты краской в два слоя, что позволит сохранить первозданный внешний вид на долгие времена (в дешевых чайниках наносят краску в один слой, и поверхность покрывается царапинами через месяц эксплуатации).

636986/636987/636989/636990
908,60 р.

ВСЕ

Весы Energy EN-420 RIO имеют стеклянную поверхность диаметром 33 см. Оснащены крупным дисплеем и функцией автовыключения. Сочные краски точно будут выделять весы на полке среди конкурентов.

636971–636974
475,40 р.

638417
1975,60 р.

Мультиварка Energy EN-275

Объем чаши 4 л, 6 автоматических программ приготовления, функция поддержания температуры, современный дизайн – все это мультиварка Energy, ваш незаменимый помощник на кухне.

Хлебопечка Energy EN-277

Кто не любит свежий, ароматный и теплый хлеб? Но купить именно такой в городе достаточно сложно. На помощь придет хлебопечка!

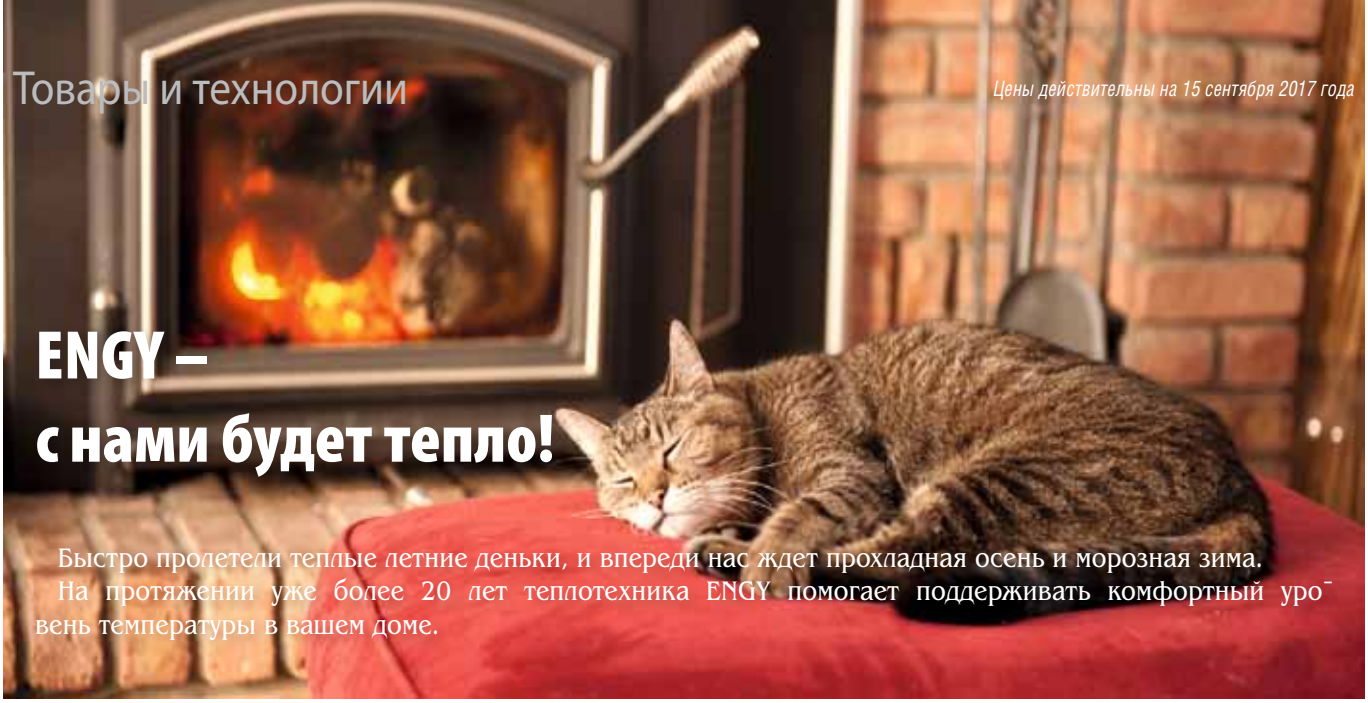
В магазинах представлен широкий ассортимент этих приборов. Но в основном за небольшие деньги можно купить только хлебопечку малого объема (вес выпечки 450 г). В хлебопечке Energy EN-277 вы сможете приготовить хлеб и на маленькую семью (весом 450 г) и на многочисленную (900 г). Нельзя не отметить компактные размеры нашей помощницы – ей найдется место даже на тесной кухне. В хлебопечке есть 14 автоматических программ для выпекания разных видов хлеба. А программа «Джем» позволит без хлопот приготовить ваше любимое варенье.

633804
3327,90 р.

Встроенный таймер отсрочки приготовления поможет выпечь хлеб к определенному времени.

Скоро Новый год! Почему бы не преподнести близким полезные и красивые подарки, такие как бытовые приборы Energy?

Цены действительны на 15 сентября 2017 года



ENGY – с нами будет тепло!

Быстро пролетели теплые летние деньки, и впереди нас ждет прохладная осень и морозная зима. На протяжении уже более 20 лет теплотехника ENGY помогает поддерживать комфортный уровень температуры в вашем доме.

Масляные радиаторы

Маслонаполненные радиаторы ENGY характеризуются простотой эксплуатации и управления. Современный дизайн и базовое исполнение делают их наиболее привлекательными и доступными для потребителя.

13-я серия. Включает масляные радиаторы ENGY с классическим типом секций (размер секций 148 × 570 мм). Секции выполнены из высокопрочной стали, что обеспечивает герметичность конструкции и исключает протекание масла. Радиаторы этой серии имеют трехступенчатую регулировку мощности, что позволит оптимально подобрать уровень обогрева помещения. В серии представлены модели с 5, 7, 9, 11 секциями и мощностью от 1000 до 2800 Вт. Особо стоит отметить модели с индексом F. В корпус этих моделей встроен тепловентилятор мощностью 500 Вт, который помогает мгновенно, до разогрева масла в радиаторе, начать прогревать помещение.

575519
2623,49 р.

19-я серия BLACK. Отличается от 13-й серии цветом. Черный немаркий цвет подойдет для стильного офиса и квартир, чей интерьер выдержан в темных классических цветах.

20-я серия Narrow. Современные технологии позволили при уменьшении размера секции (110 × 580 мм) получить стандартную мощность обогрева. В линейке представлены модели с 5, 7, 9, 11 секциями и мощностью от 1000 до 2500 Вт.

523822
2472,96 р.

17-я серия MINI. Прибор обладает минимальными размерами, благодаря чему занимает совсем немного места. Отличается простотой в эксплуатации: для обогрева нужно всего лишь вставить шнур в розетку и включить устройство. Благодаря специальной ручке обогреватель очень легко перенести с места на место.

221332
1510,66 р.

21-я серия Energo. Это новая линейка радиаторов от бренда ENGY с классическим типоразмером секций. В серии совмещен яркий дизайн и новейшие технологии. Удобная встроенная ручка и ножки-колесики с легкостью позволят переместить радиатор. Новый блок кнопок управления поможет разобраться в режимах обогрева.

637213
2661,12 р.

Электроконвекторы

Эти устройства предназначены для основного и дополнительного обогрева зданий и сооружений в бытовых и аналогичных условиях. Отличаются современными техническими решениями, элегантным дизайном, широкой комплектацией, высоким качеством исполнения и доступной ценой. Характерной особенностью электроконвекторов является интенсивный обогрев помещения, обусловленный конструкцией приборов, которая ускоряет естественную циркуляцию воздуха в помещении с обеспечением быстрого прогрева помещения по всему объему. Конвекторы ENGY оснащены термостатом для установки и поддержания желаемой температуры в помещении, ступенчатым регулятором потребляемой мощности, защитой от перегрева. Представлены конвекторы в обычном и брызгозащитном исполнении. Приборы с защитой от брызг (IPX4) можно использовать во влажных помещениях, таких как подвал, закрытый балкон, ванная и т. д.

В комплекте поставляются ножки с колесиками, что обеспечивает универсальность использования: без ножек конвектор можно повесить на стену, а присоединив ножки, разместить на полу в любой точке помещения.

Модельный ряд конвекторов включает в себя приборы мощностью 500, 1000, 1500, 2000, 2500 Вт.

523760
1516,03 р.

523761
2166,53 р.

637162
806,40 р.

637170
1252,61 р.

Отдельно выделены из линейки конвекторов две серии: MINI и Classic.

Конвектор **серии MINI** имеет ультракомпактные размеры и мощность 500 Вт. Подойдет для маленького помещения. Универсален в использовании, в комплект входят ножки, что дает возможность поставить его непосредственно рядом с рабочим местом. Это экономичный, бесшумный и экологичный прибор.

Конвекторы **серии Classic** имеют традиционный для этих устройств дизайн. Предназначены только для напольного размещения. Бесшумная работа прибора позволит насладиться тишиной и комфортом.

Тепловентиляторы

Надежность, легкость и простота в эксплуатации делают тепловентиляторы марки ENGY совершенно незаменимыми. Такой прибор наиболее целесообразно использовать в помещениях, где не требуется постоянное поддержание комфортных температур, но необходимо быстрое их достижение.

166328
575,23 р.

575530
607,49 р.

В линейке ENGY присутствуют тепловентиляторы с двумя типами нагревательных элементов: спиральным и керамическим.

Тепловентиляторы со спиральным нагревательным элементом являются самым экономичным вариантом. При малой цене вы получаете высокомощный прибор (2000 Вт) со ступенчатой регулировкой мощности и термостатом.

637156
1037,57 р.

Керамический нагревательный элемент не сжигает кислород и не сушит воздух, но обеспечивает мощный горячий поток воздуха. Номинальная мощность данных тепловентиляторов 1500 Вт.

637216
666,62 р.

637152
666,62 р.

221341
2214,91 р.

В этом сезоне также будут представлены модели с ярким современным дизайном.

Настенные тепловентиляторы ENGY оснащены высокоэффективным керамическим нагревательным элементом мощностью 2000 Вт. Благодаря настенному креплению они экономят место в помещении. Все модели имеют пульт дистанционного управления, что дает возможность использовать их в жилых помещениях, ресторанах, гостиницах, банках и торговых павильонах.

Электрические инфракрасные обогреватели

523594
3521,28 р.

Эти устройства, которые все больше и больше входят в обиход, отличаются от других приборов: они греют не воздух, а предметы, находящиеся в комнате, а также пол и стены. Инфракрасные волны имеют большую длину – именно они воспринимаются нашей кожей, как тепло, исходящее от солнечных лучей. Инфракрасные обогреватели прекрасно подходят для обогрева как закрытых, так и полуоткрытых помещений, в том числе летних кафе, ресторанов, баров, беседок, дачных домов, гаражей, квартир. Обогреватели в зависимости от модели имеют возможность настенного, настольного и универсального (в комплекте поставляется тренога) размещения.

Галогеновые обогреватели

388508
1741,82 р.

Это отличное решение для мгновенного обогрева небольших помещений или локального обогрева. В линейке представлены модели как с механическим, так и с электронным управлением.

Электрические тепловые пушки

Это мощные и надежные тепловые вентиляторы в металлическом корпусе, приспособленные к российским условиям эксплуатации и рассчитанные на непрерывную работу по 24 часа в сутки. Пушки изготавливаются на лучших российских заводах, что гарантирует высокое качество и надежность. В линейке представлены модели мощностью 2; 3 и 4,5 кВт.

581293
2195,20 р.

581291
2590,34 р.

Новинки компании Plastic Republic

Купаться и приучаться к горшку с радостью!

Профессиональные разработчики и дизайнеры бренда Little Angel создали новые изделия с заботой о малышах и в помощь мамочкам и папочкам. Теперь это не просто необходимые изделия. Это настоящие друзья для ребенка.

Детская ванночка «Жемчужинка» выполнена в форме корабля и имеет увеличенный объем 55 л. Форма дополнена карманом для хранения моющих средств и игрушек, на дне предусмотрены противоскользящие накладки, ванночка оснащена сливом для воды с надежной пробкой. Нос изделия имеет анатомическую форму и послужит поддержкой для спинки подросшего малыша.

637384/637385
474,86/525,49 р.

637432
268,31 р.

Детский горшок «Лягушонок» имеет внутреннюю вставку с удобными закругленными ручками. Она удобно вынимается, легко переносится и отдельно моется. Горшок оснащен защитой от брызг и подходит как девочкам, так и мальчикам. Изготовлен из высококачественного безопасного пластика, устойчивого к любым химическим моющим средствам. Эргономичная форма и широкие прочные ножки горшка обеспечивают удобство и долговечность эксплуатации.

637431
169,09 р.

637430
247,05 р.

637420
71,89 р.

Все дело в герметичности

Любимый бренд Giaretti рад представить новые линейки контейнеров Clipso и Vitamino. Герметичные контейнеры Clipso различных литражей и форм имеют целый ряд преимуществ. Благодаря надежным замкам ваша еда надежно и герметично упакована. Ее легко взять с собой без опасения пролить содержимое. Контейнер подходит для хранения продуктов в морозильной камере, а также для разогрева в микроволновой печи. Благодаря воздухонепроницаемой крышке продукты хранятся дольше.

Упаковать еду, взять с собой обед в дорогу, заморозить овощи на зиму – все это можно сделать с контейнерами Vitamino. Они подходят для заморозки и хранения продуктов, разогревания в микроволновой печи. А благодаря плотной полиэтиленовой крышке еда дольше сохраняет свою свежесть.

Для людей, которые ведут активный и здоровый образ жизни или просто любят наслаждаться блюдами собственного приготовления не только дома, предлагаем удобный ланч-бокс Giaretti.

Многофункциональность ланч-бокса порадует детей и взрослых, которые берут обеды с собой, тех, кто увлекается спортом и практикует раздельное питание. Надежность и долговечность обеспечена прочной конструкцией, защелкивающимся замком-клапаном, внутренним разделителем с дополнительным фиксатором, безопасным для здоровья материалом.

Современный функциональный дизайн привлечет внимание покупателей на полке.

637429
96,19 р.

637318/637324
79,48/113,91 р.

Наш салатник Riva из полипропилена прекрасно подойдет как для приготовления еды, так и для подачи блюд на стол. Новый материал поможет ему служить дольше, а оригинальный дизайн в новом трендовом сливочном цвете создаст уютную атмосферу на кухне. Салатник представлен в двух вместительных литражах 2,5 и 4 л.

637433

778,61 р.

Для каждого вида продуктов (мясо, рыба, овощи, сыр) рекомендуется иметь отдельную разделочную доску. Но как же запомнить, на какой доске мы резали тот или иной продукт, если они все одинаковые?

Giaretti предлагает решение – набор разделочных досок на подставке. Цвет доски и обозначение продукта на ярлычке помогут без труда выбрать необходимую доску. Все изделия снабжены специальным желобком для стекания жидкости, образующейся после резки продуктов, что позволит сохранить стол в чистоте. Набор досок упакован в дизайнерскую информативную коробку, которая привлечет внимание на полке и обеспечит сохранность продукции.

Blocker на профессиональном уровне

Бренд Blocker запустил новую линейку профессиональных ящиков Boombox для хранения ручного и электроинструмента. Модель изготовлена из прочного пластика и оснащена удобной ручкой, которая обеспечивает надежный перенос. Конструкция замка разработана специально для легкого открытия одной рукой, но при этом исключено случайное открывание ящика. За счет опор в основании ящик устойчив. Имеет максимальный объем хранения. Дополнительный съемный лоток и внешние отделения на крышке позволяют хранить необходимые инструменты и мелочи, например, саморезы и дюбели. Данная модель имеет три размера – 16, 19 и 24 дюйма.

637338

607,50 р.

637436

263,25 р.

637361

167,06 р.

637356

646,99 р.

Ящик, органайзер и бокс Expert Tour предназначены для переноски и хранения рыболовных и охотничьих принадлежностей, а также личных вещей, необходимых на отдыхе и в путешествии. Конструкция ящика предусматривает повышенные нагрузки. Надежные металлические замки, два встроенных органайзера для мелочей, внутренний лоток с эргономичной ручкой. Возможность использования навесного замка. Выдерживает вес не менее 55 кг.

Школьнику в помощь!

Карандашницы BranQ помогают организовать пространство в детской комнате, школе и садике. Приучают детей к порядку. Впрочем, и взрослых тоже. Материал, из которого выполнен лоток, не выделяет никаких вредных веществ, поэтому он абсолютно безопасен для ребенка. Благодаря эргономичной форме и яркому красивому дизайну он легко вписывается в любой интерьер комнаты школьника. Лоток с крышкой можно использовать для хранения и транспортировки карандашей, товаров для творчества и других необходимых мелочей. Когда все в порядке, и учится легко!

637397/637400/637414

43,59/54,21/45,56 р.

Лето круглый год с BranQ

За счет разнообразия форм и размеров каждый может подобрать необходимый ящик для хранения Optima с декором «Лето». Благодаря применяемой на производстве технологии IML принт будет оставаться красивым долгое время. Он не боится прямого контакта с водой или моющими средствами.

Контейнеры для хранения изготавливаются из высококачественного сырья, не выделяют никаких вредных веществ, поэтому их можно использовать для хранения абсолютно любых вещей, в том числе и детских.

Надежные и прочные ящики BranQ дополнят интерьер вашего дома.

637389/637391

300,71/677,36 р.

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

КАКИЕ ПОДАРКИ ИЩУТ ВАШИ ПОКУПАТЕЛИ?

Подбираем идеальные подарки на зимние праздники вместе с компанией «Арктика»

Вот-вот наступит череда зимних праздников. И мы уже начинаем задаваться вопросом, как подобрать идеальный ассортимент, в котором каждый покупатель найдет подарок для друзей, коллег и родных. Компания «Арктика» решила взять главную предпраздничную проблему на себя и подобрать идеальные термосы в подарок для каждого.

Так какому термосу особенно обрадуются?

Рыбаки и охотники

Заядлые рыбаки и охотники хорошо знают и любят термосы «Арктика». Среди их любимчиков — термосы из серии 105 со специальным покрытием и заниженной конструкцией (они отлично помещаются в рыболовные ящики). И суровый, объемный «Шторм» (серия 109), который согреет большую компанию.

607339
1570,75 р.

Любители природы

Во время отважных путешествий и долгих походов не обойтись без хорошего термоса. Антивандальное покрытие на изделиях серии 106 дополнительно защищает от сколов и царапин. А особенность серии 107 — удобная ручка, которая при необходимости быстро и легко складывается.

498682
1228,61 р.

Жители большого города

Сититермы — термосы, созданные специально для жителей мегаполиса (серия 702). Ведь и неспешная прогулка по городу, и утренний забег до работы приятнее, когда в дороге сопровождает горячий кофе или прохладный морс.

635102
921,46 р.

Автомобилисты

Утром взбодриться горячим кофе, вечером — успокоить нервы травяным чаем. С автомобильными вакуумными кружками любая дорога станет теплее. Специально для удобства использования у серии 410 прорезиненное дно, которое защищает от скольжения.

501837
1152,14 р.

Ценители чая

Идеальный подарок тем, для кого заваривание чая — настоящее искусство. В вакуумных кружках серии 412 с ситечком и ручкой чай заваривается при постоянной температуре — около 95 градусов. Так все тончайшие оттенки вкусов и ароматов раскрываются в полной мере.

635101
960,34 р.

Партнеры и начальники

Приятная на ощупь оплетка из «кожи канадского бизона» делает термосы серии 108 не только полезным, но и стильным подарком. Подарком, который идеально впишется в интерьер кабинета начальника или подарочный набор для партнеров по бизнесу.

498699
1094,47 р.

Те, кто следит за питанием

Термосы для еды помогут сэкономить и время, и деньги. Классические серии 201 и 301 надолго сохранят тепло домашнего обеда. А термос 403 — с тремя удобными контейнерами — поможет составить вкусный и полезный рацион на целый день.

496698
1536,41 р.

607322
960,34 р.

Бонус: универсальный подарок, который понравится каждому

Классические термосы серии 101 из нержавеющей стали — хит продаж любого сезона. И праздничный не станет исключением. Обратите также внимание на серию 103 с прорезиненным покрытием. А яркие краски серии 102 отлично впишутся в новогоднюю палитру.

607324
1056,24 р.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

/rusarctica

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Создавайте свои семейные ценности

Как мы любим вспоминать о теплых семейных ужинах! Эти сказочные ароматы, доносившиеся с кухни, они с нами навсегда. Поэтому мы и сравниваем то, что едим сейчас, с теми вкусами, что были в нашем детстве.

За столом проходили семейные советы, решались вопросы. Это было время, когда все смотрели друг другу в глаза и делились: дети – новыми переживаниями, родители – опытом и знаниями. Мы узнавали немало нового. Многим повезло научиться готовить, как мама или бабушка, потому что у взрослых было время и желание передать свой опыт.

Сможем ли мы быть такими же ценными для наших детей? Передадим ли свои умения, чтобы продолжить семейную традицию и оставить светлые воспоминания о себе?

Мы постараемся! Мы будем практиковаться, и у нас получится. Наполним кухню ароматами, тарелки – едой, а семейную жизнь – смыслом.

Master House за семейные ценности. Наши новые коллекции сковород, форм для выпечки, френч-прессов и заварочных чайников созданы для уютных вечеров за семейным столом. Сковороды «Шеф Луиджи» и «Шеф Алесандро» отличаются улучшенными свойствами. Стенки и дно толще обычных. За счет этого увеличена жесткость сковород. Борта выше, чтобы больше поместилось и не выпало при перемешивании. Специальная проточка дна ускоряет нагревание сковороды и делает его равномерным. Немецкое покрытие GREBLON предотвратит подгорание любых продуктов в процессе готовки.

Блинная сковорода «Шеф Адриано» совершенна. Ее форма и размеры созданы для идеальных блинов.

Прекрасные формы для выпечки «Шарлотта», «Жоржетта», «Лизетта» приготовят все. Им помогут антипригарное покрытие GREBLON и увеличенная высота бортиков. Вы можете готовить с минимальным количеством масла и точно знать, что потом все отмоется идеально.

Создавайте ваши семейные ценности, а мы вас поддержим.

У вас все получится. Целуем!

ВСЕ

«Шарлотта»

30 × 20 × 5 см

625610

154,31 р.

«Жоржетта»

24 см

625613

132,44 р.

«Лизетта»

26 см

625614

338,99 р.

«Шеф Алесандро»

22/24/26/28 см

637339/ 637173/ 637174/ 637175

713,21/783,68/837,14/910,04 р.

«Шеф Луиджи»

22/24/26/28 см

636946/ 636947/ 636948/ 636949

684,05/749,66/797,04/869,94 р.

Новинки ассортимента от ведущего мирового поставщика посуды

TRAMONTINA

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Ножи серии Amalfi

В течение многих лет TRAMONTINA является самой популярной маркой ножей в России. Многие отечественные покупатели знакомы с кухонными и туристическими ножами бразильского производства, которые за долгие годы отлично себя зарекомендовали в самых разных условиях. Вот и новая серия Amalfi изготовлена в лучших традициях производства ножей TRAMONTINA, и ее качество оценят все любители готовить – от домохозяек до профессиональных поваров в лучших ресторанах.

В отличие от остальных производителей TRAMONTINA использует собственный метод закалки стали. Лезвие ножей изготовлено из нержавеющей стали AISI 420. Перед полировкой и заточкой лезвия проходят многоэтапную термическую обработку: закалка от 850 до 1060 °С, охлаждение системой вентиляции до 350 °С, промораживание до 80 °С на 30 минут, нагревание газом от 250 до 310 °С. Благодаря этому сталь приобретает особую пластичность, коррозие- и жаростойкость, сохраняя твердость порядка 53 единиц по шкале Роквелла. Как результат, ножи TRAMONTINA требуют более редкой правки и заточки, что обеспечивает более долгий срок службы по сравнению с ножами из аналогичной стали других производителей.

Рукоятки ножей серии Amalfi выполнены из полипропилена с резиновыми вставками. Они долговечны и выдерживают температуру до 130 °С. Изделия можно мыть в посудомоечной машине.

В линейке представлены три вида ножей.

Ножи для мяса (длина лезвия 12,5 см)

633712/633754
66,00 р.

Ножи для очистки овощей (длина лезвия 7,5 см)

633713/633714
53,50 р.

Ножи для помидоров и цитрусовых (длина лезвия 12,5 см)

633715/633716
70,50 р.

633718/633717
200,00 р.

Ножи можно приобрести как по отдельности, так и в наборе.

Столовые приборы серии New Kolor

Изделия изготовлены из высококачественной нержавеющей стали. Особое внимание уделено окончательной обработке, чтобы предотвратить риск пораниться о края столовых приборов. Для более комфортного использования ложки производятся с симметричной чашей и тщательно закругленными краями. Зубцы вилок отполированы с внутренней стороны, что облегчает уход за приборами. Благодаря заточке лезвия под углом зубцы столовых ножей TRAMONTINA проникают в любую твердую пищу без особого усилия. Процесс закаливания придает стали дополнительную прочность и позволяет дольше сохранить остроту. Рукоятки приборов изготовлены из бакелита.

В ассортименте представлены самые необходимые столовые приборы: ножи для мяса, столовые вилки, столовые и чайные ложки. Также предлагаются готовые наборы из вилки, ложки и ножа.

Благодаря яркому дизайну и очень привлекательной цене серия New Kolor позволяет абсолютно всем иметь на кухне столовые приборы от мирового бренда TRAMONTINA!

633703/633704
81,50 р.

633719/633720
84,50 р.

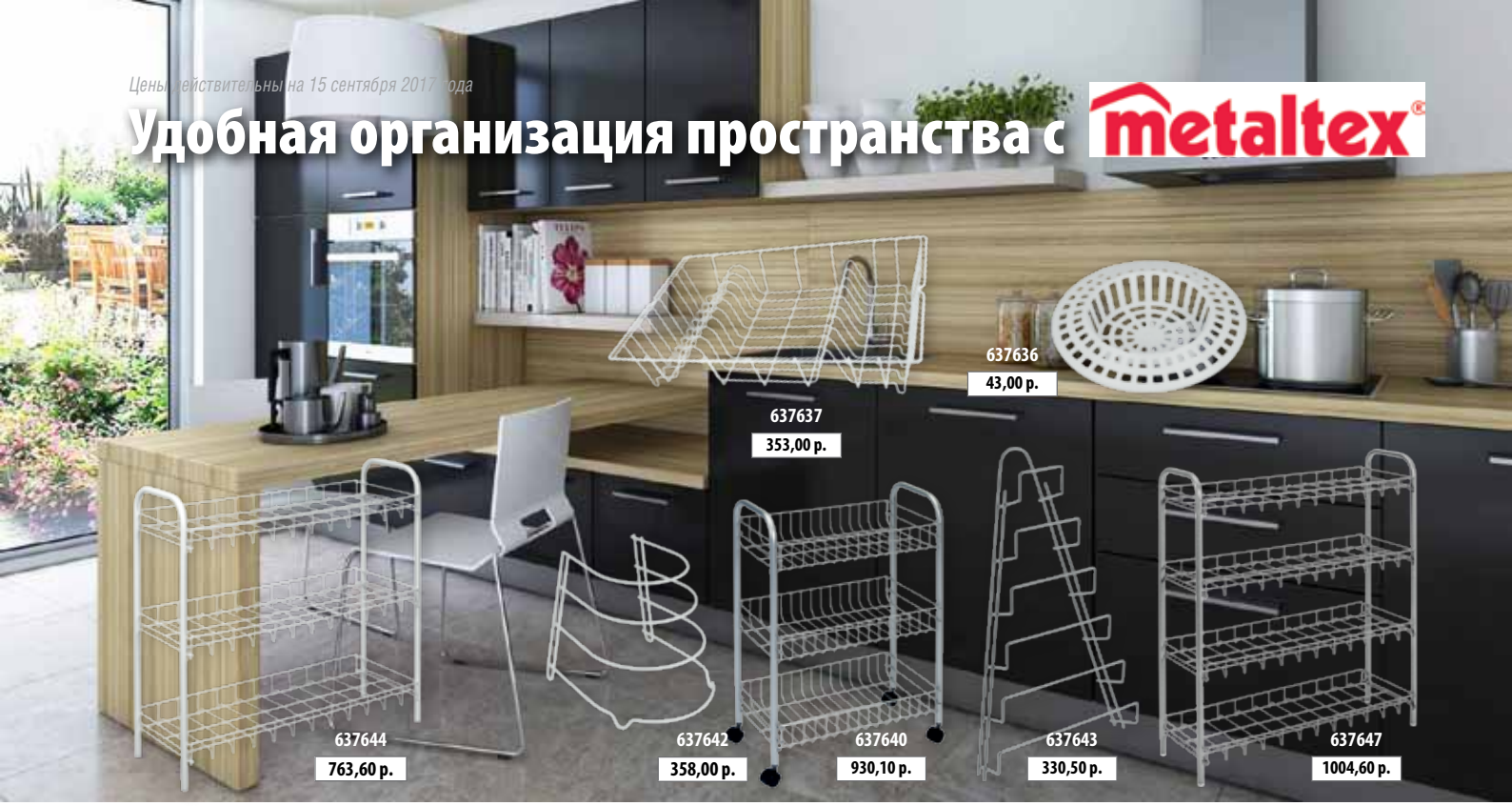
633705/633706
49,00 р.

633709/633710
82,35 р.

Вся продукция под брендом TRAMONTINA изготавливается только на территории Бразилии!

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Удобная организация пространства с metaltex



Metaltex была основана Эджидио Моранди в 1945 году в Швейцарии. Компания занималась производством хозяйственных товаров из проволоки, выпуская сита, венчики, шумовки и множество других маленьких приспособлений для кухни и дома.

За свою 70-летнюю историю Metaltex превратилась из небольшого предприятия в швейцарском городке Мендризио в мирового производителя товаров для дома, признанного во всех развитых странах.

Товары из проволоки, такие как этажерки, полки, сита, венчики и многие другие, при всем многообразии и широте ассортимента Metaltex по сей день являются визитной карточкой компании. Все изделия из проволоки производятся на одном из заводов Metaltex в Италии!

Удобные, вместительные и в то же время компактные этажерки и подставки для обуви позволяют рационально использовать каждый сантиметр пространства и обеспечить удобный доступ ко всем убранным предметам. При этом они обладают уникальным покрытием LDPE plastic (пластик низкого давления), которое позволяет защитить от повреждений и коррозии все элементы и сохранить первозданный внешний вид долгие годы! Покрытие устойчиво к действию воды, не вступает в реакцию со щелочами, растворами солей, органическими и неорганическими кислотами. При комнатной температуре нерастворимо и не набухает.

Аналогичными свойствами обладают и товары для организации кухонного пространства. Особыми преимуществами различных полок, подставок и сушилок для кухни является то, что они не требуют никаких дополнительных креплений, достаточно их просто поставить или повесить! Дополнительные полки, держатели для крышек, подставки для сковород и многое другое позволяют оптимизировать кухню с учетом потребностей и пожеланий каждой хозяйки. Поэтому изделия, принадлежащие этой категории, пользуются растущим спросом вне зависимости от сезонных колебаний продаж.

Кухонные приспособления разнообразят ваши блюда на кухне и станут незаменимыми помощниками. Такое простое приспособление, как нож с волнистым лезвием, позволит красиво и быстро нарезать любые овощи и на стол, и для консервации. Вы сможете удивить своих гостей, порадовать детей и близких необычной и красивой подачей.

Различные крючки для всевозможных кухонных полотенец и прихваток помогут любой хозяйке держать все под рукой в удобных местах.

Вся продукция Metaltex рассчитана на длительный срок службы, поэтому покупателям долгое время не придется думать о замене или обновлении!

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

GALAXY

Свежесть твоих идей!

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Торговая марка GALAXY представляет новинки. Популярной группой товаров являются наборы посуды с антипригарным покрытием, покрытием из нержавеющей стали и керамики. Керамическое покрытие модели GL9501 экологически безопасно и позволяет готовить без масла. Особые светофильтры защищают от окрашивания. Преимуществами наборов посуды из стали GL9505 и GL9506 являются прочность и долговечность. Капсулированное дно обеспечивает отличную теплопроводность. Наборы подходят для всех типов плит.

636903
2487,40 р.

636904
1780,10 р.

636905
2894,40 р.

Чайники со свистком из нержавеющей стали GALAXY GL9206, GL9207, GL9208 и GL9212 оснащены механизмом для поднятия свистка и литым непаянным дном. В линейке – модели с матовой (сатинированной) и зеркальной поверхностью.

634112
805,00 р.

634113
696,50 р.

636885
903,60 р.

636886
687,40 р.

К преимуществам кофеварки GL0752 относятся высокая мощность, давление 5 бар, наличие капучинатора и возможность выбора режима работы. Безопасность пользователя обеспечивает функция автоотключения при отсутствии воды.

Преимущества мультиварок GALAXY – оптимальная мощность и широкий выбор программ. Модели GL2641 и GL2642 имеют чашу с антипригарным покрытием объемом 5 л, обладают функцией «Отложенный старт» до 24 ч. В комплекте поставляется емкость для приготовления на пару.

636888
1754,10 р.

636893
2063,60 р.

636894
1922,90 р.

Сковороды GL9817, GL9820, GL9824 и GL9825 имеют керамическое покрытие Excilon. Эргономика выражена в наличии удобной рукоятки, жаропрочного стекла и термоаккумулирующего дна.

636906
606,00 р.

636908
624,10 р.

636909
678,40 р.

636910
732,60 р.

Щипцы для волос GL4508 имеют цельнокерамические пластины, которые удерживают влагу. Оснащены терморегулятором и позволяют выпрямлять волосы при температуре, подходящей для различных типов волос. Инфракрасное излучение необходимо для ускоренного впитывания косметических средств.

Аккумуляторный набор для стрижки GALAXY GL4158 оснащен лезвиями из керамики. 4 насадки-расчески и триммер позволяют подстричь волосы на желаемую длину. Аккумулятор поддерживает непрерывный режим работы до 4,5 ч. Модель GL4157 оснащена лезвиями из высококачественной японской нержавеющей стали.

Многофункциональные весы GL4852, помимо веса, показывают уровень жидкости, жировой, костной и мышечной массы, норму потребления калорий.

636898
834,90 р.

636896
1303,80 р.

636895
675,40 р.

636887
714,60 р.

Утюги GALAXY могут иметь тефлоновое покрытие, покрытие из нержавеющей стали, керамики или эмали. Модель GL6105 оснащена тефлоновой подошвой. Высокую эффективность утюгов GL6121, GL6106 и GL6116 гарантирует наличие дополнительных функций. Отпариватель GL6205 предназначен для разглаживания деликатных тканей и оснащен регулятором интенсивности пара. Шланги для выхода пара покрыты термостойкой тканью канатного плетения.

636899
450,20 р.

636901
684,70 р.

636900
1116,20 р.

622714
937,10 р.

636902
2532,60 р.

Пылесосы GL6252 и GL6253 имеют мощность 1700 и 1900 Вт, обладают пятиступенчатой системой фильтрации. Преимуществом модели GL6253 является длина шнура 4,5 м. Для комфорта пользователя пылесосы оснащены телескопической трубкой. Объем бака обеих моделей 3 л, имеется регулятор скорости воздушного потока. Модель GL6253 имеет регулятор мощности.

636890
3048,50 р.

636891
3648,80 р.

GALAXY – свежесть твоих идей!

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

БИОСТАЛЬ
Термос как стиль жизни

В наше время сложно найти человека, который бы не слышал слово «термос». Однако мало кто знает, чем термосы отличаются друг от друга, как выбрать подходящий для себя и, главное, как важно обращать внимание на то, из каких материалов сделан термос.

Компания БИОСТАЛЬ уже более двадцати лет занимается производством термосов, и мы можем честно сказать, что знаем о них много. И готовы поделиться нашими знаниями.

Как устроен термос?

Устройство современного термоса не претерпело значительных изменений со времени его изобретения, однако хрупкие стеклянные колбы уступили место экологичным и практичным металлическим. При этом термосы БИОСТАЛЬ изготовлены из высококачественной нержавеющей стали 18/8, что гарантирует неизменность вкуса ваших напитков или еды, а элементы термосов из пищевого пластика по праву имеют сертификат BPA-free, что означает полное отсутствие бисфенола А.

Как подобрать свой термос?

В первую очередь нужно определиться: как вы планируете использовать термос? Брать с собой в поход или на сплав по реке, на охоту или рыбалку, носить вкусную и полезную домашнюю еду на работу, а может быть, вы любите, чтобы в стремительной городской жизни у вас всегда под рукой был горячий чай или кофе?

Для любой из этих целей компания БИОСТАЛЬ готова предложить термосы БИОСТАЛЬ различных серий.

Термосы серии «СПОРТ», например, предназначены для активного движения и экстремальных условий. Это не только специальная конструкция, дополнительные чашки в термосах, но и забота о мелочах: корпус термосов серии «СПОРТ» покрыт защитным лаком, что предотвращает примерзание рук к металлу на морозе и одновременно защищает поверхность изделия от царапин.

Серия «АВТО» – это тщательно продуманные термосы премиум-класса, снабженные, помимо прочего, защитным термоизоляционным чехлом. Что бы вы ни выбрали: суповой термос с широким горлом, термос для напитков с узким горлом или универсальный термос, в который можно положить еду или налить чай, – вы всегда будете уверены, что термос вас не подведет.

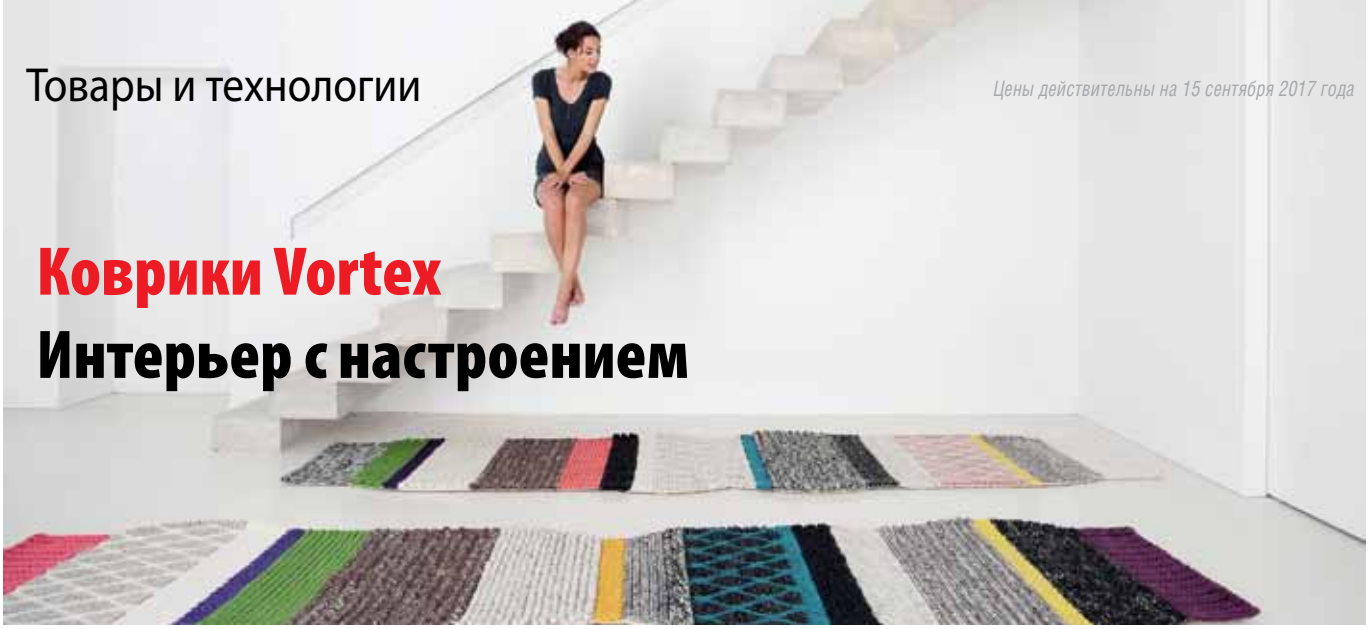
Серия «ОХОТА» – для увлеченных охотников и рыболовов. Это термосы на любой вкус: с удобной ручкой или в чехле, с дополнительной пробкой или вставкой из экокожи, которая препятствует скольжению. Конструкция термосов серии «ОХОТА» позволяет увеличить время сохранения температуры. Вы выбираете термос, а дальше уже он заботится о вашем комфорте, сохраняя тепло или холод.

«КЛАССИКА». Обратитесь к этой серии, если вам нужен простой, надежный и проверенный временем термос. Дополнительная пробка? Две чашки? Ситечко для заваривания чая? Чехол для комфортной переноски? Удобная ручка? Металлические контейнеры в наборе? Широкая горловина и чехол? А может, термос-кувшин – «термопот» без электричества? Глаза разбегаются, но зато можно выбрать именно то, что поможет вам достигнуть цели.

Также в этом году наш ассортимент пополнился новой молодежной городской серией CROSSTOWN. Сейчас в ней представлен термос-кружка: стильный дизайн, лаконичность форм, кнопка-предохранитель, защита от протекания и удобное горлышко, которое не позволит вам обжечься. Если вы готовы взять с собой в город частичку тепла зимой или прохлады летом – это ваш выбор. Обоснованный и осознанный.

И сделав этот выбор, вы не только получите отличный термос с гарантией в течение трех лет на теплоизолирующие свойства, но и внесете свой вклад в защиту природы, поскольку сможете отказаться от использования бумажных стаканчиков и пластиковых бутылок, которые вредят экологии.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк



Коврики Vortex

Интерьер с настроением

Для многих дом – это семья, тепло и уют. Ощущение дома начинается с порога, когда мы делаем первый шаг на… коврик с надписью: «Добро пожаловать!». Торговая марка Vortex всегда заботилась о том, чтобы это чувство дома окружало вас в квартире или на даче.

Придверные влаговпитывающие ребристые коврики с подложкой надежно защитят любое напольное покрытие от мелких частиц грязи, песка и влаги. Изделия долговечны и допускают мытье под струей воды с моющими средствами.

637306 — 106,65 р.
637305 — 106,70 р.
606998 — 117,50 р.

Придверные пористые коврики не просто собирают грязь и песок с подошв, но и прочно удерживают их внутри своей структуры. Они препятствуют скольжению, долго служат и легко моются струей воды.

637376 — 246,98 р.
637375 — 160,65 р.
599406 — 191,85 р.

Придверные влаговпитывающие коврики серии Samba из полиэстера на прочной противоскользящей ПВХ-основе предназначены для защиты от грязи и влаги как внутри, так и снаружи помещений. Рисунок, нанесенный с помощью фотопечати, долговечен, не восприимчив к воздействию влаги и не выцветает. Коврики легко чистить с помощью пылесоса и щетки.

637319 — 214,92 р.
637317 — 214,92 р.
599401 — 413,00 р.
637322 — 214,92 р.

Придверные рельефные коврики «Комфорт» на противоскользящей основе изготовлены из качественного материала, устойчивого к истиранию и различным погодным условиям. Их можно использовать внутри и снаружи помещений. Рельефная поверхность хорошо очищает обувь. Рисунок в яркую полоску создает дополнительный уют, а надписи поднимают настроение.

В ассортименте марки есть еще одно практичное и эстетичное решение для прихожей – **пластиковый лоток для обуви**. Он подходит для хранения любого типа обуви, позволяет эффективно использовать пространство. Специальная рельефная поверхность способствует стеканию воды или грязи, сохраняя чистоту в доме.

637366 — 155,52 р.
637335 — 187,92 р.
599403 — 214,19 р.

637333 — 187,92 р.
637367 — 155,52 р.
637365 — 155,52 р.

Интерьерный коврик «Вологодский» изготовлен вручную в технике домотканых половиков. Сделанный из натурального хлопка и приятный на ощупь, он идеально подходит для ванной, детской комнаты или прихожей. Такой коврик прекрасно сочетается с деревянным и паркетным полом, делает помещение теплым и уютным. В ассортименте – коврики разных размеров.

637370 — 265,67 р.
599405 — 106,65 р.
637369 — 365,72 р.

599416 — 105,30 р.

Мск Екб Улн СПб Крд Ирк

Контейнеры для хранения продуктов Good&Good

Good&Good – практичные и удобные контейнеры для хранения продуктов, произведенные в России. Они безопасны для здоровья, не содержат БФА и других вредных веществ. В их производстве используется только первичное высококачественное сырье. В ассортименте представлены герметичные и классические емкости.

100 % герметичность

Водо- и воздухонепроницаемость герметичных контейнеров достигается благодаря удвоенной блокирующей системе. Силиконовая прокладка на внутренней стороне крышки позволяет ей максимально плотно прилегать к емкости, а петли-замки с четырех сторон надежно фиксируют крышку. Поэтому, отправляясь на работу или учебу, можно взять с собой суп и не опасаться, что он протечет в сумке. Контейнеры рассчитаны более чем на 500 000 циклов открывания-закрывания.

Продукты в герметичных контейнерах можно хранить в холодильнике и замораживать до –20 °С без потери вкусовых качеств, разогревать в микроволновой печи до +140 °С. Помещая контейнер в СВЧ-печь, необходимо открыть петли-замки. Изделия допускается мыть в посудомоечной машине.

Контейнеры имеют прямоугольную и круглую форму. Для поднятия настроения – цветная серия! Новинка серии – контейнеры с ручкой для переноски.

0,35 л
602219
56,00 р.

2 л
617461
120,00 р.

0,5 л
637655
64,00 р.

0,8 л
637657
68,00 р.

Дно особого назначения

Представляем новинку – герметичные контейнеры серии Freezer. Их принципиальное отличие от других серий будем искать на дне! Дно этих контейнеров волнообразное. Мы называем эту конфигурацию NON-STICK, поскольку она позволяет продуктам не прилипать к поверхности. При этом излишняя влага и конденсат скапливаются в выемках, оставляя продукты сухими. Таким образом, особая конструкция дна способствует циркуляции воздуха и более длительному сохранению свежести продуктов.

В остальном емкости Freezer повторяют классические.

0,47 л 637594 55,00 р.
0,7 л 637595 59,00 р.
1 л 637596 71,00 р.
1,5 л 637597 77,00 р.

Всего одно касание

Главная особенность пластиковых контейнеров серии OneTouch – легкое открывание даже одной рукой благодаря специальному уголку на крышке. При этом она плотно прилегает к контейнеру и достаточно прочно его закрывает. Благодаря выемкам на крышке можно организовать модульную систему хранения контейнеров.

0,85 л
637664
118,00 р.

0,85 л
637662
23,50 р.

0,85 л
637663
47,00 р.

1,5 л
637659
91,00 р.

0,45 л
637661
79,50 р.

1,1 л
637665
135,00 р.

ВСЕ

КОНЦЕПТЫ, ИННОВАЦИИ, ТРАДИЦИИ, РЕТРО – основные направления маркетинга идей

Главным фактором успешной деятельности компании ООО «Мультидом Трейдинг» на рынке потребительских товаров является понимание новых возможностей, настроений и ожиданий конечных покупателей. При разработке продукции мы стремимся прежде всего создавать новые образы, идеи, ценности и стиль жизни. Потребитель, задумываясь над приобретением товаров, часто делает выбор эмоционально, а фактически на уровне концептов, которые должны нести новые переживания, новый жизненный опыт, новый социокультурный уклад. Для продукции ТМ «Мультидом» наиболее актуальны концепты правильного питания, домашней еды, эстетизации (украшения) различных блюд (салатов, выпечки) домашней кухни, создания комфорта, уюта и красоты среды обитания. Задача – создать товары, о существовании которых покупатели не знали, не ожидали их увидеть в продаже. При этом данный товар должен их приятно удивить и вызвать эмоциональную (импульсную) покупку. Фактически ставится задача не угадать потребности рынка, а создать новый спрос на неведомые или забытые потребителями изделия.

Как всегда, компания «Мультидом Трейдинг» работает над обновлением ассортимента, ведя поиски в трех направлениях, отличающихся концептуально: **ретро, инновации и традиции + новаторство.**

1. В разрезе ретростилистики мы восстанавливаем наиболее успешные изделия-артефакты из далекого и недавнего прошлого, но по-прежнему очень востребованные функционально и особенно эмоционально. **Концепт ретро** воссоздает узнаваемые фрагменты советского бытового антуража, который у многих покупателей ассоциируется с детством, молодостью и лучшими годами жизни. Поэтому изделия из серии «Ретро» не покидают список лидеров продаж.

Кухонные принадлежности

Изделия с новогодней символикой

2. Несмотря на популярность ретро, процесс трансформации бытового предметного окружения людей остановить невозможно, так как он отражает суть преобразования мира и человека. **Концепт инноваций** – важнейший идейный стержень бизнес-модели компании – реализуется через стратегию опережающего потока инноваций, при которой основной целью деятельности является создание изделий с использованием новых материалов и технологий.

Все наши товары ориентированы на повышение уровня комфорта и культуры жизнедеятельности: здоровое, вкусное и красивое питание, поддержание чистоты среды обитания, оптимальная организация индивидуального пространства, привнесение стильности и красоты при сохранении четкого функционального назначения изделий.

3. Как всегда, мы продолжаем работать над новыми дизайнами и формами изделий, включая упаковку. Как правило, в этом случае мы стараемся обновить традиционные изделия, привнося в их конструкцию оригинальные элементы, меняя декор и цветовую гамму. Данный концепт мы называем «**традиция + новаторство».** Необходимо предвидеть изменяющиеся вкусы потребителей, прорабатывать изделия в тактильно-фактурном плане и т. д. Надеемся, что наши находки на этом пути найдут отклик у клиентов.

Изделия для создания комфорта

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

GELBERK новая марка бытовой техники

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Торговая марка Gelberk молода, но уже известна на российском рынке и в странах ближнего зарубежья. Ее основная задача – обеспечить рынок качественной и недорогой бытовой техникой.

Многие считают, что качественно – значит дорого, и ориентируются только на дорогостоящую технику. Однако продукция Gelberk доступна по цене. Всем известно, что большая часть техники в мире производится в Китае, и Gelberk не исключение. Но все дело в том, как именно это происходит. Мы дорожим своей репутацией и занимаемся именно ПРОИЗВОДСТВОМ. Наши сотрудники проводят очень строгий аудит большого количества предприятий в Китае при выборе завода-изготовителя. Вся техника проходит строгий контроль качества на заводе и имеет всю необходимую сертификацию.

Gelberk предлагает большой ассортимент приборов для кипячения воды: **чайники, термопоты, кипятильники**. Например, чайник Gl-402 порадует вас не только качеством и стоимостью, но также современным дизайном и голубой подсветкой, которая сделает вашу кухню уютнее. А благодаря термопоту GL-412 чая хватит на всю большую семью. Кипятильники GL-370 (500 Вт), GL-371 (1500 Вт), GL-372 (2000 Вт) пригодятся на даче и в командировке.

Gl-402
638660
913,00 р.

Gl-412
638489
2059,00 р.

Gl-370
638477
63,90 р.

Gl-371
638478
123,54 р.

Gl-372
638479
130,64 р.

На небольшой кухне в квартире или загородном домике незаменимы **настольные электрические плитки**. В ассортименте представлены 1- и 2-конфорочные плитки с дисковым и спиральным нагревательным элементом. Так, GL-101 оснащена одной мощной конфоркой (1000 Вт) из высококачественного чугуна для быстрого разогрева и приготовления различных блюд. А GL-104 имеет две конфорки общей мощностью 2000 Вт со спиральным нагревательным элементом.

Gl-101
632822
482,80 р.

Gl-104
632825
781,00 р.

В кулинарном арсенале хозяйки должны быть и такие помощники, как **миксеры, блендеры, измельчители, сэндвичницы, вафельницы, тостеры, ножеточки.**

Gl-550
632833
638,00 р.

Gl-552
638446
1044,00 р.

Gl-553
632834
558,25 р.

Для любителей кофе Gelberk предлагает **кофеварки и кофемолки**. Например, кофеварка GL-540 обладает двумя стальными термостойкими чашками и удобным съемным фильтром. Мощность 500 Вт, объем резервуара для воды 240 мл.

Gl-540
638501
855,50 р.

В процессе приготовления домашних блюд часто возникает необходимость точно измерить вес ингредиентов. Gelberk и здесь придет на помощь! Марка отличается широким ассортиментом **кухонных весов**, механических и электронных, с чашей и без нее. Самая интересная модель – GL-252**.** Эти весы крепятся на рейлинг, что делает их очень удобными и позволяет экономить время и пространство. Теперь не придется искать их в шкафу – они всегда будут на виду! Устройство обладает полезными дополнительными функциями: «температура в помещении», «взвешивание тары», «таймер».

Gl-252
632832
600,75 р.

Gl-261
638492
506,25 р.

Gl-260
638491
506,25 р.

В разнообразном ассортименте категории «красота и здоровье» представлены **фены** различной мощности**, щипцы для выпрямления, завивки или гофрирования волос, машинки для стрижки волос.** Так, фен GL-621 мощностью 1800 Вт имеет две скорости воздушного потока, два температурных режима, насадку-концентратор и насадку для прикорневого объема. В комплекте с машинкой для стрижки GL-604 (10 Вт) поставляются четыре насадки, которые позволяют делать стрижку разной длины (от 3 до 12 мм), расческа, ножницы, смазка и чистящая кисточка.

Gl-621
632836
572,75 р.

Gl-604
632843
406,00 р.

Коктейли для цветов

Цены действительны на 15 сентября 2017 года

Далеко не каждая почва, даже очень плодородная, способна обеспечить цветы необходимым количеством питательных веществ, поэтому задача цветовода – регулярно вносить в почву подкормки.

Линейка комплексных минеральных удобрений «Агрикола» от компании «Техноэкспорт» содержит все необходимое для нормального роста и развития растений. Серия большая, и найти подходящее удобрение для своих цветущих декоративно-лиственных растений сможет каждый.

Все большую популярность в последнее время приобретает новинка компании – уникальная добавка в почву для влаголюбивых растений **«Агрикола гидрогель»**. Эти разноцветные шарики – гранулы специального полимера – способны впитывать большое количество воды (или воды с растворенными удобрениями), удерживать ее в течение длительного времени и медленно отдавать растениям. Если вы боитесь пересушить растение, вынуждены отсутствовать дома или частенько забываете поливать своих питомцев, попробуйте добавить при пересадке в грунт немного гидрогеля – растения скажут вам спасибо. Использование чудо-гидрогеля позволит в несколько раз сократить поливы за счет накопления воды в гранулах и отказаться от дренажа – полимер будет впитывать излишки влаги. Добавленный в почву, он значительно улучшает ее свойства, аэрацию (воздухообмен) и газообмен. Важно и то, что «Агрикола гидрогель» – экологически чистый материал, который после истечения срока службы полностью распадается, не загрязняя почву, и является абсолютно безопасным для растений и человека.

462277–462283
43,88 р.

Самая легкая в применении разновидность данной серии удобрений – **«Агрикола палочки»**. Это просто находка для ленивых цветоводов, а также дачников «выходного дня», не имеющих возможности регулярно заниматься своими зелеными питомцами. Фокус в том, что палочки содержат медленно растворимые в воде элементы питания, которые проникают в землю при каждом поливе. Это позволяет растениям постепенно усваивать необходимые им макро- и микроэлементы без риска передозировки. Достаточно заложить удобрение в горшок и можно забыть о подкормке на целых два месяца. При этом «Агрикола палочки» не только накормят, но и заодно защитят ваших питомцев от вредных насекомых.

450885
58,61 р.

450886
58,61 р.

450887
58,61 р.

450888
58,61 р.

У вас возникли проблемы с цветами: желтеют листья, вянут, не распустившись, бутоны? Вернуть их к жизни помогут живительные коктейли **«Агрикола аква для цветов»** или **«Агрикола водорастворимые гранулы для цветов»**. В состав этих удобрений входят три основных компонента питания (азот, фосфор и калий), микроэлементы и биологически активные вещества. Побалуйте таким «напитком» ослабевший цветок, и его самочувствие значительно улучшится. Ведь корневая система растений лучше усваивает питательные вещества именно в жидком состоянии. К тому же данные удобрения учитывают и индивидуальные потребности растений, поэтому для каждого зеленого друга – будь то гортензия, пальма, кактус или орхидея – найдется свой «Агрикола-коктейль».

450882
53,61 р.

637869
53,61 р.

526493
53,61 р.

637870
53,61 р.

452857
13,66 р.

562478
13,66 р.

637868
13,66 р.

562476
13,66 р.

Если почва на огороде насыщается природными питательными веществами и способна к обновлению, то за грунтом в цветочном горшке или садовом вазоне необходимо постоянно следить. Хорошей способностью накапливать и равномерно отдавать питание растениям обладает готовый к применению **«Агрикола грунт цветочный»**. Этот питательный субстрат сохраняет постоянную рыхлость и активность благодаря наличию в нем верхового кислого торфа, который обеспечивает поступление воздуха к корням и сберегает влагу. К тому же этот грунт универсален, он содержит стартовый набор минералов для широкого ассортимента цветочно-декоративных растений. Он прекрасно подойдет как для комнатного и балконного цветоводства, так и для дачного сада.

498870
40,16 р.

ВСЕ

«ЭФА»: надежный заслон грызунам!

Как рано в этом году наступила осень, а с ней и дожди с холодами. И, как следствие, уже сейчас полезли в дом мыши-полевки. Страшно представить, что начнется с наступлением холодов. Что делать?

Начать уничтожать грызунов, и немедленно! Мыши и крысы очень опасны для человека, так как переносят ряд тяжелых заболеваний: туберкулез, сальмонеллез, туляремию и т. д. Причем заразиться можно не только через укус, но и через помет, мочу, шерсть, которые грызуны оставляют на продуктах питания.

Чтобы ваши усилия не пропали даром, надо правильно выбрать средство. Учтите, грызуны – существа умные и умеют передавать информацию об опасности своим сородичам. Обычно, обнаружив лакомство, они отправляют одного своего «представителя» (чаще самого слабого или старого) попробовать корм. Если «разведчик» почувствует себя плохо, грызуны не притрагиваются к опасному лакомству. Вот почему необходимо использовать препараты, созданные на основе медленнодействующего яда.

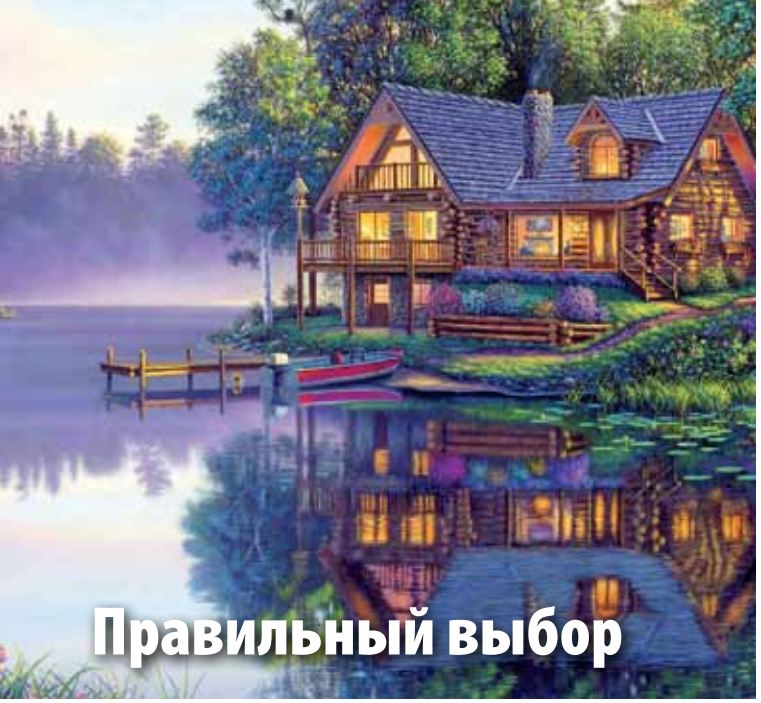
Учитывая эту особенность наших «соседей» и принимая во внимание немаловажный фактор безопасности для людей при обращении с ядами, в этом сезоне отечественный производитель выпустил на рынок новое родентицидное средство **«ЭФА» – тестовые брикеты в пакетах-контейнерах**. Готовая приманка, содержащая действующее вещество последнего поколения, способна кардинально разрешить проблему нашествия крыс, полевок и домовых мышей!

Эта новинка представляет собой мягкие тестовые брикеты, помещенные в специальные пакетики-контейнеры по 10 г и упакованные по 10 штук в удобные влагонепроницаемые пакеты.

Инновационная контейнерная форма приманки обеспечивает чистоту рук при проведении обработки; точное дозирование действующего вещества; отличную поедаемость всеми видами грызунов; длительную сохранность и эффективность действия.

Как всегда, для удобства борьбы с различными видами грызунов в этом сезоне рынок предлагает вам целую **линейку приманок «ЭФА»**: **зерно и гранулы** лучше всего использовать для сухих помещений; не боящиеся влаги **брикеты** – для сырых (в том числе для обработки подвалов, территории около водопроводных труб, приствольных кругов садовых деревьев и т. д.); **гель** – для тех, кто предпочитает приготовить приманку самостоятельно с помощью любого пищевого носителя (зерно, хлеб, мясо, овощи и т. д.).

Телефон «отзывчивой линии»: 8-800-200-3-888 (звонок по России бесплатный), www.dezprofi.ru



Правильный выбор

Тараканы и муравьи, клопы и блохи, мыши и крысы – эти незваные гости изо дня в день отравляют жизнь миллионов людей. Проникнув в чужой дом, вредители бесцеремонно хозяйничают там, наводя свои порядки…

Выдворить непрошенных «квартирантов» бывает непросто. Но если воспользоваться средствами популярного бренда «Чистый Дом» от компании «Техноэкспорт», которые хорошо зарекомендовали себя и к тому же обладают целым рядом неоспоримых преимуществ перед аналогами, ваш дом снова станет чистым.

Поскольку крысы быстро адаптируются к отравляющим веществам, имеет смысл покупать только новейшие разработки. Все увереннее завоевывает доверие покупателей препарат **«Гранулы Зоокумарин super»** – мощнейшее оружие в уничтожении серых и черных крыс и домовых мышей. Его состав отличается от схожих препаратов эффективной усиленной формулой. Производитель использует здесь два сильнодействующих активных вещества – бромадиолон и зоокумарин, которые обеспечивают быстрое уничтожение грызунов. Одной «дегустации» порой бывает достаточно для получения грызунами летальной дозы.

540693
29,18 р.

Крысы и мыши – натуры чувствительные, их обоняние очень сильно развито. Даже находясь вдалеке от ловушки, они должны неотвратимо захотеть попробовать лакомство и быть готовыми пересилить свою природную осторожность. Учитывая эту особенность грызунов, специалисты компании «Техноэкспорт» разработали оригинальные приманки – **«Гранулы от крыс и мышей Чистый Дом»** с ароматом сыра и запахом ореха. Фокус в том, что пищевой привлекант создан на основе продуктов, которые предпочитают грызуны. Соблазнительные запахи сыра и ореха будут так манить хвостатых, что они обязательно захотят попробовать «угощение». Очевидным преимуществом является и удобная препаративная форма приманки – уже готовые к использованию гранулы.

451118
17,10 р.

451119
17,10 р.

Эффективное средство для механического отлова мелких грызунов – **«Клей от грызунов Чистый Дом».** Он не токсичен и не ядовит, а потому абсолютно безвреден для аллергиков. Некоторые клеи, несмотря на название, высокой клейкостью не отличаются, и грызуну удается вырваться. С клеем «Чистый Дом» такого конфуза не случится. Благодаря своей уникальной структуре он обладает особой липкостью и надежно удерживает пойманного зверька. Его специальный клеевой состав долгое время не высыхает и, значит, остается активным. Особым достоинством этого препарата является и его крайняя экономичность. Большой тюбик клея массой в 130 граммов не только поможет избавиться от грызунов, но еще и уничтожит садовых вредителей на дачном участке: клей можно использовать и против насекомых. К тому же вас приятно удивит его цена – она окажется существенно ниже аналогов.

451123
105,33 р.

Для того чтобы найти эффективное средство от тараканов, надо трезво оценить масштабы проблемы. Если прусаки еще не успели расселиться по всему жилищу и их популяция относительно невелика, вполне достаточно будет **«Геля от тараканов Чистый Дом».** Он выпускается в специальном шприце-дозаторе. Такая форма упаковки обеспечивает максимальное удобство применения, позволяя наносить средство даже в самых неудобных местах: за батареями,

451113
34,09 р.

мебелью, под раковинами, а также простоту в использовании – это именно те критерии, на которые обращает внимание современный покупатель. Достаточно нанести несколько капель геля в местах активного передвижения тараканов (около мусорных ведер, воздуховодов, плинтусов), и он начнет «работать», привлекая и уничтожая прусаков. В отличие от схожих препаратов **«Гель от тараканов Чистый Дом»** долго не высыхает, поэтому сохраняет свою активность до двух месяцев. А это означает, что любой паразит, посягнувший на ваш дом в этот период, обречен на неминуемую гибель.

При повышенной тараканьей активности как нельзя кстати придется **«Аэрозоль Супер Чистый Дом»**. Особенность препарата – его мощная комбинированная формула. Производители предлагают в качестве действующего вещества сразу два эффективных инсектицида. Один из них обладает нервнопаралитическим действием, другой – усиливает действие первого компонента. Поэтому насекомые, не попавшие в зону обработки, подвергаются воздействию инсектицида на путях «эвакуации», где оседают капли действующего вещества. Наличие двух действующих веществ не только значительно увеличивает результативность препарата, но и является гарантией того, что тараканы не смогут адаптироваться к яду. Несомненным плюсом аэрозоля является его удобная упаковка со специальной насадкой в виде тонкого распылителя, который позволяет легко провести обработку помещения, проникая при этом в самые узкие щели и труднодоступные места. Преимущество данного препарата и в том, что он универсален и способен заменить 6–7 средств против разных домашних паразитов. Муравьи, блохи, кожееды, клопы, мухи, моль и даже осы не способны выжить под его струей. Едва ли на рынке найдется второй такой!

451111
219,16 р.

Еще одно средство от тараканов, которое себя отлично зарекомендовало в быту, – **«Дуст Чистый Дом».** Дуст – это инсектицид, представленный в виде порошка в чистой форме или же с наполнителями. Механизм действия сыпучей смеси заключается в следующем: мелкие фракции помола закупоривают дыхательные канальцы насекомого, и оно погибает. Кроме того, содержащиеся в составе порошка химикаты обеспечивают отравляющий эффект. Дуст действует на вредителей незаметно, они сами же и переносят его на своем тельце и передают своим сородичам. **«Дуст инсектицидный Чистый Дом»** отличается от аналогов своими уникальными свойствами: отвечает

451114
12,71 р.

высоким требованиям безопасности, обладает экономичностью, простотой в применении, доступностью и, наконец, очень низкой ценой.

Истребление постельных клопов – занятие крайне утомительное. Их способности к выживанию может позавидовать множество других насекомых. Клопы так быстро адаптируются к разнообразным ядам, что производители инсектицидов вынуждены работать над созданием все новых и новых средств. **«Спрей от клопов и блох Чистый Дом»** – разработка недавняя и по сравнению с другими подобными препаратами убедительно демонстрирует высокую эффективность двух содержащихся в ней инсектицидов. Один из них наносит быстрый парализующий удар насекомому (нокдаун-эффект), другой обеспечивает пролонгированное действие. Популярность этого препарата обусловлена и простотой применения. Мало того что спрей уже готов к использованию, он еще и снабжен удобным распылителем с фиксатором, который защищает от случайного нажатия. Немаловажная деталь: потребители нередко жалуются, что спреи от домашних вредителей имеют крайне неприятный запах, что превращает их употребление в настоящую химическую атаку. Со **«Спреем от клопов Чистый Дом»** такой проблемы не возникнет – он имеет приятный тонкий аромат ромашки. К тому же не оставляет пятен на мягкой мебели, ковровых покрытиях и обоях.

451109
125,30 р.

Любая хозяйка, которая заботится о своих руках, знает, как важно иметь дома хотя бы одну пару резиновых перчаток. Во время уборки ей приходится использовать такое количество средств бытовой химии, что без защиты никак не обойтись. Истребление незваных гостей тоже не делается «чистыми руками». Что уж говорить о садово-огородных и прочих хозяйственных работах на дачном участке? **«Перчатки Чистый Дом»,** изготовленные из высококачественного латекса – материала на основе сока гевеи, эластичны, долговечны в эксплуатации и надежны. К тому же они крайне удобны в применении: рельефный рисунок поверхности на ладони и пальцах позволяет надежно удерживать как сухие, так и влажные предметы.

ВСЕ

451147
19,88 р.

451149
19,88 р.

451148
19,88 р.

Наталья Кальгова: «Общение с покупателями вдохновляет меня на работу»

Сегодня мы отправляемся в Набережные Челны, на оптово-розничную базу «Заречье», в отдел хозяйственных товаров – на семейное предприятие Кальговых. О магазине нам рассказала Наталья Кальгова, дочь основателей бизнеса Светланы Николаевны и Виктора Петровича.

История семейного предприятия началась двадцать лет назад, когда в 1997 году супруги Светлана и Виктор приняли решение о том, чтобы открыть собственное дело. Сначала работали на рынках. Затем появились отделы в магазинах. Через несколько лет у Кальговых было уже пятнадцать торговых точек. За товаром сами ездили в Москву и развозили его по всем отделам.

Следующим этапом развития бизнеса стало объединение небольших торговых точек в крупную оптово-розничную базу, которое произошло в 2007 году. Через два года к семейному бизнесу присоединилась Наталья, которая к тому времени окончила институт по специальности «менеджмент и предпринимательство».

Сейчас база представляет собой магазин и склад, которые размещаются на большой площади в четыреста квадратных метров. Ассортимент насчитывает свыше пяти тысяч наименований хозяйственных товаров.

– В нашем отделе вы можете найти все, что нужно для дома и сада: гладильные доски, тазы, стремянки, чайники, садово-огородный ассортимент, табуретки, обувницы, вешалки, товары для детей и многое другое, – говорит Наталья. – Мы постоянно расширяем ассортимент. Например, недавно начали закупать часы. Оказалось, что это хорошая, востребованная позиция. В качестве сопутствующего товара стали возить и батарейки.

Чтобы держать цены на низком уровне, мы стараемся работать с производителями. Уже больше десяти лет сотрудничаем с Ижевским заводом пластмасс, башкирским заводом «Альтернатива», наладили прямые поставки из Перми и Алтая, являемся дилерами производственной компании «Ника».

Но среди наших поставщиков есть и оптовики, ценовая политика которых нас также устраивает. Например, ООО «Смирнов бэттериз». Три года назад к нам приехал сотрудник этой компании Дмитрий Шайхутдинов и рассказал об условиях работы. Нам они понравились, и мы заключили договор. Дмитрий – очень хороший торговый представитель. Он регулярно нас посещает и всегда готов дать конкретные ответы на любые вопросы о товаре, рассказать, какие появились новинки. Мы его ценим, ведь работать с ним одно удовольствие! Закупаем в основном ассортимент марки «Рыжий кот»: швабры, ведра и другие товары для уборки, а также часы, батарейки, лампочки. Заявки оформляем через сайт www.1-2.su. Этим ресурсом мы активно пользуемся. Очень удобная программа: все можно найти, причем быстро. Хорошо организована работа с браком. Бракованный товар, а также сезонный, который мы не успели продать, компания обязательно забирает. В общем, нас все устраивает и мы довольны сотрудничеством.

В коллективе предприятия трудится восемь человек. Каждого работника здесь стараются заинтересовать, предложить ему достойную заработную плату, гибкий график. Поэтому текучести кадров не наблюдается, и люди работают по многу лет. Например, Гузель Муктасимова и Ольга Морозова проработали бок о бок с семьей Кальговых по восемнадцать-двадцать лет и недавно ушли на заслуженный отдых.

Клиентами предприятия являются оптовые компании из Набережных Челнов и близлежащих городов и частные покупатели. Каждому товару на витрине присвоен код. Заходя в торговый зал, посетитель берет бумажный планшет и записывает коды и количество выбранных товаров. Затем проходит на кассу, где его обслуживают операторы, и отправляется на склад для получения товара. За годы работы у магазина появилось много постоянных покупателей, которые снова и снова сюда возвращаются.

– Во-первых, мы стараемся держать низкие цены, – объясняет Наталья. – У нас же очень много конкурентов, и мы постоянно смотрим, кто как торгует. Если увидим, что продаем дороже, то быстро снижаем цены. Люди идут к нам, потому что у нас можно купить выгоднее, чем в магазине или на рынке, и даже скидки не просят. Недавно была покупательница, которая увидела у нас точно такую же канистру, которую недавно приобрела на рынке за восемьсот рублей. А в нашем магазине она стоит двести восемьдесят!

Во-вторых, у нас действительно большой ассортимент. Покупатели приходят и сами говорят: «Ой, как мы любим ваш магазин: зайдешь – все купишь!». Постоянно приходят бабушки – каждый день могут приходить! Все, что надо, у нас есть: от мелочи, от крючка например, до электрического чайника. Конечно, площадь торгового зала не позволяет показать все товары, которые хранятся на нашем складе. Поэтому мы также пользуемся каталогами, чтобы познакомить клиентов со всем обширным ассортиментом.

Наконец, мы стараемся работать с каждым покупателем. В зале всегда находятся консультанты. Сама Светлана Николаевна, хоть и директор, нередко отправляется в зал и также консультирует посетителей. Часто люди говорят, что в других магазинах продавцы сидят за прилавками и не хотят разговаривать с клиентами. Вот пришел дедушка. Зрение у него слабое, и он не может прочитать, что написано на ценнике. Светлана Николаевна подходит, интересуется, чем помочь. Дедушка в ответ: «Я буду спрашивать, а вы ругаться станете». «А мы не ругаемся, – говорит Светлана Николаевна. – Спрашивайте – мы ответим!». Поэтому, когда покупатель уходит, он потом возвращается вновь. Ему нравится, как с ним разговаривают, как объясняют.

Мне самой очень приятно работать с клиентами. Я и за кассой сижу, и заявки оформляю, и много других обязанностей выполняю, но нахожу время и с покупателями общаться. Это общение вдохновляет меня на работу. Разговаривая с людьми, узнаешь много нового. Люди используют обычные вещи необычным образом, проявляют изобретательность, и ты находишь в этом интересное для себя. Покупатели постоянно обращаются за помощью. Сейчас у всех есть камеры на телефоне. И вот клиент приходит и показывает фотографии своей квартиры. Он просит подобрать часы в комнату, скатерть на кухню, штору и коврик в ванную, декоративные стеновые панели в туалет. И ты начинаешь вместе с клиентом придумывать, как можно расположить эти панели, как скомбинировать два-три вида. Так что иногда приходится выступать даже в роли дизайнера.

Пожалуй, работа, где можно постоянно находиться среди людей, обмениваться опытом, проявлять свой вкус и фантазию, не может не приносить удовольствия такому общительному, активному и творческому человеку, как Наталья. Она, к слову, мама двоих детей. Дочке Полине десять лет, а сыну Олегу пока только шесть. Поэтому даже в нерабочее время Наталья постоянно в движении: велосипед, ролики, коньки, лыжи – с двумя детьми на месте не усидишь! На досуге она любит заниматься творчеством, причем стремится освоить разные его виды. Из двух последних увлечений – вышивка крестиком и живопись.

На этом мы завершаем рассказ о семье Кальговых и их предприятии. В заключение приведем слова Светланы Николаевны:

– Несмотря на то что арендная плата высокая, покупательский спрос упал в связи с кризисом в два раза и многие предприниматели закрылись, мы как работали, так и работаем. Постоянно совершенствуемся и увеличиваем ассортимент. Мы довольны своей работой!

Псков

Профессиональное неравнодушие

Не первый год мы рассказываем о представительствах группы компаний «Энергомикс». И с каждым разом становится все более очевидным одно обстоятельство. Успех отдельного филиала, а значит, и всей группы в целом зависит от широты ассортимента, гибкости ценообразования, налаженности доставки, работы с браком и прочих процессов – с этим не поспоришь. Но, пожалуй, в большей степени его все-таки определяют люди. Руководитель, торговые представители, офис-менеджеры, водители – если они действуют как сплоченный коллектив людей ответственных и принципиальных, то высокие результаты такой работы закономерны. Разговор о представительстве в городе Пскове еще раз подтвердил это. Начали мы его с вопроса Алексею Тетерину, который стоял у истоков филиала.

Алексей Тетерин

– Алексей, расскажите, пожалуйста, как начиналась история псковского представительства? Какую роль вы в ней сыграли?

– За два десятка лет работы в компании мне, что называется, удалось приложить руку к становлению разных наших филиалов. На севере – Мурманск, Апатиты, ближе к Питеру – Петрозаводск и Вологда. На юге в Краснодаре незабываемы были поездки с Денисом Бабуриным по кубанским станицам. До сих пор помню, как одна из заведующих, женщина с необычайным темпераментом, учила меня уму-разуму: «Вы говорите, что кисти-макловицы предназначены для клейки обоев и размывки потолков. А шо их мыть? Они у нас и так чистые! Макловицы предназначены для побелки деревьев и покраски бордюров на улице! А вы в кистях ничего не смыслите!». Ну кто после этого усомнится в том, что клиент всегда прав!».

Но самым сложным оказался псковский филиал. Не только потому, что он был один из первых: уж слишком большие трудности возникали у нас с его организацией. С первым руководителем расстались в связи с утратой доверия. Потом только нашли неплохого парня (на то время недействующий летчик), как начались юридические нестыковки: никак не могли определить, где мы должны платить налоги – в Питере по месту регистрации или в Пскове по месту нахождения филиала. Пока разбирались, прошло полгода.

Летчик наш за это время стал действующим и улетел в Москву, а мы опять остались у разбитого корыта. Вот тут-то и возникла мысль попытаться обратить в «нашу веру» одного из моих клиентов – Ольгу Терлову, которая в какой-то степени являлась нашим конкурентом. Не скажу, что это было просто, но в итоге удалось. И вот уже более десяти лет она с успехом возглавляет псковский филиал.

Ольга Терлова была покупателем компании. Она вела бизнес в Пскове, Великих Луках, Смоленске, Брянске, Орле и Белгороде. Но жизнь не стоит на месте. Произошло много событий, которые повлияли на то, чтобы Ольга свернула личный бизнес и в августе 2006 года приняла предложение компании «Альфа-Нева» возглавить филиал в городе Пскове.

Мы попросили Ольгу рассказать о первых годах жизни филиала и его текущем положении, ее взглядах на роль руководителя и коллектива, о принципах работы с клиентами.

– Ольга, трудно ли вам пришлось вначале, когда вы только пришли в компанию?

– Честно говоря, особых трудностей в плане развития филиала я не помню. Ведь псковское представительство открывалось не на пустом месте. У меня был офис, компьютеры, факс, кроме того, своя клиентская база и торговый представитель. К тому же от компании «Альфа-Нева» в Пскове и области уже работал торговый представитель со своей клиентской базой. Поэтому филиал очень прилично стартовал и по показателям первой аттестации занял третье место, что было неожиданно. В 2010 году руководство компании приняло решение приобрести помещение в Пскове под офис, что и было сделано. Перепланировка помещения, капитальный ремонт от пола до потолка, согласование по всем инстанциям – всем этим мне пришлось заниматься параллельно с основной работой. Вот где начались трудности! Только в 2014 году нам удалось получить постановление о переводе помещения в нежилой фонд, что давало возможность заниматься в нем коммерческой деятельностью.

– Как вы считаете, каким должен быть руководитель? В чем заключается его главная роль?

– На мой взгляд, руководитель, как командир, должен идти впереди и вести за собой свою команду, делить со своими подчиненными и радость побед, и горечь поражений. Ему нужно обладать тремя категориями качеств: личными (психологические), деловыми, профессиональными. С помощью личных качеств руководитель завоевывает уважение и авторитет, деловые качества позволяют грамотно организовать работу и распределить обязанности, а профессиональные – это постоянное саморазвитие, повышение теоретических знаний и практических навыков. Руководитель должен уметь максимально использовать положительный опыт других, быть стрессоустойчивым, коммуникабельным.

Ольга Терлова,
руководитель представительства в Пскове

– А чего добились лично вы на этой должности?

– Мне трудно давать оценку самой себе, но я стараюсь, насколько это возможно, соответствовать требованиям, о которых говорила. Однако четвертое место по результату аттестации руководителей представительств за второй квартал 2017 года – это, по-моему, успех!

– Какие способы мотивации и повышения профессионального уровня сотрудников вы применяете?

– Прежде всего сотрудник должен четко понимать, как формируется его заработная плата, какие показатели влияют на увеличение или уменьшение ее размера. Нужно выяснить у него желаемый уровень дохода и определить объем продаж, который позволит этого уровня достичь. Далее следует информировать об индивидуальных планах на месяц каждого торгового представителя, в течение месяца снимать промежуточные результаты, тем самым давая возможность проанализировать и принять меры для выполнения поставленных задач. Поощрять участие сотрудников в обсуждении проблем, чтобы они чувствовали свою причастность к жизни компании. Профессиональному росту способствует дополнительное обучение, направленное на ознакомление с товаром, тренинги для

сотрудников, совместное обсуждение полученной информации; озвучивание и демонстрация заслуг того или иного торгового представителя; ежемесячное подведение итогов работы каждого сотрудника, сравнение с показателями лидера.

– Вы бываете на ежегодных собраниях руководителей филиалов компании. Находите ли вы какие-то неповторимые черты, которые выделяют ваше представительство среди других?

– Недостаточно хорошо знаю особенности других представительств группы компаний «Энергомикс», но от других филиалов нас отличает, наверное, то, что торговые представители у нас исключительно представительницы слабого пола.

– Давайте расскажем подробнее о вашем коллективе.

– Нисколько не покривлю душой, если скажу, что отношения в коллективе практически родственные. Фраза «Один за всех, и все за одного» – это не пустой звук. На сегодняшний день у нас четыре торговых представителя, офис-менеджер и водитель.

Татьяна Костина дольше всех работает в филиале – с 2009 года. Торговый представитель по призванию, она любит и умеет продавать. Не зря у нее самые высокие показатели! Очень мягкий и душевный человек, с любым клиентом найдет общий язык и всегда поделится опытом с коллегами.

Алена Иванова – мой незаменимый помощник. Пришла в компанию сразу после окончания института, временно работала офис-менеджером, пока мы не нашли человека на эту должность. Затем перешла в торговые представители. «Без отрыва от производства» родила ребенка. Искренняя и отзывчивая, всегда внимательная к людям. Но при внешней мягкости она настойчива, трудолюбива, целеустремленна, тверда в решениях, ответственна, исполнительна. Быстро находит выход из любой ситуации, всегда готова помочь.

Эланна Калкина – офис-менеджер (уже третий за время существования филиала). Она работает с февраля 2012 года. Когда Лана пришла на собеседование, у меня сразу возникло ощущение: это человек, который нам нужен. И я не ошиблась. Ответственный, аккуратный сотрудник. Во всем можно на нее положиться – не подведет! Это касается не только работы. Характер у Ланы жизнерадостный, она быстрая на подъем, и в руках у нее все горит. Без нее в офисе было бы «холодно».

Татьяна Зуева – единственный торговый представитель, который живет и работает удаленно в городе Великие Луки Псковской области. У нее масса обаяния, и потому она быстро находит подход к клиенту. Никогда не видела Татьяну в плохом настроении, одним словом, оптимист! Она творческий человек, пишет стихи, занимается рукоделием.

Елена Панкевич пришла к нам совсем недавно из дистрибьюторской компании. Мы вели с ней переговоры пару месяцев, и с первого февраля нынешнего года она приступила к работе. Очень легко вошла в коллектив, как торговый представитель показывает хорошие результаты.

Татьяна Костина:

Мне легко и радостно работается в компании «Альфа-Нева»! Ведь это достойная зарплата, дружный коллектив, возможность совершенствовать свои знания. Я отношу себя к малочисленной и счастливой группе людей, которые с удовольствием выполняют свою работу.

Иван Иванов – наш водитель-экспедитор. С приходом этого молодого человека к нам на работу у меня не осталось проблем, связанных с приемкой товара и доставкой клиентам. Все вопросы Иван решает самостоятельно, и клиенты очень тепло отзываются о нем. Всегда вежлив, аккуратен, готов помочь. На складе у него полный порядок. У Ивана есть «хобби»: рабочие программы на наши компьютеры устанавливает он.

Не могу не причислить к нашему коллективу еще одного человека – это куратор псковского филиала ***Алексей Тетерин***. Для меня и для торговых представителей он является наставником с богатейшим опытом в продажах, всегда интересуется проблемами филиала и готов прийти на помощь в их разрешении. Неиссякаемой энергией и движением вперед заряжает всех окружающих!

– Какова территория работы вашего представительства?

– География продаж охватывает всю Псковскую область, а это двадцать семь населенных пунктов, не считая города Пскова.

– И до каждого пункта организована доставка?

– Доставка товара осуществляется по четырем логистическим направлениям строго по графику. Самый длинный маршрут составляет семьсот восемьдесят километров.

– Отличается ли местный рынок от рынков соседних регионов?

– Особенности псковского рынка связаны прежде всего с тем, что город располагается как бы между двумя столицами – Санкт-Петербургом и Москвой. Многие клиенты давно «обросли» прочными связями и скидками у поставщиков из этих мегаполисов. Для того чтобы вызвать хотя бы интерес у таких покупателей, прихо-

Алена Иванова:

У меня маленький ребенок, но в декретный отпуск я не уходила, а продолжала работать. Поэтому лично для меня имеют большое значение гибкий график работы и, когда это необходимо, возможность работать удаленно. Руководство компании прилагает много усилий для обучения и развития своих сотрудников. От этого работать становится интереснее и хочется внести свой вклад в процветание нашей компании.

дится ой как покрутиться! С другой стороны, местный регион не такой денежный: по официальным данным, по доходу на душу населения Псковская область занимает последнее место в Российской Федерации. Поэтому для нашего региона в приоритете низкие цены, даже копеечная разница очень существенна и иногда может оказаться решающей! Каждое коммерческое предложение приходится тщательно анализировать, понимая, что второго разговора может и не быть. Но по-другому, наверное, сейчас и нельзя.

– На чем строится ваша работа с клиентами?

– Основной принцип – не навреди! Не навреди ни компании, ни клиенту. Это очень емкая фраза. Надо выстраивать отношения с клиентами так, чтобы они тебе доверяли как партнеру по бизнесу, находить индивидуальный подход к каждому, то есть конкретное решение для конкретного клиента. Необходимо продавать не только товар, но и обслуживание и быть при этом честными. Клиент сам решит, что для него важнее – цена или качество. В интересах же самого покупателя иногда приходится урезать объем заказа и ни в коем случае не «перетаривать», чтобы исключить появление просроченной дебиторской задолженности. Слова клиентов «Мы не хотим работать с вашими конкурентами» говорят о том, что мы правильно ведем бизнес.

– Какие же конкурентные преимущества компании склоняют покупателей в вашу пользу?

– По моему мнению, наше главное преимущество состоит в том, что мы мультибрендовая компания: один поставщик – полный магазин товара. Гибкая система скидок позволяет найти компромисс с любым клиентом. Мы обеспечиваем минимальные цены и возможность два раза в неделю клиентам города и раз в неделю областным клиентам пополнять склад, тем самым обеспечивая эффективное использование оборотных средств. Мы сами производим и продаем ряд товаров. Наша компания торгует только качественным товаром с минимальным процентом заводского брака.

– Можете ли вы назвать работу псковского филиала успешной?

– Наверное, да! Конечно, месяц на месяц не приходится, но в основном показатели растут, клиенты и ассортимент прибавляются, есть достижения и в освоении новых территорий.

В условиях кризиса, который, разумеется, коснулся всех, некоторые наши клиенты закрыли бизнес, но появились новые, и, хотя количественно клиентская база в 2016 году все же сократилась, филиал показал рост благодаря упорной работе торговых представителей и расширению ассортимента. Был арендован склад большей площади, так как прежний уже не вмещал весь объем товара. В первом полугодии 2017 года активно разрабатывали три населенных пункта, в которых у нас было по два-три клиента. В результате появилось двадцать пять новых клиентов, и это не предел.

– Расскажите, пожалуйста, о ваших планах на ближайшее время.

Эланна Калкина:

«Альфа-Нева» – стабильная и надежная компания, что очень важно в наше время. Работа интересная, каждый день приносит что-то новое. Должность офис-менеджера ответственная, поэтому требует особого внимания к мелочам. Нужно оперативно решать поставленные руководством задачи. Чувствую себя на своем месте.

Татьяна Зуева:

Компания «Альфа-Нева» – это команда профессионалов. Здесь созданы все условия, чтобы продуктивно работать. Регулярно проводится обучение сотрудников. Широкий ассортимент товаров позволяет войти практически к любому клиенту. Несмотря на то что я работаю удаленно, в городе Великие Луки, всегда чувствую поддержку коллектива, ни один мой вопрос не остается без ответа, ни одна просьба – без помощи!

Елена Панкевич:

Мне приятно работать в дружном коллективе, где царят взаимопонимание и взаимовыручка. Когда возникают вопросы, коллеги всегда подскажут и помогут. Мне нравится, что я могу своим клиентам предложить широкий ассортимент товаров по привлекательным ценам. Я очень рада таким переменам в моей жизни и надеюсь на долгое и плодотворное сотрудничество с компанией на пользу нашему общему делу.

– Чтобы достичь высоких показателей, необходимо расширять клиентскую базу как в городе, так и в области. Это задача для всех торговых представителей.

Каждый руководитель хотел бы опираться на проверенных людей, которым, не опасаясь, можно доверить сложные переговоры, товар или инкассацию. Жизнь показывает, что это близкие люди! Я очень рада, что одним из успешных торговых представителей стала моя дочь Алена, а надежным и профессиональным водителем-экспедитором в филиале не первый год работает зять. Ну что же, дело за внучкой, а руководство потом пускай думает, кому доверить филиал? Вот такие вот скромные планы, и не только на ближайшее будущее!

В заключение мы задали Ольге Терловой и Алексею Тетерину вопрос о том, что они считают факторами успеха в работе представительства. В своих ответах они оказались единодушны.

– Очень многое зависит от коллектива, от заинтересованного отношения сотрудников к работе, от желания вывести филиал на более высокое место в рейтинге, – ответила Ольга. – Мне же приятно, что за последние годы ни один человек из филиала не ушел, а новые люди приживаются довольно легко. Слова, что мы работаем как одна команда, не пустые, это правда! И, наверное, это можно считать основным нашим успехом!

– В представительстве действительно сложился хороший, дружный коллектив, – подтвердил Алексей. – Работают с большим желанием, у сотрудников много оригинальных идей. Все без исключения профессионалы своего дела, что и позволяет добиваться хороших результатов. Успехи филиала прежде всего связаны с колоссальной работоспособностью и самоотдачей, желанием до конца разобраться в любом вопросе, будь то товар, задолженность или любая проблема клиента. Неравнодушие – вот отличительная черта псковского филиала!

Оцифрованная дружба

Дети очень непринужденно относятся к новым знакомствам.

– Тебя как зовут?

– Коля.

– А меня Леша. Давай играть!

– Давай!

– Мама, это Коля, мой друг!

Чаще всего такая дружба заканчивается через пару часов, но порой, случается, проходит через всю жизнь.

С возрастом мы становимся более осторожными. Кто этот человек? Свой ли? Есть ли у нас общие интересы? А зачем нам вообще знакомиться, у меня и так есть двадцать восемь знакомых!

Мы очень осторожно и внимательно подходим к выбору спутника жизни, но, как показывает статистика разводов, ошибаемся гораздо чаще, чем хотелось бы.

На семинарах по организации продаж, которые мы проводили в течение этого года, всегда отводилось время для фуршетов. Это делалось для того, чтобы наши гости могли познакомиться и пообщаться между собой.

И темы есть общие, и проблемы, почему нет? Но чаще всего наблюдалась одна и та же картина: я приехал со своими коллегами или знакомыми, я сижу в зале рядом с ними, во время фуршета я тоже стараюсь не отходить от них. Сами того не замечая, мы тщательно оберегаем свой круг от проникновения новых людей, а значит, и новых возможностей, интересов, технологий. Хотя кто знает, вдруг случайное мимолетное знакомство перевернет весь привычный уклад и вынесет на совершенно новый уровень?

Несомненно, самыми навязчивыми «друзьями» для любого предпринимателя являются торговые представители из всех сопутствующих сфер бизнеса. Почти все продавцы проходят обучение по стандартным методикам общепризнанных гуру, почти все используют одни и те же алгоритмы продаж, задают одни и те же вопросы при помощи одинаковых слов. И почти все получают закономерный ответ: пока не нужно, позвоните через год. У нас все есть, и нас все устраивает.

А действительно ли это так? Собрали ли мы вокруг себя оптимальный пул поставщиков, позволяющих максимизировать рентабельность нашего бизнеса, или, боясь перемен, позволяем обдирать себя? Не теряем ли мы что-то очень важное, не позволяя новым партнерам приблизиться к себе? Как проверить?

Общеизвестно, что для объективной оценки любой деятельности необходимо установить цифровые критерии, характеризующие ключевые показатели этой самой деятельности. А чего мы ждем от поставщиков? Конечно же, прибыли от продажи их товаров.

И если взять прибыль, или создаваемую прибавочную стоимость, за основу, то можно разработать критерии оценки, позволяющие сравнивать результаты работы с теми или иными контрагентами.

Чаще всего прибавочную стоимость считают, умножая количество чеков за период на среднюю стоимость чека и на долю прибавочной стоимости в продажной цене. Из этого правила возникает программа действий по увеличению прибавочной стоимости: любыми способами «выращиваем» количество чеков и стараемся наполнить их максимальным количеством наиболее рентабельных товаров.

В любой учетной программе мы можем получить информацию о товарах, на которых мы больше всего зарабатываем, отсортировав их по убыванию создаваемой прибавочной стоимости. Если продаваемые товары привязаны к поставщику, то можно построить регрессию по поставщикам: сначала те, кто приносят максимальную прибавочную стоимость, в конце списка – те, с кем мы дружим из жалости или по привычке.

Если еще немного поэкспериментировать, то отчет примет вид: поставщик – товар, с обязательной сортировкой по убыванию. Этот же отчет можно дополнить цифрами по остаткам каждого товара, рассчитать период оборачиваемости по каждой позиции, выявить избыточные запасы, сопоставить сумму остатков с долгом поставщику, то есть начать собирать данные для оценки каждого внешнего контрагента.

Для аналитики лучше всего брать легко получаемые параметры:

1. Прибавочная стоимость в абсолютной величине.
2. Уровень наценки на продаваемый товар.
3. Рентабельность собственных оборотных средств при работе с отдельно взятым поставщиком.

Оценивая третий показатель, придется немного посчитать.

РСС = прибавочная стоимость в продажах за период / (средняя стоимость товарных остатков в ценах поставщика – средний долг поставщику) × 100 %.

Данный показатель чрезвычайно важен. Все предприниматели, как правило, работают в условиях дефицита ресурсов, а это означает, что рентабельность собственных оборотных средств становится исключительно значимым критерием. Она показывает, какую прибыль приносят собственные средства компании, будучи вложенными в тот или иной проект.

Рассмотрим расчет рентабельности собственных оборотных средств на двух примерах. Одинаковый товар мы покупаем у двух поставщиков на разных условиях. Одному платим по факту и получаем цены на 5 % дешевле, чем у другого, с которым рассчитываемся через месяц. Средние продажи в месяц 10 000 рублей в ценах второго поставщика, средние остатки – 15 000 рублей. Средняя цена единицы поставляемой продукции 100 рублей без учета скидки. Поставки и в одном и во втором случае осуществляются один раз в неделю.

Рентабельность работы с первым поставщиком:

РСС = (15 000 (продажи) – 9500 (себестоимость)) / (15 000 (средние остатки) – 0 (долг поставщику отсутствует)) × 100 % = 36,7 %.

Для второго поставщика:

РСС = (15 000 – 10 000) / (15 000 – 10 000 (средний долг)) × 100 % = 100 %.

Как ни парадоксально, но в условиях дефицита ресурсов второй поставщик оказывается в три раза выгоднее.

Использование заемных средств для достижения своих целей называется финансовым левереджем. Чем выше доля средств поставщиков в обороте, тем выше потенциальная рентабельность деятельности предприятия, но тем больше и уровень риска управления предприятием. Много копий сломано в вопросе о соотношении доли собственных и заемных средств. Ограничусь своим мнением: они должны быть примерно равны. Такое соотношение и риски минимизирует, и рентабельность позволяет поддерживать на достаточно высоком уровне.

Вернемся немного назад.

Прибавочная стоимость в абсолютной величине. Важнейший показатель деятельности любой компании. Как поставщик может влиять на нее? Опосредованными показателями:

1. Известность и востребованность поставляемой продукции. Характеризуется частотой покупок того или иного товара. К сожалению, действует общее правило: чем лучше товар продается, тем меньше на нем можно заработать в относительной величине.

2. Возможность оптимизации товарных остатков, которая определяется допустимой частотой обработки заказов. Чем чаще можно делать заказы, тем более широкий ассортимент поставщика может поддерживаться при использовании ограниченного объема собственных оборотных средств.

3. Коэффициент логистического сервиса – соотношение между количеством позиций в заявке и фактически отгруженным. Мы не можем продать тот товар, который не смогли заказать.

Увы, ни один поставщик в настоящее время не может обеспечить 100 % наличие товара. У наших самых лучших партнеров уровень сервиса доходит до 97 %, у бурно развивающихся и медленно умирающих – 50 и менее. Средний показатель находится на уровне 85 %. Чтобы хоть как-то улучшить его, порой приходится выкупать все остатки по какой-то позиции, оплачивать еще не произведенный товар, но это совсем неправильный путь: мы позволяем поставщику плохо работать, беря на себя его риски и существенно снижая рентабельность собственных оборотных средств.

Идем дальше и задаемся вопросом: а не является ли наш поставщик нашим конкурентом? А есть ли в его системе продаж звенья, аналогичные нашим? И не поддерживаем ли мы своими покупками конкурента, который стремится занять наше место, временно отвлекая наше внимание разговорами о соблюдении ценовой политики и исключении конкуренции в канале сбыта? Да, продукт может быть хорошим и востребованным, но в наше время ни в одной товарной категории не может образоваться монополия. И если мы видим, что на какой-то территории наш поставщик строит сбытовую систему, являющуюся прямым конкурентом нашего бизнеса, – откладываем отношения с ним до лучшего будущего.

А что там с раскрытием информации? Постоянно ли доступны текущие остатки и насколько внятной является ценовая политика? Есть ли бонусы? При каких условиях? А штрафные санкции? Могу ли я отслеживать движение моего заказа или быть уверенным в том, что моя заявка будет обработана и доставлена точно в срок? Какой минимальный объем заказа поставщик готов обработать для меня? Как часто он может это делать?

Как будет организована работа с браком? При каких условиях можно вернуть непродающийся товар? Распространяются ли общие правила работы на сезонные товары?

Какое торговое оборудование может предоставить поставщик? Какую рекламную и сувенирную продукцию? А проводит ли он акции для своих покупателей?

Перечень этих вопросов может быть дополнен теми, которые имеют большое значение для потребителя.

Как только вопросы определены, их можно объединить в группы. Я предложил бы разбить их на следующие блоки:

1. Значимость поставщика. Объем продаж, валовая маржа в абсолютной величине, рентабельность собственных средств, динамика вышеуказанных показателей. В этот же блок следует отнести уровень логистического сервиса и ассортиментную политику.

2. Ценовая политика поставщика. Уровень наценки при работе с ним, конкуренция с его сбытовой системой, ценовая политика.

3. Сервис. Информация об остатках, сроки, частота и условия доставки, работа с браком и возвратами, электронный документооборот.

4. Система продвижения. Торговое оборудование, сувенирная продукция, акции и т. д.

После того как базовые показатели выбраны, пора перейти к цифровой оценке поставщиков по выбранным критериям. Можно оценивать грубо, по показателям первого уровня, можно разбивать основной показатель на производные и суммировать их, для того чтобы оценка была более точной. Можно оцифровать границы, можно действовать по принципу «нравится – не нравится». Главное – не менять подход до окончания формирования рейтинга.

Естественно, что каждая группа показателей должна иметь свой уровень значимости. Самый простой способ – установить суммарный коэффициент значимости на уровне 1. Тогда, например, показатели первой группы могут иметь уровень значимости 0,5, второй и третьей – по 0,2, четвертой – 0,1. Можно и без этого обойтись. Ведь работу необходимо обустраивать так, чтобы получаемая информация была достаточной для принятия правильных решений, влияющих на долгосрочное развитие предприятия.

Рейтинг поставщика – динамическая конструкция. Одни начинают работать лучше, другие хуже. Кто-то приходит, кто-то исчезает. Нужен он для того, чтобы четко понимать, на кого мы можем опираться в своей работе в настоящее время, кто является случайным попутчиком, а кто подает надежды и может со временем превратиться в остов надежности нашего бизнеса.

По указанному принципу мы можем оценивать не только действующих, но и потенциальных поставщиков. Ведь, чего греха таить, чаще всего критерием оценки является один показатель – цена на товар-маркер. Но прибыль компании складывается из уровня наценки на массу товаров, а самые дешевые, но отсутствующие в нужное время формируют прибыль, равную нулю. Прибыль зависит от уровня запасов, от уровня расходов на организацию работы с поставщиками, от стоимости каждой транзакции и от многих других показателей.

И есть еще один критерий, который сложно оцифровать, но который чрезвычайно важен: насколько мне комфортно работать с данной компанией (а чаще всего – даже с ее представителем), насколько я уверен в ней, насколько могу открыться без опасения того, что полученные данные будут использованы против меня?

В конечном итоге каждый человек собирает вокруг себя тех сотрудников, тех покупателей и тех поставщиков, которые не только могут выполнять определенные функции, но и близки его внутреннему миру, его темпераменту. И движется вместе с ними к намеченной цели. Или к случайной цели. Или к чужой цели. У каждого ведь свой путь.

Искренне ваш
Игорь Смирнов.

День лампочки

Людям нравится праздновать. Люди любят праздники, потому что в праздники магазины часто проводят акции и распродажи. Есть повод заглянуть и что-то себе подобрать. И если вы активно используете праздничные даты в своей маркетинговой политике – это отлично. Но почему мы должны ограничиваться только общепризнанными днями? Почему бы не придумать свой праздник как предлог привести покупателя в магазин?

Тимур Асланов, главный редактор журнала «Управление магазином»

Предположим, что вы торгуете электротоварами, и в частности лампочками. Если у вас другой продукт, все равно прочитайте статью – вы легко трансформируете все идеи под свой бизнес.

Итак, мы торгуем лампочками. Давайте устроим в нашем магазине празднование Дня лампочки. Торжественное, помпезное, с музыкой и подарками. Веселое и радостное, чтобы поднять покупателям настроение и вызвать у них положительные эмоции. Заразить их нашей любовью к лампочкам и стимулировать к активным покупкам.

Можно заглянуть в энциклопедию и выяснить, когда именно была изобретена первая лампочка, а можно и вообще к этому не привязываться. Маловероятно, что покупатели будут настолько дотошны, чтобы выяснять, почему именно в этот день вы решили устроить праздник. Им важен повод для радости и акции, которые к нему приурочены.

Объявите, к примеру, что через месяц такого-то числа в вашем магазине будет праздноваться День лампочки. Сделать это нужно заранее, для того чтобы успеть всех оповестить и прорекламировать мероприятие.

Надо продумать праздничную программу, поскольку просто объявить, что сегодня День лампочки и будут скидки на «энергосберегайки», – это скучно. Покупателю нужен экшен.

Поговорите с поставщиками. Возможно, кому-то из них эта идея покажется интересной и они поддержат вас не только морально, но и призами, рекламными материалами, методическими материалами, а то и вовсе деньгами.

Призы нам пригодятся. Розыгрыш призов – очень мощный магнит для покупателей. Обязательно анонсируем призы и подарки, указываем точное время, когда будет проходить розыгрыш (или розыгрыши, так как ничто не мешает нам разыграть призы утром, в обед и вечером), условия участия в нем. Их может быть несколько видов:

- купить товар не менее чем на определенную сумму;
- просто купить товар в этот день – любой чек участвует в розыгрыше;
- купить именно лампочку в этот день и тогда стать участником розыгрыша.

Варианты возможны разные – выбирайте, что вам кажется наиболее интересным. Впрочем, можно сочетать несколько вариантов в одном розыгрыше: те, у кого покупка не менее чем на какую-то сумму, участвуют в розыгрыше более серьезных призов, а остальные покупатели получают призы попроще.

Конкурс приведет вам в магазин солидный трафик, так как люди обожают подарки и прочие бесплатности.

Придумайте какой-нибудь экшен и для детей. Развлечений для детской аудитории всегда не хватает. Проведите конкурс на лучший рисунок лампочки и вручите победителю торт или детскую настольную лампу. Это тоже обеспечит магазину неплохой трафик.

Обязательно проведите образовательную часть праздника: пригласите эксперта, который расскажет покупателям, какие лампочки для каких ситуаций нужно покупать, чем отличается галогенная лампа от светодиодной, как понимать цифры и сложные сокращения, написанные на упаковках, какая яркость для какой ситуации нужна, чем холодный свет отличается от теплого и так далее. Многие хотели бы это знать, но ленятся самостоятельно искать и читать информацию. Однако послушают с удовольствием. А покупатель, которого научили, покупает активнее и становится более лояльным.

Продумайте скидочные акции в этот день:

- только в День лампочки каждая пятая лампочка бесплатно;
- скидка 20 % на каждую третью лампочку;
- скидка 5 % на все энергосберегающие лампочки;
- при покупке любой светодиодной лампочки – энергосберегающая в подарок.

Это всего лишь примеры акций, а вы уже сами определите, на какие скидки вы готовы, чтобы увеличить продажи именно в этот день, и как привлечь к этому поставщиков и разделить с ними расходы.

Вот и получаем примерную программу праздника:

10:00 – подведение итогов конкурса детского рисунка.

12:00 – мастер-класс: «Как стать экспертом в лампочках».

13:00 – первый розыгрыш призов для всех покупателей магазина.

16:00 – второй розыгрыш призов для всех покупателей магазина.

18:00 – торжественное закрытие праздника, третий розыгрыш призов, чай с пирожными для всех покупателей.

Программу вы тоже составляете на ваше усмотрение. Главное, чтобы весь день в магазине что-то происходило, и когда бы ни собрался к вам покупатель, он имел шанс попасть на какое-то действо.

Теперь промоушен. Классное мероприятие нужно классно прорекламировать, иначе вы будете читать лекцию о лампочках охраннику и уборщице. Если бюджет позволяет, можно задействовать внешнюю рекламу. Но если средства ограничены – обойдемся и внутренней.

Надо сделать плакаты и постеры, которые будут оповещать всех входящих в магазин о том, что такого-то числа будет праздник. Они должны содержать всю программу праздника с подробностями и рассказом о том, как принять участие в розыгрышах и какие будут призы. Эти плакаты должны висеть везде внутри магазина, на дверях и снаружи, чтобы каждый, кто в этот месяц будет к вам заходить, обязательно несколько раз наткнулся на плакат и прочитал информацию. Маркетологи говорят, что нужно минимум шесть касаний, чтобы достучаться до человека, поэтому кашу маслом не испортишь.

Сделайте также флаеры или пригласительные билеты и давайте их в руки каждому покупателю. На сайте магазина тоже надо дать всю информацию о предстоящем торжестве. Если у вас есть аккаунт в социальных сетях, создайте там страничку мероприятия и приглашайте на нее вашу аудиторию. Публикуйте там анонсы.

В день мероприятия украсьте магазин шарами, цветами и большими надувными лампочками. Нужно создать особую праздничную атмосферу. Включите музыку в магазине. Пусть продавцы поздравляют каждого входящего с Днем лампочки. Это необычно и вызывает улыбку.

Нарядите человека в костюм лампочки, и пусть он гуляет перед магазином, раздает флаеры и тоже приглашает всех зайти и отпраздновать вместе с вами.

Дальше открывается широкое поле для вашей фантазии.

Зачем это все нужно? Люди любят покупать, и люди любят праздники. Всем понятно, что День лампочки – условность и все это просто игра, но людям нравятся игры. Играя, они легче расстаются с деньгами. И многие придут «просто посмотреть», но большинство из них уйдет хоть с какой-нибудь покупкой.

В общем и целом такая акция:

- увеличит поток покупателей;
- приведет к вам новых покупателей;
- приведет к вам старых покупателей;
- увеличит осведомленность покупателей о товаре и его свойствах;
- увеличит средний чек;
- повысит продажи;
- повысит лояльность покупателей, потому что вы классные и с вами интересно.

И не стоит ограничиваться одним праздником!

Например, проведем **День молотка**. Будем продавать молотки, гвозди, шурупы, дюбели и все что угодно.

Каждое четвертое воскресенье октября в мире отмечают **Международный день тещи**. Ну а маме супруги нужно дарить подарки, полезные в хозяйстве. Сформируйте комплекты подарков для тещи и разместите их в зоне первого покупательского приоритета – у входа в магазин с правой стороны.

18 ноября в России официально отмечается **День рождения Деда Мороза**. Предлагаем гирлянды, новогодние ели и украшения, тройники и удлинители для гирлянд и т. д.

И не забываем про **«черную пятницу»!** Это традиционный день распродаж и скидок, который проходит по всему миру в последнюю неделю ноября. Необязательно снижать цены на весь товар. Выберите несколько позиций, но начните предупреждать покупателей о распродаже за несколько недель. Если у вас есть Черная пятница, а у конкурентов нет – покупатели пойдут именно к вам.

С началом весны можно устроить **День шашлыка.** Продаем мангалы, шампуры и все, что необходимо для приготовления блюд на свежем воздухе, угощаем шашлыком и делимся рецептами.

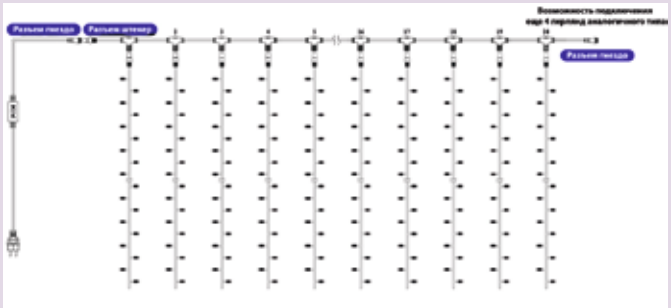
А к сбору урожая – приурочить **День заготовок.** Продаем банки, крышки, консервные ножи, закатывающие машинки, предлагаем рецепты солений.

Творите,
удивляйте,
и покупатели будут с вами всегда!

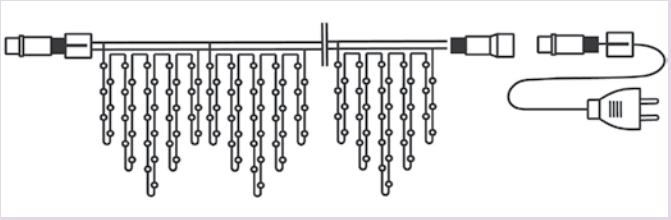
Типы и предназначение световых гирлянд

С наступлением новогоднего сезона повышается спрос на LED-гирлянды. В последнее время эта область светодиодной индустрии развилась настолько, что потеряться в большом разнообразии световых украшений легко как сотрудникам магазина, так и конечным покупателям. Поэтому мы решили рассказать об основных типах гирлянд: что они собой представляют, чем отличаются от других похожих видов и где находят свое применение.

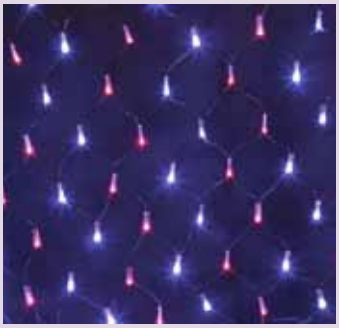
Гирлянда-дождь (занавес) представляет собой гибкий горизонтальный шнур-шину, к которому через определенные промежутки крепятся вертикальные нити со светодиодными лампами. Отличается от бахромы тем, что нити имеют одинаковую, весьма значительную длину, часто превышающую протяженность шины. На концах каждой шины есть разъем и штепсель, которые предназначены для последовательного соединения нескольких световых дождей в большой занавес. Используя эту гирлянду, можно создавать красивые световые занавесы, украшать фасады домов, окна, объемные объекты.



Гирлянда-бахрома («айсикл лайт») – это световой дождь с нитями разной длины, который имитирует сосульки. Применяется для декорирования карнизов домов, оконных проемов, арок и других элементов фасадов здания, а также интерьеров.

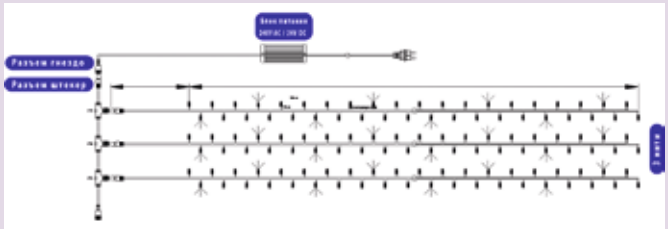


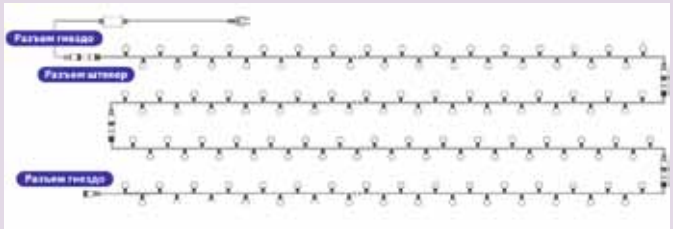
Гирлянда-сеть представляет собой конструкцию в виде прямоугольника, разбитого на равные ромбы, в углах которых находятся светодиоды. Используется для декорирования фасадов и потолков зданий практически любой площади, отлично подходит для украшения небольших кустов, растяжки между направляющими в беседке или на веранде, ею можно легко и быстро обмотать колонны или столбы. Она служит красивым декором окон зданий. Гирлянда-сеть имеет самое лучшее отношение цены к площади декорирования относительно других гирлянд, что делает ее уникальной в своем роде.



Гирлянда «клиплайт» разработана специально для подсветки деревьев. Состоит из 3 или 5 отрезков одинаковой длины. Поставляется в комплекте с понижающим трансформатором 220/24 В и имеет вилку на конце. Гирлянда почти не выделяет тепла, поэтому совершенно безопасна для деревьев и кустарников, а благодаря понижающему трансформатору не представляет угрозы для людей. Хорошо переносит даже серьезные перепады температур. С ее помощью легко украсить новогодние ели, кустарники, живые деревья.

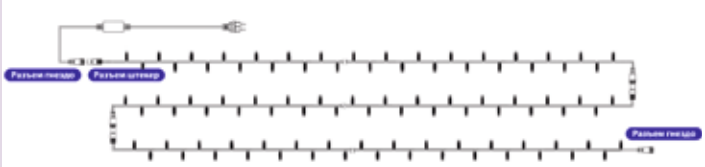
Гирлянда «шарики» («мультишарики») представляет собой электрический шнур, на котором располагаются светодиодные лампы, изготовленные в виде шариков. Гирлянда способна работать в нескольких режимах, создавая неповторимые светодинамические картины. Подходит для украшения витрин магазинов, интерьеров, больших интерьерных и уличных новогодних елей, превращая их в настоящие произведения искусства. Влагозащищенные модели можно использовать как в помещении, так и на улице.





Гирлянда «дюраплей» изготавливается в виде эластичного кабеля со встроенными светодиодами. Предусмотрена возможность последовательного подключения гирлянд. Максимальная длина гирлянды может достигать нескольких сотен метров. Эта ударопрочная и влагостойкая конструкция не боится сложных климатических условий. Она нашла широкое применение при подсветке фасадов зданий, новогодних елей, ограждений, мостов, деревьев, арок. Великолепно подходит для красочного оформления витрин.

Гирлянда «твинкл лайт» – это общий провод с последовательно расположенными короткими отводами, направленными в разные стороны. На концах этих «отростков» расположены яркие светодиоды. Для создания светодинамического эффекта в общий провод встроен многопрограммный контроллер, который позволяет управлять разными режимами свечения. С помощью этой гирлянды украшают уличные и домашние ели, витрины, окна, колонны, элементы интерьера.



Гирлянда «белт лайт» представляет собой токопроводящую многожильную шину в виде ленты. Через определенный интервал на ней последовательно закреплены патроны Е27. Расстояние между патронами фиксировано. Гирлянды «белт лайт» могут быть двух типов – двужильные и пятижильные.

Пятижильные имеют две модификации: для уличного применения с высоким уровнем влагозащиты и без специальной защиты для помещений. Для невлагозащищенного пятижильного провода «белт лайт» сделано исключение: на нем установлены специальные патроны, имеющие цоколь Е27 с «ножевыми» контактами; такие патроны могут быть смонтированы в любом месте.

Двужильный «белт лайт» имеет только влагозащищенное исполнение и работает в одном режиме – непрерывного свечения. Двужильные провода подключают прямо к сети 220 В. В отличие от них пятижильные питаются через контроллер и могут работать в светодинамическом режиме с использованием различных световых эффектов, например «бегущий огонь».

Традиционно гирлянды «белт лайт» оснащаются небольшими лампами накаливания. Но в настоящее время последние уступают место разноцветным светодиодным лампам.

Светодиодная лампа с эффектом лампы накаливания

Светодиодная лампа с рельефной поверхностью колбы

Матовая светодиодная лампа

Лампа накаливания

Гирлянду можно разрезать, а фрагменты собирать в электрическую цепь и подключать через контроллер или напрямую по соответствующей схеме.

Кроме того, выпускаются готовые к использованию гирлянды с уже смонтированными лампами, подключенным проводом питания и вилкой. Они не требуют много времени на подготовку, разрезание единой гирлянды, подключение каждого куска в отдельности и вкручивание ламп в каждый патрон. Вам нужно только повесить готовую гирлянду и включить ее в сеть 220 В.

«Белт лайт» прекрасно подходит для декорирования любых архитектурных сооружений, создания «перетяжек» между опорами освещения или деревьями.

Гирлянда «Роса» состоит из тонкого провода со светодиодами, а также батарейного блока. Блок крепится на дополнительный провод. Питание осуществляется при помощи нескольких цилиндрических батареек. Данная гирлянда найдет свое применение внутри помещений при украшении предметов интерьера, растений и даже букетов цветов.

Материал подготовлен компанией «СДС-Группа» (бренды Neon-Night, Rexant, PROconnect), г. Москва.

Особенности монтажа и разводки электропроводки в соответствии с ПУЭ, применяемые при этом материалы и изделия

Способы и правила монтажа и разводки электрической проводки напрямую зависят от характеристик строительных материалов, из которых построено здание, от степени их пожароопасности. Рассмотрим эту зависимость, опираясь на действующие Правила устройства электроустановок (7-е издание ПУЭ, актуализированное 12.02.2016 г.) и на практический опыт профессионалов. Выбирая тип проводки, не следует руководствоваться собственными предпочтениями, ведь за основу должны браться исключительно СНиПы, ГОСТы и ПУЭ.

При укладке проводов и кабелей рекомендуется использовать следующие изделия.

Что такое ПНД?

Материал ПНД (полиэтилен низкого давления) является экологически чистым и позволяет монтировать электрические и другие сети, выдерживая широкий температурный диапазон (–40…+90 °С) без изменения механических и изоляционных свойств. Гибкие трубы, изготовленные из такого материала, обладают устойчивостью к воздействию влаги, а также повышенной эластичностью, что облегчает монтажные работы. Гофрированная труба из ПНД тяжелого типа отличается дополнительной прочностью и специально предназначена для закладки в цементной стяжке или для заливки в бетон.

Труба гофрированная гибкая из поливинилхлоридного (ПВХ) пластиката

Труба гофрированная гибкая из полиэтилена низкого давления (ПНД)

Металлорукав негерметичный РЗ-ЦХ

Металлорукав герметичный в ПВХ-оболочке РЗ-ЦП

Труба гладкая жесткая из ПВХ-пластиката

Кабель-канал из ПВХ-пластиката

Перечисленные выше электротехнические изделия применяются с целью максимально защитить провода и электрические кабели от механических повреждений и атмосферных явлений. Они не выполняют функцию дополнительной изоляции для проводов. Однако изделия из ПВХ-пластиката и ПНД не должны поддерживать горение, что подтверждается сертификатом

Комплектующие и аксессуары для монтажа электропроводки

пожарной безопасности. Негорючесть обозначается буквами «нг» в названии изделия.

Чтобы кабель было удобнее протягивать сквозь металлорукава или гофрированные трубы, в их внутренний просвет может быть заложен вспомогательный трос для протяжки (зонд).

Прокладка проводки должна производиться строго по вертикальным и горизонтальным линиям с поворотом только на 90 градусов (создание всевозможных диагоналей, связанных с экономией проводников, недопустимо). Для этого применяются соответствующие типоразмеру металлорукавов или труб соединительные муфты, тройники, углы, соединители.

Эти и другие комплектующие и аксессуары (электромонтажные установочные коробки, боксы для автоматических выключателей, клеммники, крепеж-клипсы для монтажа труб, металлические двухлапковые скобы и т. д.) позволяют прокладывать сложные трассы любой конфигурации эстетично с минимальными трудозатратами.

В современных зданиях принято монтировать проводку двух типов: скрытую (в пустотах строительных конструкций или же внутри стен в каналах, сделанных методом штробления, сверления и т. д.) и открытую (непосредственно по поверхности стен). Преимуществом открытого монтажа является легкий доступ ко всей проводке, а недостатком – не слишком эстетичный вид. Тип монтажа зависит от материала стен.

Монтаж проводки по строительным конструкциям из негорючих материалов (бетон, кирпич, блоки из газобетона, керамоблоки, гипсовые плиты ПГП и т. д.) целесообразно делать скрытого типа. Во-первых, это эстетично, во-вторых, безопасно в плане случайных механических повреждений. Наконец, в-третьих, правила ПУЭ (п. 7.1.37) вполне допускают скрытый монтаж в этом случае: если строительная конструкция состоит из негорючих материалов, то по ней разрешается прокладывать замоноличенную проводку, используя для этого как технологические каналы, борозды и пустоты, так и штробы на стенах и под напольным покрытием. При этом для удобства замены проводов и кабелей применяются металлорукава, гофрированные и гладкие трубы. После укладки провода устанавливаются боксы для автоматических выключателей, электротехнические установочные коробки для подштукатурного монтажа для соединения проводов и кабелей в единую сеть. Самое простое и качественное соединение обеспечивается за счет использования клеммников.

Для помещений, где запрещено или невозможно проложить провода скрытым способом (неотапливаемые помещения и помещения технического предназначения), применяют открытый монтаж проводки с использованием кабель-каналов, труб или металлорукавов. Прокладка довольно простая и проводится только по стенам и потолку крепеж-клипсами или металлическими скобами. В местах разводки устанавливаются внешние распределительные коробки, а соединения проводов, разводка и установка точек подключения осуществляются так же, как и при скрытом способе монтажа.

Монтаж проводки по строительным конструкциям из горючих материалов (дерево, ДСП, ДВП и т. д.) разрешается выполнять открытым способом в металлических рукавах, трубах, кабель-каналах. При этом кабели (провода) должны обладать высокой стойкостью к возгоранию и материал кабель-каналов и труб также должен препятствовать распространению огня.

Электромонтажные установочные коробки, боксы для автоматических выключателей при установке на стены из горючих материалов должны иметь несгораемые подкладки (например, из асбестоцемента или строительного гипсового раствора) толщиной 10 мм.

Какие преимущества дает ПВХ-изоляция металлорукава?

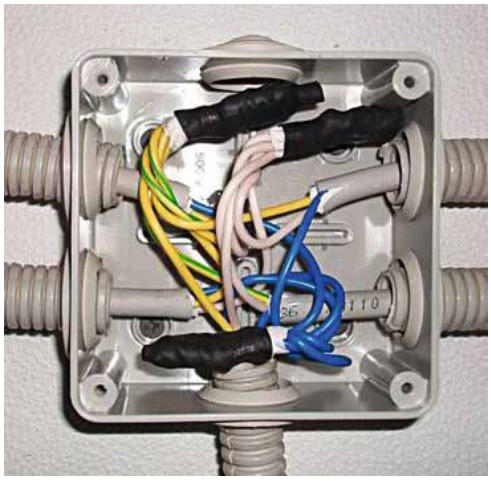
Обычный негерметичный металлорукав в случае повреждения изоляции помещенного в него кабеля сам становится источником опасности. Для дополнительной защиты на металлический рукав наносят оболочку (изоляцию) из поливинилхлорида. Металлорукав в ПВХ-изоляции предохраняет кабели, провода, гибкие шланги и другие изделия от химического и механического повреждения, воздействия влаги и солнечного излучения. Он защищен от проникновения внутрь пыли и воды (IP65). ПВХ-оболочка предотвращает поражение электрическим током при появлении напряжения на металлорукаве. Кроме этого, металлорукав в ПВХ-изоляции более прочен, и для того, чтобы его разорвать, надо приложить значительные усилия. Изделие не поддерживает горение при одиночной прокладке, а в исполнении «нг» (негорючий) не поддерживает горение при прокладке в пучке.

Таким образом, благодаря ПВХ-оболочке металлорукав приобрел такие свойства, как:

- водо- и пыленепроницаемость;
- стойкость к вредному воздействию окружающей среды;
- увеличенная прочность на разрыв;
- герметичный монтаж кабельной магистрали;
- защита от поражения электрическим током.

Расширились и сферы применения металлорукава. Это:

- скрытая и открытая проводка кабелей и проводов внутри и вне помещений, в том числе в каналах, тунелях, земле (траншеях);
- системы кондиционирования воздуха, обогрева, вентиляции;
- подъемно-транспортное оборудование;
- нефте- и газоперерабатывающая промышленность, взрывоопасные зоны.



В местах прохождения проводки сквозь сгораемые конструкции должны быть установлены металлические гильзы с локализационной противопожарной способностью.

В настоящее время категорически запрещено скрыто прокладывать кабель в металлорукаве, гофрированной или гладкой трубе по деталям, стенам и конструкциям из сгораемых материалов в непосредственном контакте с ними. Особенности прокладки скрытой проводки в стенах из горючих материалов сводятся к тому, что проводка в пустотах таких стен и перегородок должна пролегать внутри металлических труб, обладающих локализационной способностью (правила ПУЭ 7.1.38). При прокладке металлических труб и коробов под электропроводку в технологических пустотах сгораемых конструкций торцы труб и коробов следует закрывать быстро удаляемым негорючим материалом (например, монтажной пеной).

В целях экономии на металлических трубах и коробах допускается выполнять скрытую прокладку кабеля (провода) в металлорукавах, гофрированных или гладких трубах из ПВХ-пластиката с индексом «нг» (не поддерживающие горение), но только с подкладкой со всех сторон и на протяжении всей длины несгораемого материала (штукатурка, алебастр, цементный раствор, бетон и т. п.).

Для того чтобы при монтаже сменяемой проводки можно было создать достаточное количество поворотов, в углах электрической трассы необходимо использовать распаечные коробки. Доступ к этим элементам всегда должен оставаться открытым. Внутренний диаметр всех защитных элементов (кабель-каналы, гофрированные и гладкие трубы, металлорукава и т. д.) должен подбираться таким образом, чтобы проложенный внутри кабель занимал не более 40 % от всего свободного пространства.

При прокладке проводов и кабелей по сгораемым конструкциям (или внутри них) во всех случаях должна быть обеспечена возможность замены проводников.

Подведем итог. Требования ПУЭ разрешают прокладывать провода и кабели совсем без защитных элементов (кабель-каналы, гофрированные и гладкие трубы, металлорукава), но заменить проводку, не прибегая к разрушению строительных конструкций и электрической проводки, в данном случае не получится. Сложность замены кабелей (проводов) без использования указанной электротехнической продукции является существенным недостатком ремонта помещения или устранения неисправности в проводке, и это обязательно следует брать во внимание, определяясь с типом электрической разводки.

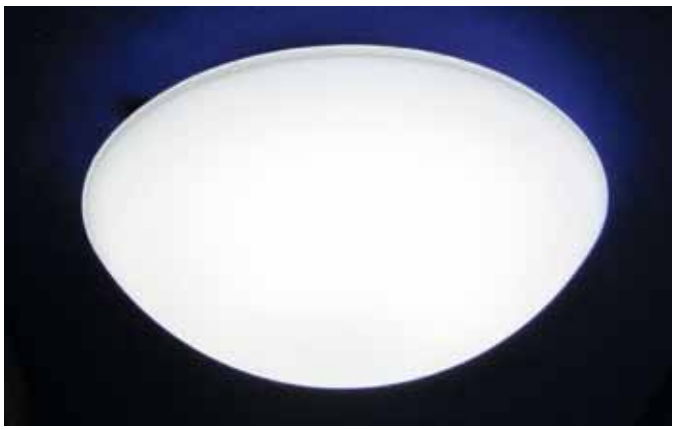
Материал подготовлен компанией ООО «УралОмегаПласт», г. Лысьва, Пермский край.

Преимущества рассеивателей из опалового стекла

Могли ли подумать итальянские мастера с острова стеклодувов Мурано 200 лет назад, что создадут уникальную технологию для изготовления рассеивателей светильников XXI века, получив первые образцы опалового стекла?

Возможно, нет, но фактически технология, придуманная столетия назад, зарекомендовала себя как лучший способ рассеивания света и сейчас выходит на новый уровень популярности.

Причиной этому строение опалового стекла, в котором тонкий слой молочного стекла находится между двумя слоями прозрачного стекла. Такая сложная конструкция из трех слоев применяется потому, что толстый слой молочного стекла, так же как и молочный пластик, поглощает значительный процент светового



потока. Именно поэтому в светотехнике используется очень тонкое молочное стекло, наложенное на основу из прозрачного стекла. Полученное опаловое триплекс стекло – это всегда изделие ручной работы. Только опытный стеклодув может равномерно наложить слои стекла один на другой, и такие специалисты есть на ведущих российских стекольных производствах.

Легко проверить, что перед вами действительно опаловое стекло, а не его имитация покраской изделия изнутри: нужно посмотреть на срез изделия. Если вы видите чередование слоев молочного и прозрачного стекла, то перед вами оригинальное молочно-накладное стекло.

Матированное опаловое триплекс стекло является идеальным рассеивателем световых лучей, особенно от концентрированных источников света, и дает мягкий рассеивающий свет, при котором не появляются резкие тени. За счет добавления фторсодержащих компонентов кристаллическая решетка прозрачного стекла видоизменяется до молочного и, преломляя световые лучи, рассеивает их практически во всех направлениях. Вот почему свет, который дают светильники с плафонами из опалового стекла, мягкий, рассеянный. В таком свете цвет кожи лица выглядит естественным.

Всем известен ослепляющий эффект сконцентрированных светодиодных источников света. Рассеиватели из опалового стекла максимально устраняют его, но при этом обладают высоким светопропусканием, значительно опережая всевозможные пластиковые светорассеиватели. Поэтому освещение с опаловыми пла-

фонами рекомендуется всеми дизайнерами домашних интерьеров.

Особых условий эксплуатации опаловое стекло не требует, выдерживает температуру до 200 °С и абсолютно инертно к химическим веществам. Такое стекло практически не стареет и не желтеет со временем в отличие от всех его пластиковых заменителей. Также отметим, что опаловое стекло – это экологически чистый материал, который полностью перерабатывается как обычное стекло.

В заключение сформулируем основные характеристики опалового стекла, которые делают его таким незаменимым в светильниках как с лампами накаливания и КЛЛ, так и со светодиодными источниками света.

Качественное рассеивание света:

- имеет трехслойную структуру: внешние слои изготовлены из прозрачной стекломассы, а внутренний – из молочной стекломассы;
- изготавливается только вручную, что обеспечивает высокое качество;
- идеально рассеивает свет от любых ламп и особенно от LED-источников, гарантирует 100 % защиту от слепящего эффекта.

Сохранение естественной освещенности:

- обеспечивает лучшее светопропускание по сравнению с аналогами;
- не нарушает цветопередачу;
- является лучшим решением для интерьерного освещения.

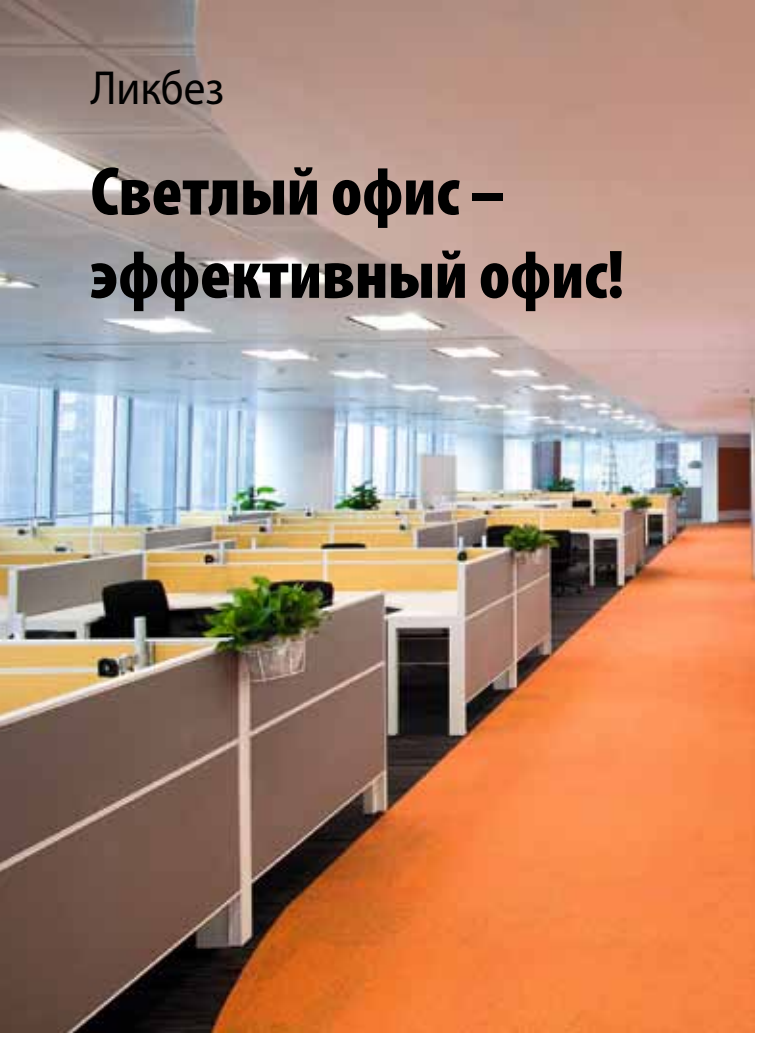
Удобство использования и долговечность:

- на поверхности опалового стекла не остается жирных следов от рук в процессе эксплуатации, а посторонние загрязнения легко удаляются;
- стекло – экологически безопасный материал;
- стекло сохраняет белизну на протяжении всего срока жизни.

Материал подготовлен компанией «Элетех», г. Пенза.

Источник фотографии: http://pic.rutube.ru/video/9e/97/9e97471fc918d0ec8f4143902438bb19.jpg
Алексей Попов и Наталья Фабричнова в Comedy Club (24.10.2014 г.)

Светлый офис – эффективный офис!



Офисные светильники 2017 года уже гораздо больше, чем просто источники света. Это осветительные решения. Современный работодатель наконец-то понял, что от качества рабочего пространства зависит продуктивность деятельности сотрудников, а значит – успех его бизнеса.

Исследования показали, что некачественный свет в офисе снижает производительность труда на 30 %. Это потеря почти одной трети прибыли. Когда сухую статистику работодатели переводят в цифры относительно собственной компании, часто буквально хватаются за головы.

Вот что говорят врачи. Если человеку в течение дня недостаточно света, он становится вялым, сонливым, не может сконцентрироваться на элементарных задачах. Объясняется это влиянием плохого освещения на целый ряд гормонов – кортизон, серотонин, мелатонин. Именно от них зависят наше настроение, работоспособность и уровень внимания.

В то же время офисное освещение перестает быть просто функциональным. Установить в помещении светильники, опираясь только на нормы СНиПов, – прошлый век. Пытаясь достичь максимальной эффективности рабочего пространства, свет в офисе подчиняют общей идее оформления интерьера, стремятся к выразительности световых решений и привлекательному световому дизайну.

Передовые компании, чей профиль – профессиональный свет, постепенно запускают новую услугу – инженерный расчет архитектурных проектов.

В эпоху современных технологий все просто: потенциальные заказчики оставляют на официальном сайте заявку и через пару дней получают на свою электронную почту готовый расчет освещения. Клиенту подробно расскажут, какие светильники лучше всего подойдут для его офиса и сколько это будет стоит. Часто предоставляются сразу несколько вариантов – от самого бюджетного до самого дорогого (светильники, в которых используются материалы и лампы премиум-класса).

В заявке на светотехнический расчет нужно максимально подробно заполнить несколько информационных разделов: ввести данные объекта размещения (тип и план помещения, план расположения мебели и ее размеры, количество рабочих мест), требования к характеристикам светильников (мощность, степень защиты оболочки).

В большинстве светотехнических компаний такая услуга бесплатна. *Специалисты утверждают, что профессиональный подбор типа, количества и расположения светильников позволяет сэкономить до 30 % средств.* А также помогает учесть все установленные законом нормы.

Можно купить готовые офисные светильники или заказать их изготовление по индивидуальным эскизам.

Перейдем от теории к практике. *Какой же он, офисный светильник 2017 года?*

Прежде всего – светодиодный! Это качественный свет, который к тому же невероятно экономичен. Затраты на электроэнергию уменьшаются в два раза. Такие светильники не требуют обслуживания и постоянной замены ламп. Это позволяет снизить дополнительные расходы на освещение до нуля. По данным производителей светодиодных офисных светильников, их изделия служат не менее 10 лет.

Модульные потолки типа «Армстронг» успешно устанавливаются в офисных помещениях вот уже полвека! И пока настолько эффективных и в то же время простых аналогов на рынке не появилось. Это безусловный лидер по ряду причин: низкая стоимость, быстрый монтаж, установка без шпатлевки и покраски (чистый вариант). Несмотря на стабильность формата, в наши дни рынок подобных потолков пополняется все новыми и новыми решениями.

Офисный «Армстронг» может выглядеть стильно и нескучно. И главное – светильники для него теперь тоже создаются в светодиодном исполнении. В корпусах – LED-линейки на базе высокоэффективных

SMD-светодиодов. Равномерное распределение света обеспечивается призматическим рассеивателем с высокой светопропускной способностью. Есть варианты с новым оптическим светорассеивающим стеклом, которое дает мягкий и равномерный свет на поверхности.

Являясь последним словом в офисном и административном освещении, светодиодные офисные светильники разрабатываются с учетом последних требований безопасности и охраны труда. При высоком световом потоке (+30 %) светодиодные линейки дают комфортный для глаз свет за счет минимизации пульсаций. Чаще всего коэффициент пульсаций светового потока составляет менее 1 %. Это почти идеальные условия, чтобы избежать нагрузки на глаза. Такое стало возможным только в последние 5 лет, когда появились сверхмощные светодиоды с практически полным отсутствием мерцания.

Такие светильники по размерам абсолютно соответствуют устаревающим люминесцентным. Это существенно упрощает монтаж. При замене уходящих в прошлое светильников на новые потолок не будет поврежден, а время окажется сэкономленным. Многие модели имеют универсальный способ установки – как встраиваемый, так и накладной.

Корпуса, как правило, металлические – это надежно. Недавно на рынке появились светильники с суперлегкими корпусами – в два раза легче аналогов. Изготовлены они из специального инновационного пластика. Устанавливать, безусловно, проще, но проверку временем такой материал пока не проходил.

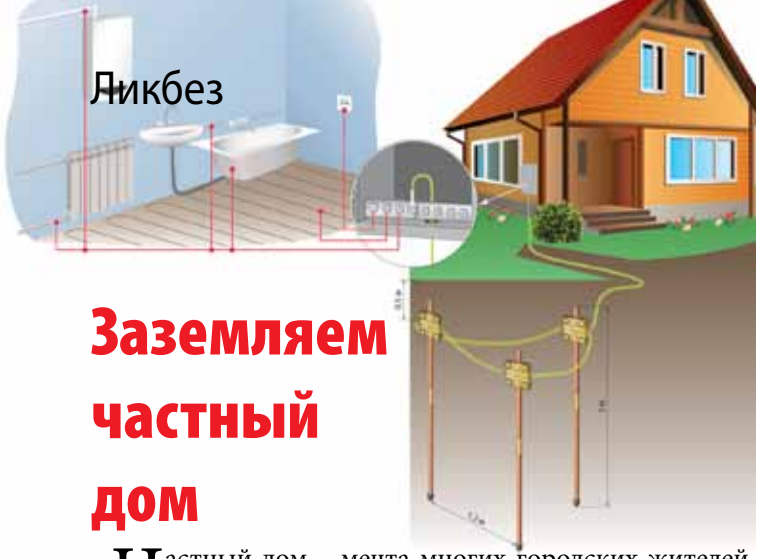
Крепления чаще всего идут в комплекте. Особым преимуществом считается специальный вывод провода для быстрого подключения. Сверхтонкая конструкция позволяет существенно сэкономить запотолочное пространство, а также легко устанавливать светильники накладным способом.

Еще один бонус современных офисных светильников – оснащенность драйвером ЭМС (электромагнитная совместимость). Это гарантирует увеличенный срок службы продукции за счет защиты от скачков напряжения.

Индекс цветопередачи светильника нового поколения не просто повышен, а приближен к солнечному свету. У естественных световых лучей коэффициент равен 100 Ra, современные офисные светильники стремятся достичь как минимум 80 Ra. И это отличный результат! Цвета и оттенки предметов под таким искусственным источником освещения воспринимаются глазом максимально реалистично.

Особое внимание сегодня уделяется экологической безопасности. Можно с уверенностью сказать, что офисный светильник XXI века абсолютно безопасен для человека и окружающей среды, не содержит и не испаряет токсичные вещества. Конечно, если работать с проверенными производителями и избегать некачественных подделок.

Материал подготовлен компанией «ЭРА», г. Москва.



Заземляем частный дом

Частный дом – мечта многих городских жителей, место уюта, тепла, отдыха и вдохновения. И вот наконец-то планы осуществились, и вы приобрели свой дом или приступили к его строительству. Современный дом без электричества представить себе невозможно, однако при его использовании не все так просто, и необходимо задуматься о системе заземления. В многоэтажных домах она присутствует априори, а в частном доме необходимо организовать ее самим или обратиться за помощью к профессионалам*.

Зачем нужно заземление?

Заземление в домах и вообще в любых помещениях, где используется электричество, выполняет две функции: обеспечивает корректную работу электроприборов и защищает человека от поражения электрическим током.

С первым пунктом все просто, здесь заземляющий контакт – элемент конструкции бытового устройства, соответственно, для его подключения необходимо наличие системы заземления.

А вот вторая функция работает в случае нарушения изоляции какого-либо электрического прибора. При этом может возникнуть ситуация, когда корпус поврежденного устройства окажется под напряжением, и, прикоснувшись к нему, человек рискует получить серьезный удар током. Избежать таких ситуаций и сохранить жизнь и здоровье как раз помогает система заземления. Кроме того, в щитке рекомендуем в обязательном порядке устанавливать устройства защитного отключения или автоматы дифференциального тока.

Выбираем комплект заземления

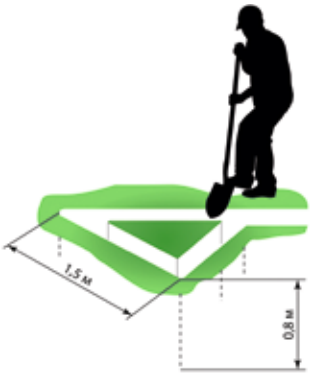
Система заземления состоит из контура заземления и системы проводников, осуществляющих подключение всего электрооборудования в доме к контуру заземления через электрический щиток.

Сегодня на рынке представлены готовые комплекты, содержащие все необходимые элементы для монтажа системы заземления в частном доме. Мы рекомендуем выбирать именно их, так как это существенно упрощает работу и избавляет от необходимости искать по отдельности и докупать комплектующие. Кроме того, это страхует от ошибок: вы не забудете приобрести какой-либо элемент системы, а также получите развернутую инструкцию по монтажу, которая, как правило, идет в комплекте с готовыми системами.

Из представленных на рынке вариантов рекомендуем выбирать контуры заземления, предусматривающие гибкое соединение омедненных стержней. Эта конструкция надежна, долговечна и отвечает всем нормам безопасности. По сравнению с ней традиционный сварной контур заземления существенно проигрывает, так как теряет свою прочность под воздействием влаги, перепадов температур и движения грунта, что существенно влияет на функционирование всей системы заземления и, соответственно, на безопасность.

Монтируем контур заземления: основные этапы

Итак, все комплектующие в наличии. Перед тем как осуществлять монтаж, необходимо подготовить технологическую яму в виде треугольника, по вершинам которого будут вбиты омедненные стержни. Место для ямы лучше выбирать рядом с вводным распределительным устройством, чтобы проще было протянуть провода. Размеры и глубина технологической ямы указаны в паспорте на комплект заземления, ориентируемся на эти цифры.



1. Выройте яму для треугольного расположения очагов заземления

2. Нанесите токопроводящую пасту на резьбу деталей

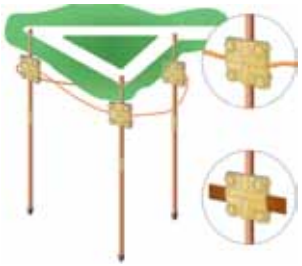
Вертикальные заземлители (стержни) забиваем в землю с помощью кувалды или специального бура. Стержни, как правило, бывают составные, то есть состоящие из нескольких вертикальных элементов, где каждый последующий соединяется с предыдущим.

* При монтаже системы заземления рекомендуем пользоваться услугами специалистов, имеющих соответствующую квалификацию и допуск к проведению данного вида работ.

3. Вбейте штыри заземления

4. Присоедините крестовые зажимы

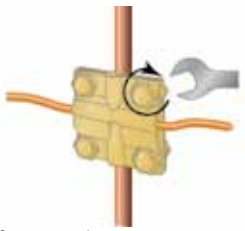
После установки вертикальных элементов осуществляется их горизонтальное соединение с помощью медной полосы или медного проводника сечением не менее 25 мм² (но не менее 1/2 сечения фазных проводников, подходящих от воздушной линии к частному дому). Очаг заземления готов.



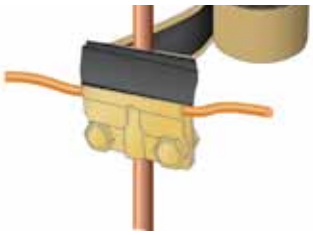
соединение проводом

5. Соедините штыри медным проводником

соединение полосой



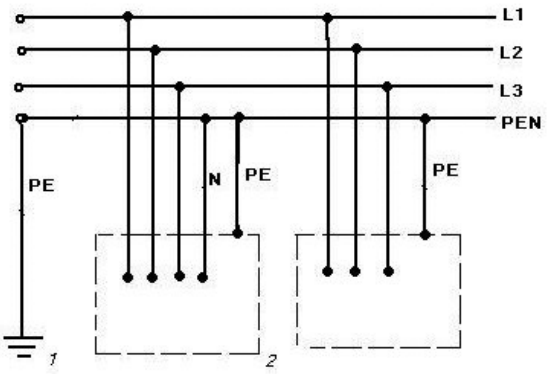
6. Затяните болты зажима



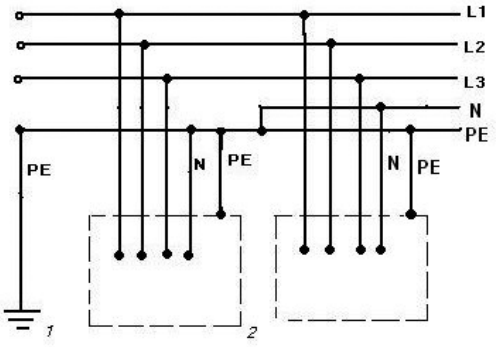
7. Обмотайте гидроизоляционной лентой

8. Подсоедините заземление к главной заземляющей шине в электрическом шкафу

TN-C



TN-C-S



1 – заземлитель нейтрали источника питания.
2 – открытые проводящие части.
N – нулевой рабочий проводник.
PE – защитный (заземляющий, нулевой) проводник.
PEN – совмещенный нулевой защитный и нулевой рабочий проводники.

Обратите внимание! Количество очагов заземления, необходимое для надежного функционирования системы заземления, зависит от площади дома и напряжения электрической сети.

Подключаем систему заземления в щитке

Электроснабжение частных домов чаще всего осуществляется воздушными линиями с системой заземления TN-C. В данной системе нейтраль уже заземлена на подстанции, а к дому подходят два проводника: фазный L и совмещенный рабочий и защитный PEN.

Следовательно, чтобы подключить наш контур заземления к уже существующей проводке, необходимо немного модифицировать систему электроснабжения в так называемую TN-C-S.

Прямо в щитке необходимо разделить провод PEN на два проводника: рабочий N и защитный PE. Для этого устанавливаем шину, которая станет контактировать с корпусом щитка, – это будет шина заземления PE. К ней необходимо подключить совмещенный проводник PEN со стороны подстанции.

Далее в том же щитке устанавливаем еще одну шину, не контактирующую с корпусом, – это будет шина нулевого рабочего проводника. Делаем перемычку между шинами и подключаем контур заземления к шине PE с помощью медного многожильного провода.

Если все сделано правильно, дом надежно заземлен. Можно без опасений подключать любые бытовые приборы, не опасаясь, что их корпус окажется под напряжением в случае нарушения изоляции.

Материал подготовлен компанией TDM ELECTRIC, г. Москва.

Интересные факты о суперклее

Что такое суперклей?

Суперклеем (или моментальным, или секундным клеем) называют клей на основе синтезированного органического вещества – цианакрилата. Большинство бытовых суперклеев состоят примерно на 90 % из этил-2 цианакрилата, порядка 9 % полиметилметакрилата и других органических добавок, влияющих на их свойства. Широкое распространение получили суперклеи в виде геля: они оставляют время, чтобы исправить ошибку, если вы соединили склеиваемые части неверно, а также (из-за своей низкой текучести) могут использоваться на вертикальных поверхностях.

Как работает суперклей?

В тюбике или во флаконе, который вы купили в магазине, суперклей находится в виде мономеров, представляющих собой короткие молекулярные «звенья». Реакцию полимеризации, то есть образования длинных молекул-«цепей», вызывает содержащаяся в воздухе и на поверхности материалов вода, точнее, гидроксильные ионы воды. Но влажность воздуха не является постоянной величиной и зависит от многих факторов. Очевидно, что это влияет на результат склеивания. Если вы находитесь в месте с нулевой влажностью (в пустыне, например), не забудьте перед нанесением клея подышать на склеиваемые поверхности.

Удивительно, но среди химиков до сих пор нет точного понимания, почему полимеризация приводит к склеиванию. Другие клеи работают как молекулярные «крючки и петельки», своего рода застежка велкро. И чем мощнее эта застежка (толще слой клея), тем крепче склеивание. Суперклей работает по-другому: большинство специалистов считают, что клеящие свойства цианакрилату придают те же электромагнитные силы, что удерживают вместе атомы в молекуле. Но это силы «ближнего действия». Известно, что, если приложить друг к другу две детали с идеально отшлифованными поверхностями, они будут удерживаться вместе и без клея. Это явление объясняет, почему тонкая пленка суперклея обеспечивает более прочное склеивание: чем плотнее мы прижмем друг к другу поверхности, тем сильнее будут действовать эти электромагнитные силы. А при толстом слое клея господствуют межмолекулярные силы отталкивания.

Кто и когда придумал суперклей?

Как и многие полезные изобретения, суперклей был открыт случайно. Причем дважды. Американский инженер Гарри Кувер (1917–2011) в 1942 году искал материал для оптической пленки, необходимой для линз оружейного прицела. На основе одной из его формул был сделан материал, обладающий неожиданным и вредным для его задачи свойством – мгновенным и прочным склеиванием. Заниматься побочными проектами тогда было недосуг: шла война, и американская армия готовилась к высадке в Европе. Поэтому об удивительном веществе на время просто забыли.

Девятью годами позже, в 1951 году, когда Кувер работал в компании «Кодак» над проектом термоустойчивого полимерного купола для кабины самолета, один из его сотрудников попробовал поместить пленку из цианакрилата между призмами рефрактометра – призмы соединились намертво. В этот раз Кувер оценил потенциал полимера как сверхбыстрого и эффективного клея. Несколько лет потребовалось на разработку промышленной технологии, и в 1958 году «Кодак» выпустил первый коммерческий цианакрилатный клей под названием Eastman 910, который затем был переименован в Super Glue, то есть «Суперклей».

Как лучше всего хранить суперклей?

Идеальное место для хранения суперклея до момента его использования – холодильник. Это не значит, что если держать суперклей при комнатной температуре, то он испортится, утратит свои свойства. Просто неизбежное постепенное снижение клеящих свойств при комнатной температуре будет происходить несколько быстрее. «Старение» клея вызывает не температура сама по себе, а диффузия молекул воды через стенки тюбика или флакона, которая происходит тем интенсивнее, чем выше температура окружающей среды. Так как полимеризация цианакрилата происходит под действием воды, со временем в тюбике будет оставаться все меньше мономеров, что приводит к снижению клеящих свойств. По этой же причине тюбик или флакон с клеем нужно как можно меньше держать открытым и плотно закрывать сразу после нанесения клея.

Однако после первого использования лучше хранить тюбик или флакон при комнатной температуре, потому что обеспечить полную герметичность в домашних условиях трудно, а в холодильнике риск образования конденсата внутри флакона будет выше.

Действительно ли суперклей СУПЕР?

Судите сами: если на подъемный кран подвесить стальной цилиндр диаметром чуть меньше трех сантиметров, то к нему суперклеем можно приклеить стальную конструкцию весом в тонну и она будет держаться на весу сколько угодно долго.

Суперклей и сода

Обычная пищевая сода при соединении с суперклеем быстро затвердевает. Это свойство можно использовать, когда зазоры между склеиваемыми поверхностями слишком велики для любого типа суперклея (больше 0,5 мм), а также когда мелкие фрагменты ремонтируемой вещи утрачены: сода окаменеет и заполнит пустоты. Нужно только иметь в виду, что при смешивании суперклея и соды выделяется тепло.

Суперклей в медицине

Хотя одним из неприятных свойств суперклея является его способность мгновенно склеить пальцы при неосторожном обращении, он не вызывает аллергии или заражения. Благодаря этому специальные суперклеи применяются в хирургии для склеивания костей, хрящей и быстрого закрытия операционных швов. Есть сведения также об использовании суперклея американскими солдатами во время войны во Вьетнаме для предохранения открытых ран от заражения до момента оказания профессиональной медицинской помощи.

Суперклей в криминалистике

Благодаря свойству суперклея полимеризоваться под действием влаги его используют для обнаружения отпечатков пальцев. Правда, для этого применяется не жидкий клей, а пары клея: их направляют из баллона на место предполагаемых отпечатков, и дактилоскопический рисунок становится видимым, после чего его можно перенести на пленку либо сфотографировать.

Суперклей как лак

Иногда суперклей может успешно заменить лак для дерева. Разумеется, не стоит пытаться покрывать суперклеем паркет: выйдет очень дорого. Но если вам нужно сделать так, чтобы поверхность (желательно плоская) небольшого предмета из дерева мягких пород приобрела благородный вид и прочность стекла, есть простой и быстрый способ: распределите несколько капель суперклея по поверхности с помощью ненужной пластиковой карточки и через несколько минут зачистите поверхность мелкой шкуркой. Благодаря тому что суперклей впитывается в поры дерева очень быстро и тут же затвердевает, вам не придется, как в случае с лаком, многократно наносить лак, ожидать просушки, шлифовать и снова наносить лак.

Активаторы, ускорители и замедлители

Не все материалы можно одинаково легко склеить суперклеем. Существуют так называемые «неактивные» материалы, которые чрезвычайно трудно склеить не только суперклеем, но и другими типами клеев. Наиболее распространенные из них – полиэтилен, полипропилен, тефлон, стиропор (он же пенопласт или пенополистирол). Для того чтобы сделать их поверхность более «активной» и пригодной к склеиванию суперклеем, используются жидкости-активаторы, или праймеры. Активатор (праймер) наносится на поверхность такого «неактивного» материала перед склеиванием, и после его испарения (что занимает не более минуты) поверхности можно склеивать суперклеем.

Ускоритель, или акселератор, – тоже жидкость, наносимая на одну из склеиваемых поверхностей до (иногда и после) суперклея. Но его назначение иное: он ускоряет действие клея или усиливает его способность заполнять пустоты. Он полезен, когда нужно что-то приклеить к пористой вертикальной поверхности или к поверхности неправильной формы. Ускоритель может выручить и при склеивании на морозе, когда, как известно, воздух суше, чем при положительной температуре.

Замедлители, или ингибиторы, не наносятся на поверхности в процессе склеивания, а добавляются в суперклей в процессе производства. Это слабые кислоты, и их роль – регулировать скорость полимеризации клея, делать ее «программируемой» производителем, потому что для различных применений может понадобиться суперклей с разным временем схватывания.

«Иней» на тюбике. Что это и не опасно ли?

Иногда на тюбике или колпачке суперклея после первого использования появляется белый налет, похожий на иней или снег. Иногда из этого делают ошибочный вывод о ненадлежащем качестве суперклея. На самом деле это результат реакции паров суперклея с атмосферной влагой, находящейся на поверхности тюбика. Склеить пальцы этот клей уже не сможет, обычное мытье рук полностью решает проблему.

Суперклей и натуральные материалы

Такие материалы, как натуральная кожа, шерсть и особенно хлопок, не только склеиваются суперклеем, но и вступают с ним в реакцию с выделением тепла. Кроме этого, нужно иметь в виду, что стандартный суперклей создает достаточно жесткий, не гибкий клеевой слой, и это наиболее наглядно проявляется в таких пористых материалах. Поэтому для подобных материалов лучше использовать специальные суперклеи, обладающие малой текучестью и дающие гибкий клеевой шов.

Как выбрать правильный суперклей?

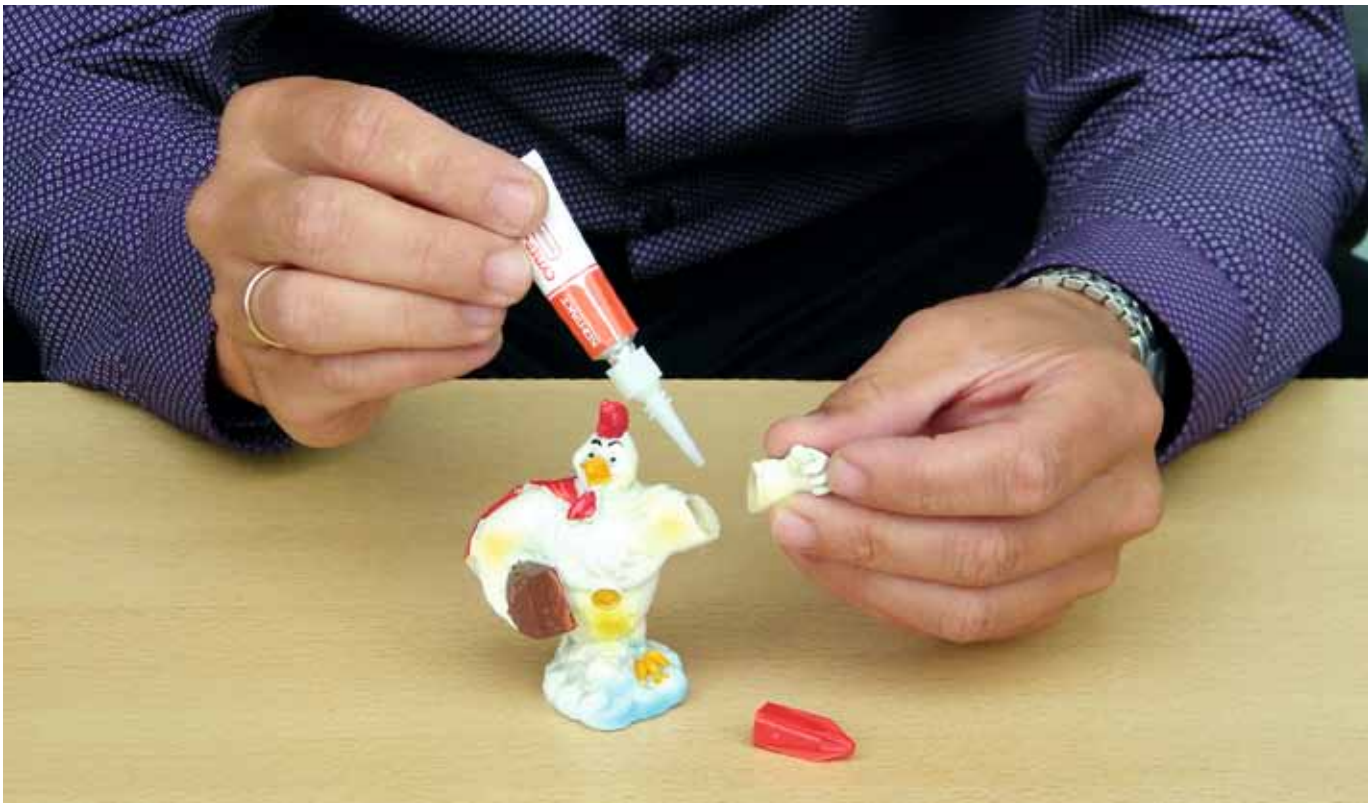
При покупке суперклея в тюбике обратите внимание на дату производства. Она обязательно должна быть выдавлена на закрутке тюбика. Вас должно насторожить, если дата на закрутке отсутствует.

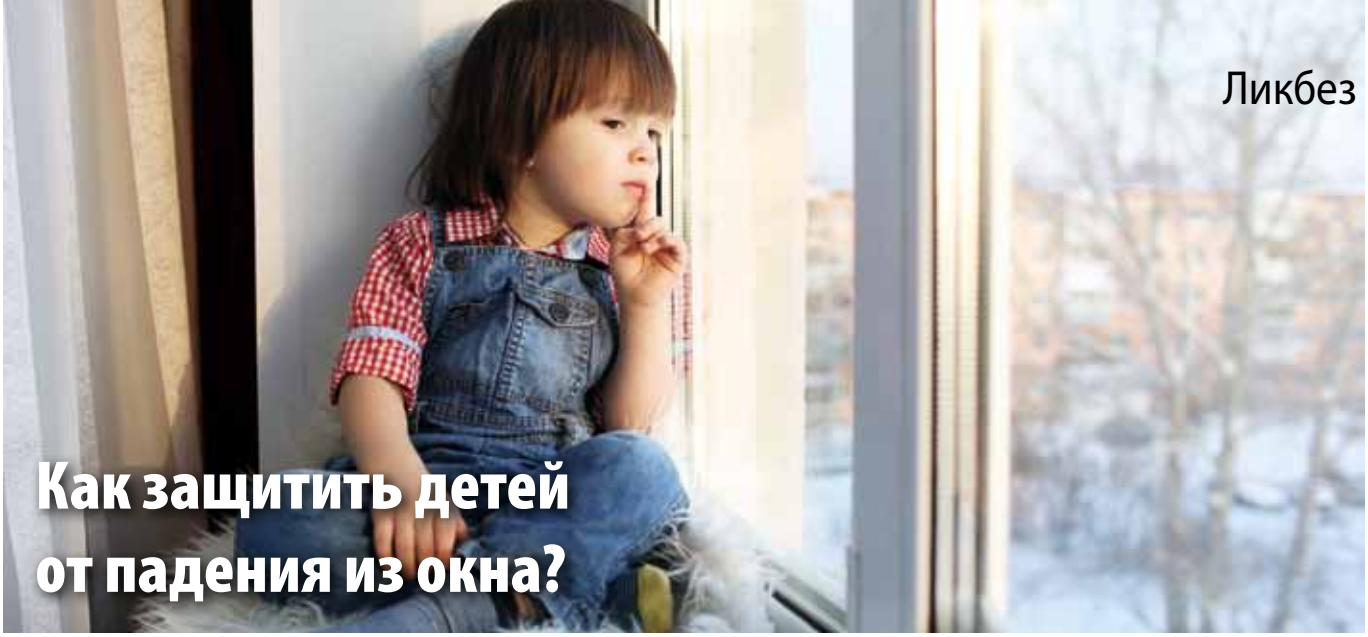
Если производитель указывает срок хранения более 24 месяцев, он, скорее всего, преувеличивает способность цианакрилатного клея сохранять клеящие свойства столь длительное время.

Диаметр и качество резьбы на горлышке тюбика влияют на герметичность хранения клея после вскрытия: чем толще горлышко и аккуратнее резьба, тем надежнее будет изолирован клей от проникновения влаги из воздуха.

Сам состав клея без специальных тестов определить, конечно, трудно, но есть простые рекомендации. Во-первых, запах суперклея может быть более или менее резким, но не должен напоминать запах органических растворителей. Во-вторых, суперклей (не гель) обладает высокой текучестью и легко впитывается. Выдавите каплю из тюбика на лист белой бумаги и подержите лист вертикально. Капля должна стечь вниз, и след от клея должен быть значительно прозрачнее белого листа. Если это не так, то клей, скорее всего, содержит растворители.

Материал подготовлен компанией «РОСЭЛ», г. Санкт-Петербург.





Как защитить детей от падения из окна?

С появлением современных оконных конструкций вопрос защиты ребенка от выпадения из окна встал особо остро. Ведь повернуть ручку и открыть створку окна стало под силу даже малышу.

Что можно предпринять, чтобы избежать несчастного случая?

● **Старайтесь не ставить рядом с оконным проемом мебель**, на которую ребенок может опереться и залезть на подоконник (столы, диваны, тумбы и т. д.).

● **Установите защитные решетки на окна.** Это очень надежное средство, но им не всегда можно воспользоваться. Защитные решетки часто запрещено устанавливать по пожарным нормам. Кроме того, данный способ достаточно затратный и неэстетичный (особенно в новых домах).

● **Вытащите ручки открывания из створки окна.** Такое средство защиты столь же надежно, но вовсе не потребует особых затрат, так как для снятия и установки обычной ручки нужна только крестовая отвертка. Для постоянного использования этот метод не подходит, ведь без ручки невозможно полноценно использовать створку окна.

● **Установите механические блокираторы открывания**. Замок полностью блокирует поворотное открывание створки окна, при этом позволяя полноценно проветривать помещение в откидном режиме створки. Как следствие, он обеспечивает полную защиту от выпадения ребенка и достаточно надежно предохраняет окно от взлома. Конечно, при необходимости всегда можно полностью разблокировать створку для поворотного открывания. Серьезное достоинство – универсальный ключ, который подходит ко всем замкам.

Важно! Ключи от механических блокираторов следует хранить в надежном и недоступном для детей месте!

Установка блокирующего замка не вызовет сложностей, но желательно воспользоваться инструкцией. Также преимуществом блокиратора является достаточно низкая стоимость по сравнению с тросовыми ограничителями, о которых речь пойдет ниже.

● **Не используйте москитные сетки без механических блокираторов открывания на створках**. Нередко маленькие (и не совсем) дети пытаются опираться на москитную сетку, порой даже наваливаясь на нее. Конструкция обычной рамочной сетки достаточно слабая, и сетка может не выдержать вес ребенка.

● **Установите ручки с замком**. Замок позволяет фиксировать ручку окна в закрытом режиме створки или в режиме проветривания. При этом обеспечивается надежная защита от открытия створки ребенком или от взлома. Несомненным достоинством данного варианта является простота установки. Для монтажа не потребуется дополнительное сверление, а будет достаточно лишь наличие крестовой отвертки. Ручка с замком устанавливается на место обычной оконной ручки. Что касается стоимости, то это приспособление находится в одном ценовом диапазоне с блокирующим замком.

● **Используйте ограничительные замки с тросом**. Это устройство ограничивает полное открывание створки за счет специального стального троса. Замок дополнительно обеспечивает достаточно надежную защиту от взломщиков. Подходит для дверей, фрамуг и других видов конструкций из дерева, алюминия и пластика. Монтаж данных систем несложен, но потребует некоторых навыков. Также нужно отметить, что придется сверлить оконный профиль. Стоимость этих замков выше, чем у механических блокираторов.

Все перечисленные меры и приспособления имеют свои преимущества и недостатки. Поэтому для обеспечения максимальной безопасности детей рекомендуется сочетать различные варианты защиты.

Материал подготовлен компанией «АС РемОкно», г. Екатеринбург.

Неизвестный Суворов

Великий полководец А. В. Суворов (1729/1730–1800) вошел в историю как генералиссимус, не проигравший ни одного сражения. Однако за этой известностью скрыта долгая, тяжелая и полная событий жизнь. Говоря о личности Суворова, мы хотим отметить некоторые интересные факты из его биографии, которые многие могут не знать.

НАЧАЛО ЖИЗНИ

Александр Васильевич Суворов родился в семье генерал-аншефа Василия Ивановича Суворова, крестного сына императора Петра I. Его отец впоследствии стал известен своей суровостью во время работы в тайной канцелярии – органе политического сыска, существовавшем в XVIII веке. Назвали будущего генералиссимуса в честь другого знаменитого полководца – Александра Невского.

ОБУЧЕНИЕ, ЗАКАЛКА И ПЕРВАЯ СЛУЖБА

Суворов занимался на дому. Его отец позаботился о том, чтобы дать сыну великолепное образование. Многие предметы он преподавал лично.

В детстве в дождь и холод Суворов ездил на лошади. Всегда вставал очень рано, еще до рассвета. Обливался водой (он укреплял таким образом свое здоровье) и бегал в саду, на ходу заучивая иностранные слова. Достоверно известно, что уже к 12 годам Суворов отлично знал три языка: французский, немецкий и латынь. Информация о том, сколькими языками полководец владел к концу жизни, разнится. Он знал или 14, или 16 языков – все европейские и некоторые ближневосточные.

В 18 лет вместо того, чтобы поступать в университет, Суворов пошел на службу солдатом в Семеновский гвардейский полк. Он начал с низшего звания, но за шесть лет прошел все младшие степени – от солдата до офицера.

На протяжении всей жизни Суворов сильно отставал в чинах от своих ровесников. Если они были приписаны к полкам еще до рождения, то Александра приписали только в 12 лет. Звания в XVIII веке распределяли по принципу старшинства: повышение получал тот, кто дольше других носил предыдущий чин. Получалось,

что вокруг Суворова были люди менее талантливые, менее способные и образованные, но зато обладающие более высоким статусом.

ВОЕННАЯ КАРЬЕРА

Война с Барской конфедерацией (с союзом шляхты Речи Посполитой против вмешательства Российской империи в дела польско-литовской республики) стала первым реальным военным опытом для Суворова. Самой выдающейся в этой первой польской кампании стала победа русской армии под началом Александра Васильевича в сражении при Столовичах в 1771 году. По соотношению сил в этой битве казалось, что у Суворова нет никаких шансов: 822 человека у русской армии и 6450 у польской. Но полководец, неожиданно начав наступление за час до рассвета, сделал так, что численность войск противника сыграла ему на руку. Среди поляков началась паника, поэтому армия Барской конфедерации вынуждена была бежать с поля битвы. После этой победы Суворов стал генерал-майором – это его первое генеральское звание.

Интересно, что и в дальнейшем полководец практически во всех своих битвах не имел численного преимущества над противниками, но это, как мы знаем, не помешало ему одерживать над ними победы. С этого момента, если у полководца было меньше солдат, чем у врага, про него говорили, что он ведет войну «по-суворовски».

ВНЕШНОСТЬ

Суворова нельзя было назвать писаным красавцем: он был маленького роста, лысоват и тщедушен. К тому же полководец очень плохо ходил: он передвигался, хромая на одну ногу, за что турки прозвали его «Топал-паша», что означает в переводе «хромой генерал». Причиной хромоты стала травма – результат несчастного случая. Сапоги Суворова были в починке, и мастер ненадолго оставил иглу в каблуке. Полководец, по обыкновению, после зарядки запрыгнул в сапоги. Игла пробила ему правую пятку, вошла в кость и сломалась. Осколки остались в кости ступни и после операции. Суворов был вынужден большую часть своей жизни носить только один сапог. Второй он надевал лишь при условии, что эта необходимость была прописана в уставе.

НЕОЦЕНИМАЯ ПОМОЩЬ ГРАФА ПОТЕМКИНА

Если бы не Потемкин, Суворов так и остался бы навсегда одним из пятидесяти генералов екатерининской эпохи, чье имя сейчас не было бы известно широким массам. Никто бы не дал ему в подчинение армию. Александр Васильевич по происхождению был служилым дворянином, то есть не имел блестящей родословной. А в Военной коллегии, которая занималась назначениями, заседали князья. Представители знати никогда не дали бы Суворову выслужиться, они считали его «выскочкой». Все свои звания полководец получал неофициально – личным распоряжением Г. А. Потемкина. А так как Потемкин был какое-то время фаворитом Екатерины II, то Александр Васильевич и от императрицы распоряжения получал лично, в обход официальных документов.

НЕПРОСТЫЕ СЕМЕЙНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

Семейные дела интересовали Суворова куда меньше, чем военные. Женился он только в 44 года на Варваре Ивановне Прозоровской. Официально они были супругами до конца жизни А. В. Суворова, но на самом деле уже через 10 лет совместной жизни им пришлось разойтись. Оба имели резкие и вспыльчивые характеры, но их образ жизни был слишком разным. Варвара Ивановна привыкла к роскоши и прекрасным нарядам, она необдуманно тратила деньги. Суворов же был бережливым, он также вел довольно аскетичный образ жизни. А из-за военной службы полководца Варвара Ивановна была вынуждена постоянно жить в походных условиях. В 1784 году супруги окончательно разругались и разошлись. Жена получала от Суворова скудную пенсию в 1200 рублей.

Самым любимым человеком в жизни Суворова была его дочь Наталья. Он ласково звал ее в письмах «моя Суворочка». Следуя наставлениям отца, девочка практически не общалась со своей матерью.

Считается, что у Александра Васильевича был еще один ребенок – сын Аркадий. Но полководец заявлял, что не имеет к его рождению никакого отношения, в очередной раз обвиняя жену в неверности. За 12 лет Суворов ни разу не встретился с сыном, он отказывался признавать его. Встретились они только в Италии, куда Павел I послал Аркадия «учиться у Суворова победам». Император понимал, что полководец мог просто не допустить молодого человека в штаб: он был командующим армией и имел на это полное право. Именно поэтому Павел I сделал Аркадия своим личным генерал-адъютантом. У Суворова за продолжительную военную карьеру были все высшие статусные позиции, которые существовали в Российской империи в XVIII веке. За исключением одной. Он так и не стал генерал-адъютантом. Получалось, что четырнадцатилетний сын был выше своего отца по статусу и Суворов уже не мог не пустить его в штаб.

Аркадий показал себя отличным воином. Он лично принимал участие в ключевых сражениях Итальянской и Швейцарской кампаний. Сын великого полководца, он проявлял невероятную доблесть, терпел лишения в Альпах вместе с простыми солдатами, никогда не жалуясь. Суворов был свидетелем этого, он понял, что может рассчитывать на Аркадия. Последние месяцы жизни Александр Васильевич практически не расставался с сыном.

СУВОРОВ – «ЗЛОЙ КОЛДУН»

После победы в сражении при Рымнике, которое произошло в ходе второй Русско-турецкой войны 1787–1791 годов, Суворова в Европе стали считать «злым колдуном». Все дело в том, что на поле битвы русская армия потеряла 400 человек, австрийская – 600, а турецкая – более 20 000 солдат. И опять же у восточной армии было численное превосходство. После этого народ начал считать Суворова «злым колдуном», грызущим европейскому и азиатскому народу горло, глаза и носы, забирая его силу.

Разумеется, все это выдумки. На самом же деле Суворов был прекрасно осведомлен в вопросах массовой психологии и к тому же учитывал национальные особенности. Он знал, что османы возбудимые, неустрашимые, отважные в своем порыве, но быстро теряющие

125

кураж, стоило им наткнуться на препятствие, которое трудно преодолеть. Ему оставалось отразить одну из янычарских атак, а когда противники побегут, просто сесть им «на плечи». В итоге паника охватила большую часть турецкой армии, и она стала недееспособна – победа осталась за Суворовым. За сражение под Рымником полководец получил свои первые титулы. Австрийский император сделал Суворова графом Священной Римской империи, а Екатерина II – графом Российской империи с фамилией Рымникский.

МНОГОЧИСЛЕННЫЕ НАГРАДЫ И ТИТУЛЫ

Полководец был большим любителем наград. Об этом говорит, например, его письмо к дочери Наталье, где он отмечает, что ему вручили «рескрипт на полулисте, будто Александру Македонскому». «Знаки Св. Андрея тысяч в пятьдесят, да выше всего, голубушка, первый класс Св. Георгия. Вот каков твой папенька. Чуть, право, от радости не умер», – писал далее Суворов.

Если бы вам пришло в голову обратиться к полководцу по всем его чинам, то это заняло бы у вас много времени. Вот так, например, выглядело бы начало официального письма: «Уважаемый Александр Васильевич Суворов-Рымникский, светлейший князь Италийский, граф Российской и Римской империй, фельдмаршал австрийских и сардинских войск, Сардинского королевства гранд и принц королевской крови (с титулом “кузен короля”), генералиссимус Российских сухопутных и морских сил и кавалер орденов: российских – Святого апостола Андрея Первозванного, Святого Георгия 1-й степени, Святого Владимира 1-й степени, Святого Александра Невского, Святой Анны 1-й степени, Святого Иоанна Иерусалимского большого креста; австрийского – орден Марии Терезии 1-го класса; прусских – Черного орла, Красного орла; сардинских – Благовещения и Святых Маврикия и Лазаря; баварского – Святого Губерта; французского – Кармельской Богоматери и Святого Лазаря, обладатель двух золотых шпаг, врученных “за храбрость”, спешу Вам сообщить, что...».

А. В. Суворов, вопреки распространенному мнению, не был кавалером всех российских орденов. Он был обладателем всех *высших* степеней российских орденов того времени. Благодаря своим заслугам он «проскочил» низшую степень ордена Святого Георгия и три низшие степени ордена Святого Владимира, получив орден сразу 1-й степени. Также он был кавалером только шести из семи существующих тогда орденов: орден Святой Екатерины не подходил ему по статусу – он вручался только придворным дамам.

Интересно то, как Суворов получил известное всем звание генералиссимуса. 28 октября 1799 года полководец

победоносно завершил Швейцарский поход. Павел I писал ему: «Ныне, награждая Вас по мере признательности моей и ставя на вышний степень, чести и геройству предоставленный, уверен, что возвожу на оный знаменитейшего Полководца сего и других веков».

Суворов стал четвертым человеком в Российской империи, удостоенным этой высшей воинской чести. Стоит сказать, что он был единственным из них, кто получил звание по всем правилам. В «Воинском уставе» Петра I читаем: «Сей чин коронованным главам и великим владеющым принцам толко надлежит». Другими словами, генералиссимусами могли стать только царственные особы, к числу которых причисляли и Суворова.

Здесь необходимо рассказать небольшую предысторию. Во время Итальянского похода по пути в Северную Италию русско-австрийская армия под руководством Суворова освобождает Пьемонт – основную часть Сардинского королевства – от французских войск. Король Сардинии Карл Эммануил IV, не зная, как благодарить полководца, наградил его различными орденами, сделал фельдмаршалом сардинских войск и грандом королевства. Помимо всего прочего, он дал ему официальный личный и ненаследуемый титул «кузен короля». Тогда Суворов формально стал принцем королевской крови, имеющим право на звание генералиссимуса.

«НАУКА ПОБЕЖДАТЬ»: В БИЗНЕСЕ КАК НА ВОЙНЕ

Название «Наука побеждать» известный труд А. В. Суворова, отражающий его взгляды на тактику ведения войны, получил уже после смерти автора. Это произведение было издано одним из офицеров, который служил под началом Суворова. При жизни полководца «Наука побеждать» имела вид рукописного свода правил, которые генералиссимус зачитывал солдатам.

Сейчас «Наука побеждать» имеет не только историческую значимость. Часть суворовских заповедей будет полезна и для бизнесменов и топ-менеджеров – для тех, кому в первую очередь необходимо работать с человеческими ресурсами. Мы решили завершить рассказ об

А. В. Суворове выдержками из этих правил и рассказать о том, как они могут помочь в организации работы бизнес-предприятия.

1. Рассматривая соотношение двух основных факторов боя – человека и оружия, Суворов отдавал предпочтение первому.

Безусловно, капитал важен для бизнеса. Но основным ресурсом любого предприятия все же являются его сотрудники. Поэтому крайне важно ответственно подходить к подбору персонала. Инициативные и желающие развиваться специалисты привнесут новые идеи в работу компании. Неслучайно транснациональные корпорации ведут активную борьбу за перспективных студентов.

Позволим себе сравнение персонала компании с солдатским взводом. Лучшие сотрудники по аналогии с лучшими военными стремятся к процветанию своего предприятия. Русская армия времен Суворова достигла таких успехов потому, что она комплектовалась на началах рекрутской повинности, была национальной по составу и обладала высокими моральными качествами – солдаты были готовы умереть за Родину. Этим она выгодно отличалась от прусской или австрийской армий с их преимущественно наемным составом.

2. Каждый воин должен понимать свой маневр.

Решение топ-менеджера получит наибольшую поддержку при условии, что сотрудники будут понимать цели, которые перед ними ставит начальник. Не нужно заставлять их гадать, чего хочет добиться руководство введением «черной субботы». В сочетании с соблюдением первого правила второе принесет реальный результат. Сотрудники, заинтересованные в успехе компании, примут любое решение начальства, если будут знать, что оно пойдет предприятию на пользу.

3. Быстрота.

Суворов считал внезапный и быстрый удар одной из важнейших тактик на поле битвы. Современные бизнесмены могут поучиться у полководца умению мгновенно анализировать ситуацию и реагировать на ее изменения. В условиях кризиса этот навык становится обязательным для руководителей компаний.

4. Обучение войск и всяческое поднятие их духа.

Уже в XVIII веке специалисты по рекрутингу понимали необходимость корпоративного обучения и проведения мотивационных тренингов. Разумеется, тогда у них был немного другой формат: они все больше проходили на плацу. Развитие современных технологий позволяет перевести обучение в онлайн-сферу. Вебинары, онлайн-тренинги и мастер-классы, с одной стороны, не потребуют больших затрат, а с другой – станут важным этапом становления корпоративной культуры. А именно верно выстроенная корпоративная культура способна привлечь перспективных сотрудников, о которых говорилось в первом правиле.

Суворов часто требовал от солдат огромного физического и морального напряжения. Однако они не думали о трудности или опасности того, что они делают. Тяжелый солдатский ранец – не «ранец», а «ветер»; взвод не «поднимается с привала», а «вспрыгивает, надевает ветры, бежит вперед»; колонны «летят» через стены на крепостной вал. Так полководец мотивировал подчиненных. Здесь нужно взять на заметку следующее: если вы хотите добиться от сотрудников лучшего результата, то надо вселять в них уверенность.

5. Пуля – дура, а штык – молодец.

Конечно, здесь не стоит проводить прямые параллели со словами генералиссимуса. От топ-менеджеров не ждут проявлений насилия. Но это правило хорошо объясняет то, каким образом подходить к решению любых производственных и бизнес-проблем. Надо стараться максимально приблизиться к ним: не пытаться попасть в цель издалека, не стрелять наугад, а видеть корни проблемы. Только так можно найти правильное решение.

Материал подготовила Надежда Жигулёва.

Офисы ГК «Энергомикс»

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ОФИСЫ

620100, **г. Екатеринбург**
ул. Буторина, д. 9
Тел.: +7 (343) 222-79-79
Факс: +7 (343) 254-17-61
E-mail: office@sbat.ru

141011, **г. Москва**
г. Мытищи, пос. Дружба,
ул. 4-я Парковая, д. 24, 1-й эт.
Тел.: +7 (495) 780-10-41
E-mail: moscow@moscow.sbat.ru

195299, **г. Санкт-Петербург**
ул. Киришская, д. 2А, оф. 202
Тел.: +7 (812) 380-33-43
+7 (812) 590-17-01
E-mail: info@aneva.ru

664002, **г. Иркутск**
ул. Марии Ульяновой,
д. 13А, оф. 101
Тел.: +7 (3952) 37-38-53
+7 (3952) 37-23-59
+7 (3952) 50-35-10
E-mail: energia@irk.ru

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОФИСЫ

184209 , **г. Апатиты**
ул. Дзержинского, д. 37, 3-й эт.
Тел.: +7 (81555) 6-42-01
+7 (921) 164-22-92
Факс: +7 (81555) 6-42-01
E-mail: apatity@aneva.ru

352900, **г. Армавир**
ул. Краснофлотская,
д. 76, оф. 28
Тел.: +7 (86137) 7-71-61
E-mail: armavir@aneva.ru

163045, **г. Архангельск**
наб. Северной Двины,
д. 140, оф. 6
Тел.: +7 (8182) 24-25-10
E-mail: polikarpova@aneva.ru

665712, **г. Братск**
ул. Хабарова, д. 17, оф. 19
(Левобережная база)
E-mail: bratsk@energia2000.ru

241047, **г. Брянск**
ул. 2-я Мичурина, д. 2А,
оф. 103
Тел.: +7 (4832) 26-43-58
+7 (906) 698-08-68
E-mail: bondarev@briansk.sbat.ru

182100, **г. Великие Луки**
ул. Лизы Чайкиной, д. 8, кв. 14
Тел.: +7 (905) 238-72-91
E-mail: v_luki@moscow.sbat.ru

173000, **г. Великий Новгород**
ул. Славная, д. 32/23, оф. 3
Тел.: +7 (8162) 63-43-66
E-mail: novgorod@aneva.ru
kuchumov@aneva.ru

600026, **г. Владимир**
ул. Гастелло, д. 8А, выставочно-
складской центр «ТЕРМИНАЛ»
Тел.: +7 (4922) 44-35-07
+7 (961) 257-00-07
E-mail: vladimir@vladimir.sbat.ru

400009, **г. Волгоград**
ул. Тарифная, д. 13
Тел.: +7 (961) 074-88-87
E-mail: volgograd@volgograd.sbat.ru

164024, **г. Вологда**
ул. Северная, д. 27
Тел.: +7 (8172) 27-44-08
E-mail: vologda@aneva.ru

394028, **г. Воронеж**
ул. Волгоградская, д. 30
Тел.: +7 (915) 549-64-02
E-mail: letunovskiy_v@voronezh.sbat.ru

456219, **г. Златоуст**
кв. Молодежный, д. 1
Тел.: +7 (3513) 65-56-56
+7 (922) 634-38-68
E-mail: filatova@zlatoust.sbat.ru

153000, **г. Иваново**
ул. Крутицкая, д. 29
Тел.: +7 (4932) 58-53-30
E-mail: ivanovo@ivanovo.sbat.ru

426057, **г. Ижевск**
ул. Свердлова, д. 28, оф. 2
Тел.: +7 (3412) 60-21-21
+7 (950) 833-61-55
E-mail: sergienko@izhevsk.sbat.ru

420025, **г. Казань**
пер. Дорожный, д. 3А, оф. 212
Тел.: +7 (843) 273-66-56

248009, **г. Калуга**
Грабцевское ш., д. 37Б
Тел.: +7 (910) 528-01-80
E-mail: kartyshev@kaluga.sbat.ru

650056, **г. Кемерово**
ул. Волгоградская, д. 51А,
3-й эт., оф. 314
Тел.: +7 (903) 907-91-50
+7(3842) 63-70-47

610014, **г. Киров**
ул. Щорса, д. 95, оф. 327
Тел.: +7 (8332) 70-52-40
+7 (912) 330-80-62
E-mail: shivrin@aneva.ru

156000, **г. Кострома**
ул. Коммунаров, д. 40, оф. 5
Тел.: +7 (920) 390-98-54
+7 (921) 254-71-44
E-mail: cherepin@aneva.ru

156003, **г. Кострома**
ул. Ткачей, д. 2/12
Тел.: +7 (920) 642-38-38
E-mail: bataev@kostroma.sbat.ru

350075, **г. Краснодар**
ул. Стасова/Сормовская,
д. 178–180/1Ш, ТК «Медиаплаза»
Тел.: +7 (861) 299-11-15
+7 (929) 837-04-22
E-mail: krasnodar@aneva.ru

640013, **г. Курган**
ул. Половинская, д. 10А
Тел. +7 (3522) 24-82-93
+7 (922) 675-49-49
Факс: +7 (3522) 24-82-93
E-mail: kurgan@kurgan.sbat.ru

398902, **г. Липецк**
ул. Ударников, д. 90/2
Тел.: +7 (4742) 49-31-49
E-mail: lipetsk@lipetsk.sbat.ru

455023, **г. Магнитогорск**
ул. Ленина, д. 54/1
Тел.: +7 (3519) 26-77-08
+7 (3519) 26-73-21
E-mail: magnit@magnit.sbat.ru

183038, **г. Мурманск**
просп. Героев Североморцев,
д. 82/2, 4-й эт.
Тел.: +7 (8152) 68-55-60
+7 (921) 047-84-33
E-mail: murmansk@aneva.ru

423800, **г. Набережные Челны**
Промкомзона,
ул. Машиностроительная, 47/1,
вдоль автодороги № 1, оф. 2
Тел.: +7 (8552) 20-51-09
E-mail: shaihutdinov@izhevsk.sbat.ru

603157, **г. Нижний Новгород**
ул. Красных Зорь, д. 25, 2-й эт.
Тел.: +7 (831) 272-07-71
+7 (920) 255-00-07
E-mail: nnovgorod@nnovgorod.sbat.ru

622034, **г. Нижний Тагил**
ул. К. Маркса, д. 60
Тел.: +7 (3435) 25-66-88
E-mail: tagil@tagil.sbat.ru

353960, **г. Новороссийск**
пос. Цемдолина, ул. Ленина, д. 86
Тел.: +7 (8617) 67-23-21
+7 (928) 256-10-33
E-mail: novoross@aneva.ru

630089, **г. Новосибирск**
ул. Б. Богаткова, д. 228/1,
оф. 220В (а/я 351)
Тел.: +7 (383) 264-25-86
+7 (383) 29-29-289
+7 (952) 92-83-999
+7 (952) 93-22-999
E-mail: office@novosibirsk.sbat.ru

644007, **г. Омск**
ул. Октябрьская, д. 157
Тел.: +7 (3812) 90-52-72
+7 (3812) 90-55-52
E-mail: omsk@omsk.sbat.ru

энергомикс
группа компаний

302005, **г. Орел**
Карачевское ш., д. 86,
1-й эт., оф. 107
Тел.: +7 (4862) 44-32-84
+7 (930) 864-02-04
E-mail: oriol@oriol.sbat.ru

460036, **г. Оренбург**
ул. Шевченко, д. 225
Тел.: +7 (3532) 45-02-25
+7 (967) 775-61-11
E-mail: doinikova_t@orenburg.sbat.ru

614068, **г. Пермь**
ул. Чкалова, д. 9Е, 2-й эт., оф. 229
Тел.: +7 (342) 256-61-03
+7 (342) 257-65-65
E-mail: perm@perm.sbat.ru

185005, **г. Петрозаводск**
ул. Правды, д. 29, оф. 9
Тел.: +7 (8142) 57-13-09
E-mail: petrozavodsk@aneva.ru
zamyatina@aneva.ru

180006, **г. Псков**
ул. Труда, д. 17, оф. 3
Тел.: +7 (8112) 53-32-32
E-mail: pskov@aneva.ru

344016, **г. Ростов-на-Дону**
пер. Нефтяной, д. 2А,
литера Э, оф. 5
Тел.: +7 (863) 206-06-61
Факс: +7 (863) 206-06-61
E-mail: rostov@aneva.ru

152907, **г. Рыбинск**
ул. Танкистов, д. 8, оф. 202
Тел.: +7 (920) 147-93-04
+7 (920) 655-13-88
E-mail: ribinsk@aneva.ru

390046, **г. Рязань**
Голенчинское ш., д. 14, 1-й эт.
Тел.: +7 (4912) 24-77-59
E-mail: ryazan@ryazan.sbat.ru

443903, **г. Самара**
ул. Товарная, д. 70Ю,
2-й эт., оф. 4
Тел.: +7 (846) 205-79-11
+7 (927) 708-04-91
E-mail: podpovetny_a@samara.sbat.ru

196650, **г. Санкт-Петербург**
г. Колпино, ул. Финляндская,
БЦ «Северина», д. 24Б,
2-й эт., оф. 221
Тел.: +7 (812) 45-45-143
+7 (931) 577-99-81
E-mail: bogomolov@moscow.sbat.ru

430034, **г. Саранск**
ул. 1-я Промышленная,
д. 19, пом. 6
Тел.: +7 (953) 029-83-75

410062, **г. Саратов**
Московское ш., д. 23Б, 2-й эт.
Тел.: +7 (8452) 39-94-44
E-mail: simbirev_i@samara.sbat.ru

432010, **г. Симбирск (Ульяновск)**
ул. Деева, д. 24, 2-й эт.
Тел.: +7 (917) 600-51-61
E-mail: bogomolov_a@ulianovsk.sbat.ru

295043, **г. Симферополь**
ул. Железнодорожная, д. 7
Тел.: +7 (978) 707-26-58
+7 (978) 781-19-83
E-mail: krim@aneva.ru

354340, **г. Сочи**
Адлерский р-н, ул. Молокова,
д. 42А, оф. 23
Тел.: +7 (928) 425-45-39

453100, **г. Стерлитамак**
ул. Шаймуратова, д. 12, 2-й эт.
Тел.: +7 (3473) 30-23-20
E-mail: nigmatullin_s@sterlitamak.sbat.ru

628406, **г. Сургут**
Нефтеюганское ш., д. 27/1,
корп. 4, 2-й эт., оф. 3
Тел.: +7 (3462) 51-78-51
E-mail: surgut@surgut.sbat.ru

167031, **г. Сыктывкар**
ул. Печорская, д. 11/2
Тел.: +7 (8212) 51-72-14
E-mail: syktyvkar@aneva.ru
kuchumov@aneva.ru

392003, **г. Тамбов**
ул. Б. Энтузиастов, д. 1Г,
ТЦ «Улей-Строй»
Тел.: +7 (920) 234-67-67

170008, **г. Тверь**
ул. Тамары Ильиной, д. 1А,
1-й эт., оф. 15
Тел.: +7 (4822) 76-00-32
E-mail: tver@tver.sbat.ru

300002, **г. Тула**
ул. Галкина, д. 284, 1-й эт., оф. 5
Тел.: +7 (4872) 71-05-52
E-mail: tula@tula.sbat.ru

625030, **г. Тюмень**
ул. Олега Кошевого, д. 4, 1-й эт.
Тел.: 8-800-222-18-63
(звонок бесплатный)
+7 (3452) 69-68-48
+7 (3452) 69-68-58
E-mail: boboshin@tumen.sbat.ru

670045, **г. Улан-Удэ**
просп. Автомобилистов, д. 1А,
2-й эт., оф. 4
Тел.: +7 (3012) 46-89-53
+7 (902) 169-04-00
E-mail: ulan-ude@energia2000.ru

432027, **г. Ульяновск**
ул. Юности, д. 5А, оф. 105
Тел.: +7 (906) 142-06-06
E-mail: samsonov@ulianovsk.sbat.ru

450106, **г. Уфа**
ул. Караидельская, д. 6, 1-й эт.
Тел.: +7 (347) 286-16-03
E-mail: chernusskiy@ufa.sbat.ru

428017, **г. Чебоксары**
ул. Т. Кривова, д. 4А,
1-й эт., оф. 12
Тел.: +7 (8352) 22-10-02
E-mail: karataev@cheboxary.sbat.ru

454018, **г. Челябинск**
просп. Победы, д. 215, оф. 5
Тел.: 8-800-550-81-09
(звонок бесплатный)
+7 (922) 725-81-09
+7 (351) 750-30-09
+7 (351) 244-08-18
E-mail: office@chel.sbat.ru

162600, **г. Череповец**
ул. Беляева, д. 16А
Тел.: +7 (8202) 30-18-10
E-mail: che@aneva.ru

672027, **г. Чита**
ул. Ленинградская, д. 102
Тел.: +7 (924) 800-65-03
+7 (914) 469-10-64
E-mail: badmacyrenov_t@irk.sbat.ru

150000, **г. Ярославль**
пер. Мукомольный, д. 6, 3-й эт.
Тел.: +7 (4852) 72-95-09
+7 (4852) 72-95-32
E-mail: yaroslavl@yaroslavl.sbat.ru

www.1-2.su

www.1-2.su