

ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ГЛАВНЫЕ ТЕМЫ

«МПО Электромонтаж» представляет модульные светильники производства HALLA (Чехия) для светодиодных ламп.

СВЕТОТЕХНИКА

с. 3

Расширение ассортимента электромагнитных пускателей ПМ-12 и тепловых реле РТТ производства «ПО Электротехник»

АВТОМАТИКА

с. 4

Расширение ассортимента «МПО Электромонтаж» керамическими распаянными коробками для открытого монтажа производства Retrika (Китай)

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

с. 5

Хозяйка ботанического сада

ХОББИ-КЛАСС

с. 6

АКЦЕНТ

В НОМЕРЕ

Новый офис «Мневники»

30 июля на улице Мневники, дом 10, корпус 1 открыт новый, 12-й по счету торговый офис «МПО Электромонтаж», тем самым компания расширила свое деловое присутствие в западном округе Москвы,

современном стиле, характерном для торговых офисов предприятия, открытых за последние несколько лет. Весь спектр электромонтажных работ выполнен специалистами собственного подразделения

освещенность за счёт больших витражных окон и, в совокупности, создают комфортную атмосферу.

Склад офиса оснащён современной многоуровневой стеллажной системой типа мезонин, которая позволяет максимально использовать пространство помещения, и увеличивает в 2–3 раза площади, предназначенные для складирования товара. Благодаря этому решению склад офиса сопоставим по ассортименту (более 22 000 позиций) и товарному запасу с ассортиментом и товарными запасами крупных торговых офисов нашей компании таких, как «Аминьевское шоссе», «М. Тульская» и «Ул. Паперника», «Ул. Долгопрудная», «Ак. Варги».

Новый торговый офис «Мневники» расположен между двух крупных транспортных магистралей города: Третьего транспортного кольца и МКАД, на улице Мневники, связывающей Звенигородское и Новорижское шоссе. Перед офисом «Мневники» «МПО Электромонтаж» обу-

ществленным транспортом, могут доехать до офиса от метро «Полежаевская», либо дойти пешком от этого же метро за 15 минут.

В торговом офисе работают технические консультанты, кото-



увеличила доступность товаров электротехнического назначения для жителей округа и предприятий, расположенных на территории западного и прилегающих округов.

Новый офис общей площадью более 800 м² занимает большую часть первого, коммерческого, этажа многоэтажного жилого здания. На выставочных стендах в торговом зале размещены образцы продукции всех товарных групп, представленных в ассортименте «МПО Электромонтаж» — провод и кабель, светотехника, материалы, инструменты и т.д. Продукция собственной торговой марки «Электромонтаж» представлена на отдельных стендах, это светодиодные лампы и светильники, изолированный электромонтажный инструмент до 1000 В, опрессовочный инструмент, наконечники и гильзы, диэлектрические лестницы, бытовые и профессиональные стремянки.

Дизайн нового торгового офиса «Мневники» выполнен в деловом

предприятия. Все работы проведены с использованием современных высококачественных материалов и оборудования. Для



освещения просторного торгового зала использованы современные светодиодные светильники, кото-

рые дополняют его естественную дована удобная и вместительная парковка, что обеспечивает удобный подъезд для наших клиентов. Те, кто привык пользоваться

рые окажут квалифицированную помощь в выборе электротехнической продукции и расскажут о её особенностях. По словам начальника отдела продаж Агеевой Е. С., все сотрудники нового офиса «Мневники» — операторы, кассиры и консультанты — имеют значительный опыт работы на предприятии и достойно справятся с возложенными задачами. Для дополнительного удобства, в торговом зале, как и во всех других наших офисах, установлены информационные терминалы, которые дают возможность клиентам самостоятельно получить необходимую информацию обо всех товарах из ассортимента «МПО Электромонтаж».

Приглашаем всех постоянных и новых клиентов «МПО Электромонтаж» посетить новый торговый офис «Мневники», где в комфортной и дружелюбной обстановке можно выбрать необходимый товар, оформить покупку и получить ее, а опытные сотрудники офиса будут рады помочь Вам в этом.

Код доступа

В ассортименте «МПО Электромонтаж» появилась новая позиция — кодовые навесные замки

2

Новая линейка навесных боксов IKA (Eaton)

Расширение ассортимента навесных боксов «МПО Электромонтаж» продукцией компании Eaton — боксами навесными IKA на 8, 12, 18, 24, 36, 54 модуля

2

Клеммы WAGO стали меньше и прозрачнее

Ассортимент «МПО Электромонтаж» расширен универсальными компактными клеммами серии 221 производства WAGO (Германия)

3

Стабилизаторы нового поколения

«МПО Электромонтаж» расширяет ассортимент стабилизаторов напряжения продукцией RUCELF нового поколения, произведенной в Китае.

3

Силовой кабель БРЭС — надежное антикризисное решение

«МПО Электромонтаж» расширяет ассортимент кабеля ВВГ-Пнг(A)-LS, ВВГнг(A)-LS продукцией производства БРЭС (Брянск)

4

С ветерком

В ассортименте «МПО Электромонтаж» появились компактные настольные вентиляторы производства Maxwell, Scarlett, Timberk

4



Mosaic и Celiane стали в три раза ярче

В ассортименте «МПО Электромонтаж» появились светодиодные лампы подсветки и индикации для новых механизмов электроустановочных изделий серий Mosaic и Celiane (Legrand)

5

Бриллиантовый свет

В ассортименте «МПО Электромонтаж» появились галогенные лампы с отражателем и галогенные «капсулы» «холодного» белого света торговой марки Camelion

5



Инструмент REXANT — твори, выдумывай, пробуй

В ассортименте «МПО Электромонтаж» представлен инструмент производства ведущих мировых компаний, в июне он был расширен изделиями торговой марки REXANT (Китай)

Товарная группа [И11, И12, И53, В30]

Современное цифровое и аналоговое оборудование становится все более компактным, снижается его энергоёмкость, возрастают требования к устойчивости характеристик и качеству передачи и обработки информационного потока. Совершенствуются не только современные коммуникации, но и все, что им сопутствует, в том числе и инструменты.

REXANT — торговая марка, объединяющая электротехническую продукцию и инструмент для монтажа слаботочных систем (UTP, FTP, HDMI, RG, KBK, акустический кабель и другие), который рекомендован для применения во всех областях промышленности, строительства и энергетики.

Применение опрессовочного инструмента значительно снижает

время монтажа и позволяет получить надежное и долговечное соединение обладающее высокой механической прочностью.

Пресс-клещи и инструменты для заделки и обрезки витой пары из расширенного ассортимента изготовлены из высокопрочной закаленной инструментальной стали с воронением (а изделия серии Proconnect — из закален-

ной инструментальной стали), они имеют эргономичные рукоятки из нескользящего плотного синтетического покрытия.

Пресс-клещи для обжима штыревых наконечников и разъемов имеют храповой механизм, который гарантирует полный цикл качественной опрессовки, а также съемные губки из стального микролития. Клещи оборудованы специальным передаточным механизмом, который уменьшает нагрузку на руку при сжатии, облегчая длительную работу с инструментом.

В новинки ассортимента входит следующая продукция.

Пресс-клещи для опрессовки неизолированных и изолированных наконечников: НТ-202 А (сечение от 0,35 до 6,0 мм²) [И1117]; НТ-202 В (сечение от 0,10 до 6,0 мм²) [И1118]. Особенности: наличие возвратного механизма для обеспечения обратного хода рукояток; специальная режущая кромка для равномерной обрезки проводников; цельнометаллическая конструкция жесткого типа.

В расширенный ассортимент входят: пресс-клещи для опрес-

Начало. Окончание на стр. 2

ИНСТРУМЕНТ

Продолжение. Начало на стр. 1

Инструмент REXANT – твори, выдумывай, пробуй

совки штыревых наконечников HT-301 E (сечение – от 0,5 до 4,0 мм²) [И1119] (корпус имеет регулятор прижимного усилия матриц, что делает работу более продуктивной); пресс-клещи HT-106 E [И1120] и Proconnect HT-106 E [И1121] для обжима F и BNC разъемов, предназначены для обжима коаксиальных разъемов типа RG-58, RG-6, RG-11, RG-213; пресс-клещи Proconnect HT-301 PA для обжима F и BNC разъемов, предназначены для обжима коаксиальных разъемов RG-58, RG-59, RG-62, RG-6 [И1123]; пресс-клещи HT-3050 [И1195] предназначены для обжима соединителей типа Scotchlok и обрезки проводов; пресс-клещи HT-500 R [В3005, В3006] для обжима разъемов RJ-45, RJ-12 и RJ-11, а также для снятия изоляции и обрезки проводов.

В комплекте с пресс-клещами для обжима разъемов RJ-45 (8P8C), RJ-12 (6P6C), RJ-11 (6P4C и 6P2C) и RJ-10 (4P4C), а также для снятия изоляции, как с плоского, так и круглого кабеля и обрезки прово-

инструмента, нагрузка на руку будет сведена к минимуму.

Инструмент для зачистки коаксиального кабеля HT-332 [И1217] предназначен для профессиональной зачистки кабелей RG-58, RG-59 и RG-6. Он производит одновременное снятие оболочки и изоляции кабеля поворотом с помощью двух режущих поверхностей. Ножи выполнены из нержавеющей стали с индивидуальной настройкой для регулирования глубины надреза. Длину надреза можно регулировать в диапазоне 4,0–12,0 мм. Ключ-шестигранник для регулирования имеется в комплекте.

Также среди новинок представлен инструмент для монтажа стяжек ПС-600 А, ПС-100 [И4100, И4101]. Корпус пистолета выполнен из алюминиевого сплава с ударостойким напылением. Рабочий механизм полностью металлический. Курок имеет противоскользящее резиновое покрытие. Регулятор усилия затяжки/обрезки – плавный, бесступенчатый.



дов – позиции [В3007, В3008], поставляется инструмент для заделки и зачистки витой пары MINI HT-318 M [И1204].

Клещи для зачистки кабеля и обжима наконечников HT-766 [И1213, И1214] предназначены для зачистки внешней изоляции одножильного и многожильного кабеля в диапазоне 0,2–6,0 мм², для обжима изолированных и не изолированных наконечников в диапазоне 1,5–6,0 мм² и обжима контактов высоковольтных проводов в диапазоне 7,0–8,0 мм. Регулятор усилия зажима провода позволит оптимально настроить инструмент. Корпус имеет ограничитель длины зачистки провода и возвратную пружину для обеспечения обратного хода. Кроме того инструмент осуществляет обрезку проводов.

Инструменты для заделки и обрезки витой пары 110 HT-314 [И1201, И1212], HT-3140 [И1202, И1203] предназначены для заделки и зачистки проводников во врезные контакты на кроссах, патч-панелях, розетках и модулях, заделка контактов 110-го типа и типа KRONE. Нож инструментов снабжен ножницами для автоматического отрезания излишка кабеля при заделке контакта, в рукоятке ножа имеются специальные крючки для извлечения кабеля из разъема.

Компактный эргономичный инструмент для заделки и обрезки витой пары MINI HT-318 M [И1204].

Инструмент для зачистки и обрезки витой пары HT-S-501 B [И1215] снабжен сменными ножами, с помощью которых можно снимать внешнюю оболочку с проводников. Имеется возможность изменять глубину прорезания изоляции регулируемым колесом, что предотвращает повреждение изоляции проводников или жил кабеля. В корпус [И1215] встроена возвратная пружина для обеспечения обратного хода.

Инструмент HT-325 [И1216] предназначен для продольной зачистки кабеля диаметром от 4,5 до 25,0 мм. С его помощью можно снять оболочку в любом месте кабеля. Загнутое лезвие позволяет легко удалить отрезанную оболочку. Удобная ручка обеспечивает эффективное использование

В ассортименте «МПО Электромонтаж» появились наборы часовых отверток и набор для выполнения различных электромеханических работ.

Наборы часовых отверток (6 и 16 предметов) HT-06 [И5375, И5376] предназначены для выполнения высокоточных механических работ (монтаж электроаппаратуры, сборка и ремонт часов и т. п.). Набор часовых отверток из 6 предметов включает: отвертки шлицевые – 4 штуки разных размеров (от 1,4 мм до 3,0 мм) и отвертки крестовые – 2 штуки. Все отвертки оснащены намагниченными наконечниками, что упрощает демонтажные и монтажные работы даже в труднодоступных местах. Жало изготовлено из высокопрочного металла, что гарантирует его долговечность и износостойкость. Отвертки имеют конструкцию свободно вращающейся затылочной части ручки. Благодаря рифлению на рукоятках, рука во время работы не скользит, что обеспечивает безопасность при выполнении работ.

Набор часовых отверток из 16 предметов включает: отвертки шлицевые – 6 штук разных размеров (от 1,0 мм до 3,5 мм); отвертки крестообразные – 4 штуки; отвертки под внутренний шестигранник – 3 штуки (1,5; 2,0; 2,5); отвертки под внешний шестигранник – 3 штуки (3,0; 4,0; 5,0).

В набор инструментов «НОВВУ» HT-126 [И5377] входят: тонкогубцы и кусачки с возвратной пружиной; пинцет; отвертка со сменными наконечниками – 10 шт. (TORX, крестообразные, шлицевые); удлинитель для бит; торцевые головки – 4 шт.; удлинитель для торцевых головок; часовые отвертки для работы с малоразмерными деталями – 6 шт. (4 шлицевых и 2 крестообразных). Для хранения, транспортировки и защиты от загрязнений предусмотрен компактный пластмассовый кейс.

Консультанты «МПО Электромонтаж» помогут Вам подобрать монтажный инструмент марки REXANT в одном из 12 торговых офисов компании.

Код доступа

В ассортименте «МПО Электромонтаж» появилась новая позиция – кодовые навесные замки

Товарная группа [В10]

Навесной кодовый замок – практичное средство безопасности. Кодовый замок имеет свои достоинства. Прежде всего, это – отсутствие ключа, который владельцу легко потерять, а злоумышленнику – скопировать. Кроме того имеется возможность оперативной смены кода.

Однако используя кодовый замок, нужно соблюдать определенные меры предосторожности. Например, не записывать код, чтобы его не узнал посторонний, сохранять скрытность при вводе кода (чтобы его нельзя было подсмотреть) и не использовать в качестве кода дату рождения, телефон и прочую общеизвестную информацию.

В ассортименте «МПО Электромонтаж» появились следующие модели навесных кодовых замков: ВС-6 [В1020] со стальной закаленной дужкой и корпусом из штампованной стали, предназначен для запирающих распределительных щитов, почтовых ящиков и раздевалок. Имеет возможность перекодировки. Кодовый замок «Булат» [В1022] (диаметр дужки – 7 мм; 10 тысяч секретных комбинаций), [В1023] (диаметр дужки – 5 мм; есть возможность смены кода) предназначен для запирающих различных коробок

или боксов при длительном хранении. Скоба из закаленной хромированной стали обеспечивает максимальную защиту от перепиливания, взлома и коррозии. Изящный навесной кодовый замок FUARO (Италия) [В1024] предназначен для запирающих туристических чемоданов, офисных шкафов. Он имеет латунный корпус и запирается на 3-х значный цифровой код с возможностью быстрой смены секретной комбинации (10 тысяч секретных комбинаций).



ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Новая линейка навесных боксов IKA (Eaton)

Расширение ассортимента навесных боксов «МПО Электромонтаж» продукцией компании Eaton – боксами навесными IKA на 8, 12, 18, 24, 36, 54 модуля

Товарная группа [Е47]

В ассортименте «МПО Электромонтаж» широко представлены навесные боксы для модульного электрооборудования производства лидеров мирового рынка электротехники ABB, Legrand, Schneider Electric. Сегодня компания расширила для своих клиентов возможность выбора изделий аналогичных по соотношению цена/качество, включив в ассортимент новую линейку высококачественных распределительных боксов навесного монтажа IKA от ведущей мировой электротехнической компании Eaton. Серия IKA обладает степенью пылевлагозащиты IP65.

Боксы навесные IKA устойчивы к ультрафиолетовому излучению согласно ISO 4892–2, к повышенной температуре, обладают огнеупорностью в соответствии с IEC/EN 62208, прозрачная дверь изготовлена из поликарбоната, материал корпуса – из АБС-пластика. Диапазон габаритных размеров от 231×238×118 мм [Е4772] до 586×418×148 мм [Е4778].

Монтаж бокса навесного IKA осуществляется очень быстро благодаря возможности его крепления непосредственно к стене без сверления отверстий в кожухе.

отверстия для кабельных вводов с точкой центрирования.

Кроме того, существует возможность пломбирования крышки кожуха и дверцы. Особенности, которые следует отметить особо: в боксах существует достаточно места для разводки кабеля под несущей рейкой 46 мм, встроенная компенсация модуля в крышке, необходимая для балансировки зазора по ширине, а также есть возможность установки дополнительных функциональных блоков в нижнюю панель кожуха.

Больше возможностей открывается благодаря нескольким вариантам размера устройства с 8, 12, 18, 24, 36 и 54 модулями. Вы сможете подобрать оптимальную модель навесного бокса для реализации любых функций, в любых условиях работы, поскольку устанавливаемый способом навесного монтажа распределительный бокс IKA соответствует требованиям стандартов EN 62208 и IEC/EN 60670–24. Именно его в первую очередь выбирают для крупных или небольших проектов, в которых важно соблюдение требований IEC/EN 61439.

Навесные боксы IKA имеют следующие функциональные особенности: класс защиты IP, полная изоляция; 1 [Е4772–Е4775], 2 [Е4776] или 3 ряда [Е4778], по 12 [Е4773] или 18 модулей [Е4774]; мини оболочка для 8 модулей [Е4772]; полностью съемная DIN-рейка; допуск для компенсации размеров модулей в крышке; нижние и верхние грани с заготовками отверстий для ввода кабеля; выводы нейтрального и заземляющего проводника; интуитивно понятный механизм запирающего и открытия дверей, цилиндрический замок по дополнительному заказу, с вспомогательным оборудованием; сертификат Немецкой Ассоциации электрических, электронных и информационных технологий (VDE).



Внутренняя компоновка навесного бокса IKA максимально удобна благодаря широкому зазору в 150 мм между DIN-рейками и использованию простых и удобных в установке клеммных шин PE/N. Замена дверных петель производится буквально за секунды, при этом нет необходимости снимать крышку или другие детали кожуха.

Преимущества боксов IKA, высоко оцененные нашими клиентами, это устойчивые несущие рейки с возможностью регулировки по глубине, а также заранее выполненные

КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Клеммы WAGO стали меньше и прозрачнее

Ассортимент «МПО Электромонтаж» расширен универсальными компактными клеммами серии 221 производства WAGO (Германия)

Товарная группа [K46]

«МПО Электромонтаж» представляет новые универсальные компактные 2-х, 3-х и 5-ти проводные клеммы серии 221 для всех типов медных проводников производства WAGO. В ассортименте нашей компании представлены успешные предшественники новой серии — соединители серии 222.

Клеммы немецкого производителя пользуются популярностью у электро-монтажников благодаря простоте монтажа и качеству изготовления. Соединители проводов этой компании существенно экономят время. Кроме того, их использование позволяет вносить изменения в схемы или соединения, если возникает такая необходимость. Для того, чтобы соединить провода, нужен только нож, чтобы удалить изоляцию и зачистить провод. Кроме того клеммы 221 [K4632, K4634, K4636] и 222 серий [K4625–K4627] предоставляют возможность соедине-

дения алюминиевого и медного проводов, что невозможно с обычной скруткой.

Компактные соединители серии 221 устанавливают высокие стандарты. Новые клеммы [K4632, K4634, K4636] имеют следующие преимущества. Возможность сочетания медных проводников разного типа и сечения в одной клемме. По габаритным размерам соединители уменьшились на 40%, 100% прозрачность позволяет осуществлять проверку правильности положения прово-

дника, проверку длины снятия изоляции. Наличие двух легкодоступных портов для тестирования в направлении и напротив входа проводника обеспечивают даже при установке легкий процесс тестирования.

Эти преимущества позволяют соединять одножильные, многожильные проводники быстрее, более надежно, и в тоже время свести к минимуму необходимый объем пространства в распределительной коробке. Луженая токовая шина обеспечивает надежное соединение проводов.

Сечения проводников: серия 221 [K4632, K4634, K4636] — одножильные: 0,2–4 мм²; многожильные: 0,14–4 мм² (серия 222 [K4625–K4627] — одножильные: 0,08–2,5 мм²; многожильные: 0,08–4 мм²)).

Существенное преимущество новой серии клемм [K4632, K4634, K4636] — легкость монтажа, благодаря эргономичному дизайну, широкому удобному флажку.

Технические характеристики клемм серии 221: номинальный ток 32 А (у клемм серии 222 [K4625–K4627] — 24 А); номинальное напряжение — 450 В; максимальная рабочая температура — 105 °С. Эти параметры позволяют использовать соединители 221 серии при температурах окружающего воздуха до 85 °С, что расширяет их сферу применения.

Компания WAGO на протяжении более чем 50-ти лет разрабатывает, производит клеммы и соединители с уникальной технологией пружинного зажима. Эти изделия прекрасно зарекомендовали себя в электро-технике, в различных условиях окружающей среды в таких отраслях промышленности, как производство и распределение электроэнергии, нефтепереработка, автомобильная промышленность, судостроение, железнодорожная отрасль, производство осветительного оборудования и автоматизация зданий.

СВЕТОТЕХНИКА

HALLA для светодиодных ламп

«МПО Электромонтаж» представляет модульные светильники производства HALLA (Чехия) для светодиодных ламп с колбой T8

Товарная группа [C78]

«МПО Электромонтаж» расширил свой ассортимент подвесными модульными одно- и двухламповыми светильниками серии BS из алюминиевого профиля овального поперечного сечения производства HALLA.

Модульные светильники [C7800, C7801] предназначены для трубчатых светодиодных ламп с колбой T8, включая светодиодные лампы торговой марки «Электромонтаж» [L6205, L6206] — световой поток соответственно — 1300 Лм и 1650 Лм; цветовая температура соответственно — 6000 К и 4100 К; цоколь G13, габаритные размеры 1200×25 мм. Лампы T8 сертифицированы по европейским стандартам VDE, GS, TUV. Срок службы — 30000 часов. Гарантия — 2 года.

Лаконичная форма светильников придает законченность интерьерам, выполненным в современном стиле. В то же время за счет овальной формы BS-LED-1 G13–1434 и BS-LED-2 G13–1434 поддерживают общую композицию большинства интерьеров классического стиля.

Светильники серии BS можно устанавливать как самостоятельно, так и в соединении, создавая модульные системы. В ассортименте нашей компании широко

представлены соединительные элементы производства HALLA — группа [C78], позволяющие выстраивать линии с непрерывным световым потоком и создавать различные геометрические фигуры.

Современная модульная светодиодная система освещения, частью которой являются светильники со светодиодными лампами — это высокотехнологичная платформа, реализующая новые возможности в качественном и интенсивном освещении помещений. Модули легко переместить и заменить, это определяет длительную работу системы.

Конструкция модульных светодиодных систем позволяет устанавливать их на любом участке кассетного или плиточного потолка. Сочетание эргономичности, легкости и простоты монтажа, высокой функциональности позволяет использовать модульные светодиодные системы для освещения крупных помещений — офисных пространств, торговых залов, залов ожидания в аэропортах и железнодорожных вокзалах. Это оптимальный вариант для освещения выставочных площадей, гипермаркетов, галерей, спортивных

залов, учебных учреждений, отелей, административных и общественных сооружений.

Достоинство модульных светодиодных систем освещения — невысокая стоимость, ведь нет необходимости подводить электропроводку к каждому осветительному устройству. Таким образом, появляется возможность сократить количество электропроводки и скрыть провода, которые проходят сквозь модули и не видны со стороны. Современные светодиодные модульные системы включают подвесы, крепежную арматуру, также представленные в ассортименте «МПО Электромонтаж» — группа [C78].

Компания HALLA (Чехия), производитель модульных светодиодных светильников серии BS, основана в 1992 году. Эта фабрика является одним из наиболее известных светотехнических производств в Европе. Главные ориентиры компании — высокая надежность, минимализм в дизайне и соблюдение разумного соотношения цена-качество. В ассортименте компании — широкий выбор светильников для коммерческих, офисных и жилых помещений, административных и промышленных зданий.

СВЕТОТЕХНИКА

Стабилизаторы нового поколения

«МПО Электромонтаж» расширяет ассортимент стабилизаторов напряжения продукцией RUCELF нового поколения, произведенной в Китае.

Товарная группа [B41]

Если по причине колебания напряжения промышленной сети выше допустимых норм в детском садике выключится свет, в больнице выйдут из строя медицинское оборудование или нарушится работа уникальной электронной аппаратуры, на которую Вы копили деньги последние пять лет, будет поздно жалеть о том, что когда-то решили сэкономить на покупке стабилизатора напряжения.

Чтобы бытовое оборудование, системы освещения и вентиляции, медицинская техника, системы обогрева и водоснабжения и многие другие системы работали в штатном режиме, необходимо использовать надежные стабилизаторы напряжения, такие как стабилизаторы серии SRWII и SRFII [B4117, B4119, B4120, B4122, B4124, B4126], которые предназначены для поддержания стабильного напряжения в однофазных сетях для питания электроприборов бытового назначения 220 В, 50 Гц. Сфера их применения: бытовое и офисное электрооборудование.

Особенностью навесных стабилизаторов SDWII [B4122, B4124, B4126] является современный дизайн, поэтому приборы отлично впишутся в Ваш интерьер. Возможность навесного крепления позволяет установить стабилизатор в непосредственной близости от распределительного щита. Преимуществом стабилизаторов также является облегченная конструкция и уменьшенные габаритные размеры 440×210×335 мм [B4117, B4119]; 480×230×380 мм [B4120].

Габаритные размеры напольных стабилизаторов SRFII [B4122, B4124, B4126] — 245×205×430 мм.

Стабилизаторы напряжения SDFII, SDWII обладают высокой точностью, хорошей плавностью регулирования входного напряжения и большим рабочим ресурсом. Преимущества стабилизаторов этой серии — наличие встроенного байпаса и девяти ключевых элементов (больше, чем у конкурента в этой ценовой категории — стабилизаторов напряжения RESANTA).

Механизм обходного пути или байпас (англ. «bypass» означает «обход») в стабилизаторе напряжения играет роль управляемого рубильника, быстро и безопасно переключая энергоснабжение в обход стабилизатора напряжения (или пуская через него) при перегрузке устройства или неполадках в его узлах при помощи электронных ключей.

Байпас существенно повышает срок службы стабилизатора.

Стабилизаторы напряжения SRWII и SRFII имеют следующие технические характеристики: диапазон мощностей — 6 кВт — 12 кВт; рабочий диапазон — 95–280 В; диапазон стабилизации — 110–270 В; выходное напряжение — 220 В ± 3,5%; максимальное выходное напряжение — 242 В, минимальное — 190 В; влажность воздуха < 80%; температура окружающей среды — +5... +45 °С.

Однофазные стабилизаторы SRWII и SRFII комплектуются высококонтрастными LCD-дисплеями. Дисплей имеет подсветку и отображает полный спектр информации: индикация входного и выходного напряжения, отображение шкалы нагрузки (уровень нагрузки в % и по графической шкале); индикация рабочей температуры; индикация хода самодиагностики стабилизатора (при необходимости отображается вид неисправности); индикация задержки включения стабилизатора.

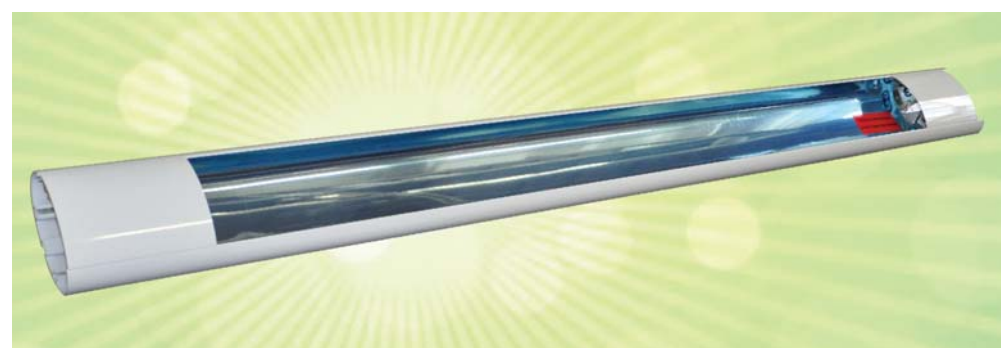
Простота, удобство и надежность подключения RUCELF SRWII и SRFII — также важный аргумент в пользу выбора этих устройств.



RUCELF — торговая марка электротехнической продукции для обеспечения качественного бесперебойного и автономного электропитания. Жесткий контроль производства, непрерывная исследовательская работа по улучшению и модернизации оборудования позволили этой торговой марке занять достойное место на рынке. Гарантии надежности подтверждаются опытом работы компании (на рынке с 2005 года). Стабилизаторы этой торговой марки имеют европейские и российские сертификаты качества.

Стабилизаторы SRWII и SRFII относятся к релейному типу стабилизаторов, обеспечивающих мгновенное регулирование выходного напряжения с достаточной точностью его поддержания. Регулирование обеспечивается серией реле, автоматически подключающей требуемую обмотку трансформатора.

Стабилизаторы напряжения серии SDFII, SDWII имеют электронный тип стабилизации выходного напряжения. Серия SDFII предназначена для напольного размещения [B4122, B4124, B4126], а SDWII — для навесного [B4117, B4119, B4120].



КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Силовой кабель БРЭКС – надежное антикризисное решение

«МПО Электромонтаж» расширяет ассортимент кабеля ВВГ-Пнг(А)-LS, ВВГнг(А)-LS продукцией производства БРЭКС (Брянск)

Товарная группа [P12]

Кабельные изделия необходимы предприятиям ЖКХ, строительной, энергетической, транспортной, машиностроительной, нефтегазовой, химической, целлюлозно-бумажной и другим отраслям промышленности. Доля импорта кабельной продукции составляет на рынке России всего 10%, остальные 90% изготавливают 36 крупных заводов и более мелкие производства. Завод «БРЭКС» (Брянск) строго поддерживает соответствие ГОСТ при разумной цене на готовую продукцию за счет контроля качества на всех этапах производства. Доступная цена не подразумевает занижение сечения жилы или снижение толщины изоляции проводов.

Главные направления развития современной кабельной продукции: новое поколение силовых кабелей с изоляцией из сшитого полиэтилена; пожаробезопасные кабели; самонесущие изолированные провода; волоконно-оптические кабели связи.

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности, предписывает при строительных и ремонтных работах использовать современный пожаробезопасный

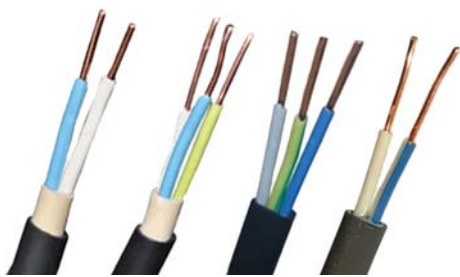
Как расшифровать сложную аббревиатуру названий кабеля? «В» (первая буква) — ПВХ изоляция; «В» (вторая буква) — ПВХ оболочка; «Г» — отсутствие защитного покрова («голый»); «нг» — не поддерживающий горения; «П» — плоский.

Остановимся на характеристиках каждого вида кабеля.

ВВГ-нг (А)-LS имеет следующую конструкцию. Токпроводящая жила выполняется из меди, причем проводник может иметь секторную или круглую форму, быть однопроволочным или многопроволочным. В качестве изоляции используется пластикат из ПВХ-композиций пониженной пожароопасности. Помимо этого, ВВГнг-LS не распространяет горение при различных видах прокладки (одиночной или в пучках).

Кабель этого типа используется в стационарных установках с частотой 50 Гц и номинальным переменным напряжением 660/1000 В для общего промышленного применения, а также в системах атомных станций классов 2, 3 и 4. Возможна его прокладка в сухих и влажных помещениях, на открытом воздухе, в блоках и на кабельных эстакадах. Не рекомендуется использовать для укладки в траншеях (в земле).

ВВГ-Пнг (А)-LS — это силовой кабель — аналог ВВГ-нг (А)-LS, но производится в плоском исполнении. Он дешевле, используется в условиях, когда трасса имеет минимальное количество перегибов. Например, его часто прокладывают под полом. Этот кабель удобен и прост в эксплуатации — нужно завести его в шиток, разделать, без специальных поддерживающих приспособлений соединить с клеммами.



кабель. Он должен обладать следующими свойствами: не распространять горение при прокладке в пучках с высокой концентрацией горючей массы — индекс нг и/или (А) в наименовании, обладать пониженным выделением удушливого дыма — LS (Low Smoke). Такой кабель производства брянского завода сечением от 2,5 мм² до 16 мм² и количеством жил от 2 до 5 предлагает своим клиентам «МПО Электромонтаж» — силовой кабель ВВГ-Пнг (А)-LS, ВВГнг (А)-LS [P1212, P1219, P1220, P1226, P1227, P1233, P1234, P1237–P1242, P1245–P1250].

ВЕНТИЛЯЦИЯ

С ветерком

В ассортименте «МПО Электромонтаж» появились компактные настольные вентиляторы производства Maxwell, Scarlett, Timberk

Товарная группа [B89]

Летом в жару на помощь человеку приходит кондиционер. Если в вашей квартире, загородном доме или офисе нет кондиционера, есть выход — купить вентилятор. Но прежде чем выбрать вентилятор, нужно определиться, куда Вы его хотите поставить.

В магазинах продаются в основном небольшие осевые модели — их электромоторчики крутят крыльчатку, которая, создает воздушный поток. Он всегда дует туда, куда смотрит центр крыльчатки, то есть по оси. Во многих устройствах силу обдува можно регулировать — либо выбрав одну из 2–3 скоростей вращения крыльчатки, либо плавно подобрав подходящий режим. Нужно учесть, что от скорости зависит уровень шума, производимый вентилятором, поэтому есть смысл проверить модель во всех режимах.

Вентиляторы различаются по месту установки — самые популярные — настольные и напольные.

Настольные вентиляторы создают комфорт личного пространства. Легкое дуновение прохладного ветерка позволяет прекрасно чувствовать себя на протяжении всего рабочего дня.

Компактные настольные вентиляторы можно установить на краю стола или на небольшой полке около рабочего места. Несколько режимов работы дают возможность выбрать оптимальный лично для Вас. В приборах предусмотрена функция вращения и изменения угла наклона, благодаря чему можно легко настроить движе-

ние потока прохладного воздуха в нужном направлении. Управлять вентиляторами просто, на корпусе устройства предусматривается всего лишь несколько кнопок для включения того или иного режима.

Компактные настольные вентиляторы характеризуются небольшой мощностью, но это является достоинством. Поток воздуха не сдувает бумаги с рабочего стола, приборы экономят потребление электроэнергии, что также является важным моментом при выборе подобной техники.



Вентиляторы настольные Maxwell-3510 (15 Вт, диаметр крыльчатки — 15 см, 2 скорости) [B8924] и SC-DF 111 S01 (Scarlett) (25 Вт, диаметр крыльчатки — 15 см, 2 скорости) [B8925] отличаются классическим дизайном. Они гармонично смотрятся в интерьере офисного пространства. В комплект вентиляторов входит прищепка.

Компактные настольные вентиляторы Timberk (Швеция) [B8961, B8962] производятся с USB-разъемом, который позволяет подключать оборудование к компьютеру, ноутбуку или планшету и современным дизайном. Крыльчатка вентиляторов [B8961 (диаметр крыльчатки — 10 см), B8962 (диаметр крыльчатки — 15 см)] выполняется в различных ярких цветах,

поэтому хорошо вписывается в любые интерьеры. Лопасты и защитная решетка из металла подчеркивает солидность помещения.

Необходимо соблюдать некоторые правила пользования вентилятором, чтобы уберечься от простуды. Не направляйте поток воздуха с работающего прибора прямо в лицо, лучше, чтобы он дул в сторону или поверх головы. Сильный обдув сушит не только кожу, но и слизистую носоглотки, что может привести к респираторным заболеваниям. Когда вентилятор работает, лопасти должны быть закрыты защитной сеткой. Ее снимают только когда необходимо очистить прибор от пыли.

АВТОМАТИКА

Экономичная серия дает выигрывать в цене

Расширение ассортимента электромагнитных пускателей ПМ-12-ЭК и новые тепловые реле РТТ-325-ЭК, РТТ-326-ЭК производства «ПО Электротехник»

Товарная группа [A43, K83]

Ассортимент электромагнитных пускателей расширен новыми изделиями серии ПМ12-ЭК (A4377–A4379). Они предназначены для применения в стационарных установках для дистанционного пуска непосредственным подключением к сети, останова и реверсирования трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором на напряжение до 660В переменного тока 50 и 60 Гц. При наличии тепловых реле пускатель осуществляет защиту управляемых электродвигателей от перегрузки и от токов, возникающих при обрыве одной из фаз, а также от не симметрии фаз. Товар сертифицирован по ГОСТ 50030.4.1-2002. Гарантийный срок - 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

Условное обозначение серии электромагнитных пускателей «ЭК» означает экономичная серия. Электромагнитные пускатели стандартной серии производятся в карболитном корпусе со степенью защиты IP20, а экономичной серии — в корпусе из пластика со степенью защиты IP00, из-за чего цена на ПМ-12-ЭК в среднем ниже на 20%.

Пускатели электромагнитные серии ПМ-12-ЭК после расширения ассортимента имеют линейку номинальных токов в диапазоне от 100 А до 500 А: [A4382] — 100 А, [A4383] — 125 А, [A4399] — 160 А, [A4377] — 200 А, [A4384] — 250 А, [A4378] — 400 А, [A4379] — 500 А.

Габаритные размеры [A4377] — 146×186×184 мм, [A4378–A4379] — 190×235×230 мм. Время срабатывания [A4377] — 27±7 мс, [A4378–A4379] — 60±15 мс.

«МПО Электромонтаж» также предлагает своим клиентам тепловые реле РТТ-325-ЭК, РТТ-326-ЭК [K8369–K8376] для электромагнитных пускателей серии ПМ-12-ЭК.

Реле электротепловые токовые серии РТТ-325-ЭК, РТТ-326-ЭК предназначены для защиты трехфазных асинхронных электродвигателей с короткозамкнутым ротором от токовых перегрузок недопустимой продолжительности, в том числе, возникающих при выпадении одной из фаз. Реле предназначены для применения в качестве комплектующих изделий в схемах управления электроприводам в цепях переменного тока напряжением до 660 В частотой 50 или 60 Гц, в цепях постоянного тока напряжением 440 В. Реле РТТ-325-ЭК, РТТ-326-ЭК устанавливаются непосредственно на пускатели серии ПМ-12-ЭК с номинальными токами 100, 125, 160, 180 и 250 А. Реле электротепловые токовые имеют температурную компенсацию. Товар сертифицирован по ГОСТ 16308–84. Гарантийный срок — 2 года со дня ввода в эксплуатацию.

Реле электротепловые токовые серии РТТ-325-ЭК имеют линейку номинальных

токов — 50 А, 63 А, 80 А, 100 А, 125 А. Реле электротепловые токовые серии РТТ-326-ЭК имеют линейку номинальных токов — 125 А, 160 А, 260 А. Габаритные размеры — 138×65×95 мм, для позиции [K8376] — 161×65×95 мм. Количество сра-



батываний при всех положениях регулятора уставки — не менее 3000. Температура окружающей среды: -40 °С +55 °С.

Производственное объединение «Электротехник» — изготовитель электромагнитных пускателей [A4377–A4379] и тепловых реле [K8369–K8376], является одним из ведущих производителей электротехнической продукции в России и успешно работает на рынке с 2000 года. Современное высокотехнологичное производство и квалифицированный персонал позволяют предприятию разрабатывать и производить продукцию, имеющую стабильный спрос на рынке. Контроль качества осуществляется в течение всего процесса производства. Продукция проходит проверку в испытательных лабораториях. В настоящее время компания производит более 2000 наименований изделий, ежегодно выводит на рынок около сотни новинок.

КОРОТКО

Новую систему накопления энергии начали производить в Германии

Дочерняя компания Daimler AG — Deutsche ACCUotive — начала производство новой системы накопления энергии для домохозяйств и компаний. По сообщению Daimler AG, первые образцы нового накопителя уже проходят коммерческую эксплуатацию на опытной энергонакопительной станции. Новый аккумулятор создан на базе автомобильных литиевых батарей, ранее производившихся Deutsche ACCUotive для гибридов производства Daimler. В настоящее время планируется производить два типа модульных устройств — на базе «домашнего» модуля на 2,5 киловатт-часов, и другой — на основе «бизнес»-модуля, емкостью в 5,9 киловатт-часов. Это несколько меньше, чем у Powerwall от Tesla, предлагающейся в двух вариантах на 7 и 10 киловатт-часов.

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Стиль ретро – электротехника на грани истории

Расширение ассортимента «МПО Электромонтаж» керамическими распаячными коробками для открытого монтажа производства Retrika (Китай)

Товарная группа [K16]

Популярность стиля ретро растёт, интерес к нему не затухает. Возможно, так происходит потому, что ретро, как никакой другой стиль, даёт нам возможность почувствовать себя актёрами. Человеческая натура артистична, никто не откажется сыграть героев другой эпохи, а может быть, даже собственных бабушку и дедушку в начале прошлого века. Что, если вспомнить детские мечты о перевоплощении?

Ретро-стиль сегодня — особое направление, в котором используются различные элементы прошлого, в том числе и в области



электротехники. Перенестись в эпоху героев Агаты Кристи или Артура Конан-Дойла поможет уникальное предложение компании Retrika — высококлассные электротехнические изделия, сохраняющие уникальный стиль, характерный для электропроводки, использовавшейся в начале прошлого века.

Зная, что клиенты любят воссоздать семейный уют, атмосферу, которая окружала их предков, эта компания сознательно ушла от производства «безликих» проводов, вернув изящную электропроводку, стилизованную под старину, — витые провода, распаячные коробки для открытого монтажа [K1690, K1696, K1695, K1694]. Стиль ретро позволил гармонично вписать современные электроприборы в обстановку особняка с отделкой под старину.

«МПО Электромонтаж» включил продукцию Retrika в свой ассортимент, она разработана технологами компании с опорой на последние достижения в области производства электрооборудования, с использованием современных производственных линий и качественных электроматериалов.

Мы предлагаем нашим клиентам ретро-провод в нескольких цветовых решениях, наиболее подходящих для воплощения смелых дизайнерских идей, — «белый», «золотой», «коричневый» [P0327–P0335].

В ассортимент «МПО Электромонтаж» сегодня включены распаячные коробки Retrika. Которые изготавливаются из высокопрочного фарфора, покрытого глазурью тех же оттенков, что и изоляторы, на которых прокладывается ретро-провод (белый [K1690], золотой [K1696], мрамор [K1695], коричневый [K1694]). Дизайн и конструкция продуманы до мельчайших деталей, что значительно упрощает электромонтажные работы.

Распаячная коробка защищает место соединения проводов от проникновения влаги, пыли, механических повреждений; обеспечивает быстрый доступ к месту соединения для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ.

Фарфоровые распаячные коробки [K1690, K1696, K1695, K1694] и изоляторы для ретро-кабеля изготавливаются в едином стиле — можно подобрать наиболее подходящий дизайн, чтобы оформить квартиру или дом, ресторан или бильярдный зал в стиле ретро или винтаж.

Дизайнеры и модные критики утверждают, что стиль ретро будет в моде всегда, потому, что он взял лучшее из каждой эпохи, в том числе и в области электротехники. ☑

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Mosaic и Celiane стали в три раза ярче

В ассортименте «МПО Электромонтаж» появились светодиодные лампы для подсветки и индикации для новых механизмов электроустановочных изделий серий Mosaic и Celiane (Legrand)

Товарная группа [Ю65]

Legrand – мировой производитель электроустановочного оборудования. Продукция компании пользуется большой популярностью во многих странах, отличается высоким качеством изготовления, надёжностью, простотой в установке.

Электроустановочные изделия Legrand Mosaic отличаются универсальностью и многофункциональностью, изготавливаются белого цвета и цвета алюминий.

Основу же дизайна серии Celiane составляют прямоугольник и вписанный в него круг. Изделия Celiane отличаются элегантностью и роскошью, идеально подходят для воплощения современных дизайнерских решений. Материалы изготовления и цветовые решения Celiane самые разные — металл, фарфор, стекло, кожа, дерево. Основной упор в серии Legrand Celiane сделан на новый уровень функциональности.

Недавно в сериях Mosaic и Celiane появились новые лампы для подсветки и индикации. Сегодня они представлены в ассортименте «МПО Электромонтаж».

До этого в сентябре 2014 года произошло обновление конструкции механизмов выключателей в сериях Mosaic и Celiane. Для реализации функций подсветки и индикации с обновленными механизмами необхо-

димо использовать лампы обновленной конструкции.

Celiane/Mosaic 067686 — лампа светодиодная для подсветки, 230 В — позиция [Ю6512]. Celiane/Mosaic 067688 — лампа све-



тодиодная для индикации, 230 В — позиция [Ю6513].

Celiane/Mosaic 067687 — лампа светодиодная для подсветки, 12 В-24 В-48 В — позиция [Ю6514].

Конструкция новых ламп была изменена в соответствии с изменением конструкции механизмов электроустановочных изделий серий Mosaic и Celiane [P21, Ю65] — расстояние между контактными пинами ламп уменьшено до 9,6 мм. Также был значи-

тельно улучшен светодиодный элемент лампы. Светодиодный элемент нового поколения в лампах для подсветки и индикации для новых механизмов [Ю6512–Ю6514] имеет яркость, эквивалентную трем светодиодам предыдущего поколения.

Компания Legrand обращает внимание клиентов на то, что лампы старой конструкции остаются доступны к заказу. О дате их снятия с производства будет сообщено позднее. ☑

СВЕТОТЕХНИКА

Бриллиантовый свет

В ассортименте «МПО Электромонтаж» появились галогенные лампы с отражателем и галогенные «капсулы» «холодного» белого света торговой марки Camelion

Товарная группа [A50, A51]

«МПО Электромонтаж» предлагает своим клиентам более 200 типов галогенных ламп от ведущих мировых производителей, в том числе 50 галогенных ламп торговой марки Camelion. Все эти лампы в силу особенностей физического процесса получения света (нагрев вольфрамовой спирали) имеют одну цветовую температуру в диапазоне 2800-3000К («теплый» белый свет).

При освещении витрин магазинов, торговых ювелирными изделиями, стеклянной посудой, керамикой, или в художественных галереях требуется «холодный» белый свет. В этих случаях можно использовать светодиодные аналоги галогенных ламп, но они имеют большие размеры (особенно лампы-«капсулы»), высокую цену и не могут излучать «искрящийся» белый свет, который создают галогенные лампы.

Один из простых и дешевых способов получить «холодный» белый свет — покры-

пах «холодного» белого света для экспозиционного освещения, представленных в ассортименте «МПО Электромонтаж».

Лампы галогенные JCDR (тип MR 16) с дихроичным отражателем и защитным стеклом [J5046, J5049] имеют мощность соответственно 35 Вт и 50 Вт; цоколь ламп — GX5,3; работают при напряжении сети 220 В; световой поток соответственно — 420 Лм и 710 Лм; их габаритные размеры — 48×50 мм. Дихроичный отражатель снижает количество тепла в световом луче до 66%.

Галогенные лампы — позиции [J5046, J5049], подходят для освещения объектов с металлическим блеском, помещений, оформленных в стиле минимализма, так как излучают яркий акцентированный свет.

Капсульные галогенные лампы имеют миниатюрные размеры и представляют собой небольшую капсулу с выводами. Такие лампы могут использоваться в открытых светильниках без защитных стекол. Они применяются для встроенных в мебель или в потолок светильников, для декоративной подсветки. Существуют модели светильников общего освещения с капсульными галогенными лампами.

Галогенные лампы-«капсулы» G9 [J5168, J5173] работают при напряжении сети 220 В; цоколь G9; световой поток соответственно — 320 Лм и 600 Лм; мощность ламп соответственно — 40 Вт и 60 Вт; габаритные размеры 41×14 мм.

Галогенные лампы-«капсулы» JC [J5108] имеют следующие технические характеристики: световой поток 190 Лм; мощность — 20 Вт; цоколь G4; габаритные размеры — 31×9 мм; напряжение 12 В.

Представленные в ассортименте «МПО Электромонтаж» галогенные лампы «холодного» белого света [J5046, J5049, J5108, J5168, J5173] многофункциональны, что дает возможность находить индивидуальное световое решение, которое необходимо в каждом конкретном случае. ☑



тие галогенной капсулы специальным составом. При этом достигается повышение цветовой температуры излучения лампы до 3500 К. Галогенные лампы «холодного» белого света под торговой маркой Camelion производит ЗАО «Энергосистемы и Технологии». Компания работает на рынке светотехнических товаров с 1991 года и является крупным российским производителем. «МПО Электромонтаж» в течение 10 лет успешно сотрудничает с ЗАО «Энергосистемы и Технологии». Сегодня ассортимент нашей компании расширен за счет галогенных ламп «холодного» белого света торговой марки Camelion — позиции [J5046, J5049, J5108, J5168, J5173].

Расскажем подробнее о галогенных лам-

КОРОТКО

Самолет на солнечных батареях «Solar Impulse» не успеет завершить кругосветку в этом году

Самолет на солнечных батареях «Solar Impulse-2», не сможет завершить первое в мире кругосветное путешествие в этом году. Кругосветку «Solar Impulse» пришлось прервать после перелета из Японии на Гавайские острова. Это был самый длинный этап кругосветного путешествия, восьмой по счету. Полет длился 120 часов, побив тем самым мировой рекорд по длительности полета, и солнечные батареи, от которых работает самолет, перегрелись. Инженеры «Solar Impulse» поясняют, что это могло произойти из-за высокой скорости взлета и слишком интенсивного облучения поверхности самолета солнцем. Теперь инженерам солнечного борта предстоит найти способ избежать в дальнейшем подобных перегревов, связанных с длительным перелетом. Ремонтные работы будут проводиться в городе Каполей на Гавайях. После прохождения техсервиса и, возможно, улучшения энергетических и иных технических характеристик путешествие продолжится, и завершится оно уже в 2016 году. ☑

В Оренбургской области построена первая в европейской части России солнечная электростанция мощностью 5 МВт

В поселке Переволоцкий Оренбургской области завершено строительство солнечной электростанции (СЭС) мощностью 5 МВт. Это первая сетевая СЭС в европейской части России, построенная в соответствии с Постановлением Правительства РФ «О механизме стимулирования использования возобновляемых источников энергии на оптовом рынке электрической энергии и мощности». Установленная мощность Переволоцкой СЭС эквивалентна энергопотреблению не менее 1 000 частных домохозяйств. Ввод солнечной электростанции в эксплуатацию позволит сократить выброс CO2 в атмосферу на 4,5 тысячи тонн в год. ☑



Хозяйка ботанического сада

Великий писатель и философ Лев Николаевич Толстой и его жена Софья Андреевна увлекались биологией, выписывали из Европы популярные журналы по уходу за комнатными и тепличными растениями, разводили в оранжерее камелии и азалии, персики и абрикосы. Теплица снабжала Ясную Поляну овощной и цветочной рассадой. Усадьбу украшали гиацинты, крокусы, розы. Сотрудник отдела продаж «МПО Электромонтаж» Наталья Базулина и ее дружная семья тоже увлекаются выращиванием растений, дома у них целый ботанический сад, и еще есть дача. Наталья щедро делится с коллегами и соседями отрезками разных диковинных цветков, а нашей газете она рассказала о своем зимнем саде и об уходе за домашними питомцами.

— Наташа, сколько всего у Вас растений?

— У меня дома более пятидесяти горшков с растениями. Настенные, напольные — всякие. Вот фиалки одно время почему-то не росли. Но я съездила в гости к бабушке, наломала у нее

явно цветут. У меня два растения с белыми цветами, есть орхидеи с темно-бардовыми, белыми в крапинку цветами, маленький темно-розовый микс, большая розовая орхидея, есть почти коричневая, была лимонная. Фотографии этих цветов я приносила на работу,

Из декоративных растений — есть драцена, спатифиллум, тоже в нашем офисе стоит, цветет белым цветком. Замиокулькас, растение, которое можно увидеть в нашей столовой. Оно зацвело у меня дома. Цветы необычные. Я даже сначала не поняла, что это такое. А потом



листки разных сортов узамбарских фиалок, и все получилось. Да и на работе постоянно идет обмен информацией, посадочным материалом между любителями растений. В результате у меня дома более 20 горшков с разными фиалками.

— Какие сорта самые любимые?
— Я не делю их по сортам. Главное — цветут, радуют глаз. Тем более муж любит цветущие растения. Поэтому я стараюсь выращивать фиалки разнообразных цветов — розовые, фиолетовые, бардовые. Узамбарские фиалки бывают капризными. Корневая шейка не любит влагу, поэтому иногда нужно пересаживать, менять грунт, удобрять.

Вообще, у меня дома поровну фиалок и орхидей.

— Орхидеи? По-моему это нежное, теплолюбивое растение, его сложно дома выращивать.

— Сначала я тоже думала, что это очень тяжело. Любовалась в магазинах на орхидеи, но домой покупать не решалась. Потом случайно разговорилась с коллегой, которая выращивает орхидеи, и поняла, что это как раз неприхотливый цветок. Купила на пробу один, потом второй. Посадила в подходящий для растения грунт, поливаю, опрыскиваю. Они посто-

девочкам показывала.

— В какой комнате растения лучше растут?

— На кухне. Если растение не цветет, переставляю на кухню. Может, там атмосфера другая. Хотя на балконе тоже неплохо цветут.

— У Вас дома настоящий ботанический сад. Какие растения можно в нем встретить?

— Два аспарагуса, гипераструм. Года два назад купила крестовник Роули, своеобразное растение, дает зеленые побеги с листьями — горошинками. Родина крестовника — Юго-Западная Африка, где часто бывает засуха и растениям приходится накапливать влагу в листочках-шариках.

Интересное растение — стапелия. Она растет в Чили, в засушливых местах, погибает в сезон дождей, а когда очень сухо, снова оживает. У цветка стапелии запах тухлого мяса. Мой кот эти цветы не любит, когда они только появляются, откусывает. Если я не успеваю, цветок пропал. Стапелия имеет вид кактуса, но не колючего, а мягкого.

Еще у меня растет клеродендрум, диффенбахия, растение, которое можно встретить в нашем офисе, оно очень высокое, я его порезала на черенки, половину уже раздала.

покопалась в интернете, прочитала, что это цветок. Поместила его фотографию в «Одноклассниках». Многие были удивлены, что знакомое им растение вот так цветет.

Люблю аспарагус, у меня дома два сорта. Один стоит на кухне, свисает лианой. Мои кошки его не трогают. Второй аспарагус похож на елочку. Он неприхотливый, но растет медленно. Жду, когда у меня зацветет кливия.

— Что это за растение?

— У нее длинные листья, на веточке расцветают маленькие



оранжевые цветочки. Люблю растения со сложными названиями. Когда в магазине вижу интересный экземпляр, ищу название, чтобы узнать его историю. О своих комнатных растениях знаю все. Нужно знать родину каждого растения, чтобы создать для него комфортные условия. Например, азалии у нас в квартире слишком тепло. Ей нужна прохлада и постоянная влажность. Я ее опрыскивала, но все равно пришлось подарить друзьям.

— Вы часто дарите коллегам комнатные растения?

— Если услышу, что кто-то из девочек мечтает о том или другом комнатном растении, почему бы не воплотить ее мечту? Некоторые коллеги хотели бы получить в подарок букет живых цветов. Тоже стараемся все вместе человека порадовать. У меня дома выросла крупная монстера, это пальма такая, отдала ее в детский сад, потом маленький отросток подарила школе.

— А сколько у Вас кошек?

— У меня четыре кошки, один кот — породы мэйн-кун, но это, скорее всего помесь. Этого любимца мы выбрали на улице. Как-то шла на работу, удивилась — во дворе появился симпатичный котенок. Вечером он сам подошел к нам на улице. Муж говорит: «Давай мы тебя помоем, покормим, потом выпустим». И вот уже два года он у нас живет. Кот не агрессивный, любит ласку, больше привязан к мужу.

Есть у нас сибирская кошка. Не знаю, сколько в ней намешано пород. Она и рыжая, и серая, всех цветов радуги. Оставили двух ее котят — серого (в папу) и черного. Одного котенка нам вернули — он не подружился с хозяйской кошечкой, а второй котенок родился хилым. Пока выхаживали, он вырос, а взрослая кошка никому не нужна, так что живет у нас.

Кошки любят погулять по квартире, что-то уронить. Одна кошка кусает фиалки. Если оставишь на кухне росток без присмотра, вытаскивает его и кладет рядом. У нее свой взгляд на уход за растениями.

— Как муж к зимнему саду относится?

— Иногда ворчит — кругом цветы, куда не пойдешь — и на полу, и на окне. Но с другой стороны, когда мы приходим в магазин, часто говорит: «У нас такого растения нет, давай купим». Принес мне со своей работы перец

домашний. Теперь мы выращиваем маленький перчик. Коллеги мужа обещали подарить ему помидор «Пиноккио». Завтра, думаю, увижу. Это для нас новое направление. Хотя рассадку для дачи тоже выращиваем. Свекровь — фанатка флоксов. Они неприхотливые, цветут кустом. Мне нравится душистый табак. Но земля у нас на участке не очень хорошая — глина. Посадили груши, они прижились. Мы радуемся, потому что до этого все плодовые деревья погибали, хотя сажали их по всем правилам — в лунку, удобряли. А вот клубника плодоносит уже пятнадцать лет и ничего ей не надо.

— А дети ухаживают за растениями?

— У нас два сына, старшему 22 года, младшему — 12 лет, и дочка — ей 14 лет. Каждый в детстве хотел выращивать именно свой цветочек. Дети часто мне сообщают: «Смотри, зацвел твой красивый цветок». Вместе подходим — радуемся.

Все дети любят кошек. Старший сын подстригает им когти. Младшие — их расчесывают.

У мужа в детстве была собака. Поэтому кошек он не признавал. Но появился первый котенок, его мнение изменилось. Теперь говорит: «Я, наверное, все же кошачник». Хотя собака у нас одно время жила.

— Дрессируете кошек?

— Специально — нет, но это очень умные животные. Утром кошки сидят и ждут, когда зазвонит будильник. Я встаю. Кошки бегут на кухню впереди меня. Я их кормлю, потом ухожу в свою комнату, а они совершают круг почета — приходят спасибо говорить. До моего прихода с работы дети их кормят, но кошки делают вид, при мне, какие они голодные и просят еще. Старшая кошка приносит мячик, обижается, когда за мячиком бегут все, ведь его бросили именно ей.

— Как Вы сумели разместить в квартире столько растений. Сколько у Вас комнат?

— Три, плюс хорошая кухня — одиннадцать квадратов, там много растений помещается. Тем более горшки можно повесить, а не только поставить на подставки, на подоконники и на пол. Покупаем разные декоративные кронштейны, до композиций пока не дошло — затеяли дома ремонт. 🛠

КОРОТКО

Новый свет в Гаване: эффективное энергосбережение за счет российских технологий

Ростех предлагает Кубе более чем в десять раз повысить уровень освещенности целого ряда городских объектов. Первый проект в рамках такой инициативы — архитектурно-художественная подсветка исторического портового здания Эмбоке Де Луз. Освещение исторического здания в порту г.Гавана может стать началом масштабного проекта холдинга Ростеха по проектированию и созданию энергоэффективной системы городского наружного освещения и системы его управления. Такой проект уже был реализован на улицах российского города Нижний Тагил, что позволило на треть сократить бюджетные затраты на текущую эксплуатацию наружного освещения, а также увеличить более чем в десять раз уровень освещенности целого ряда городских объектов. 🛠

ВАКАНСИИ

КОНСУЛЬТАНТ В ОТДЕЛ ПРОДАЖ

Образование высшее техническое. Должностные обязанности: консультирование клиентов в торговом зале по техническим вопросам.

СПЕЦИАЛИСТ ОТДЕЛА ПРОДАЖ

Высшее образование, уверенный пользователь ПК. Обязанности: прием входящих телефонных звонков, оформление документов на продаваемые товары.

РАБОЧИЙ СКЛАДА

Обязанности: выполнение погрузо-разгрузочных работ, комплектация заказов для клиентов по накладной.

Работа в районе м. Первомайская, м. Кунцевская, м. Алтуфьево.

ЖУРНАЛИСТ

Обязанности: написание статей по широкому ассортименту электротехнической продукции (в т.ч. технически сложной) для ежемесячной газеты

Условия приема по указанной вакансии: соцпакет, оформление по ТК РФ.

Телефон отдела кадров: +7(495)944-11-15