



ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ГЛАВНЫЕ ТЕМЫ

Расширение ассортимента садово-парковых светильников, а также светильниками для настенного и настенно-потолочного монтажа Duwi.

СВЕТОТЕХНИКА

с. 2

Пополнение ассортимента навесными и встраиваемыми пластиковыми распределительными боксами российской компании Текфор.

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

с. 2

Новая серия блокировочных реле АВВ для управления освещением.

АВТОМАТИКА

с. 3

Не кабелем единым...

МОЙ ГОРОД

с. 4

АКЦЕНТ

В ДОМЕ

Цена спасения бесценной

Живя в техногенном мире, окружённые средствами и устройствами, облегчающими наше существование, мы чувствуем себя в комфорте и безопасности. Мы задумываемся о хрупкости той единственной бесценной составляющей мира, в котором всё имеет цену — самой нашей жизни, только на короткие мгновения, когда видим новости с чрезвычайными происшествиями «где то там» и случившимися «с кем то», ужасаемся, видя аварии с чужими машинами из окна своего комфортабельного авто, проезжая мимо. Но нам не хочется и даже не может, в том числе и в силу собственных эволюционировавших защитных психологических свойств, ассимилировать себя в такие критические ситуации, хотя бы и смоделированные фантазией. Да, барьер между «беда там» а «я здесь» существует, но, к сожалению, он сильно виртуальный. И из-за него мы относимся к предупреждению с канувших в лету, вместе с эпохой, пляжных плакатов о спасении утопающих собственными руками с иронией и саркастически. А зря!

А вот, кто точно понимает правильный смысл данного изречения и относится к нему со всей серьёзностью, так это те, кто в силу своей профессии или же увлечения так или иначе связаны

с перечисленных профессий не эфемерная величина, а вполне прикладной инструмент, то при выполнении своих обязанностей они всегда имеют с собой аптечки. И не только кор-

Московского городского регионального отделения общероссийской общественной организации "Российский Союз Спасателей" И. П. Гаушкин, именно аптечки, представленные РОССОЮЗСПАСОМ, официально используются в ВС РФ, подразделениях специального назначения и МЧС. Мнение и накопленные пожелания именно военнослужащих, имевших боевой опыт и использующих средства индивидуального спасения, привели к выпуску первых аптечек в 1998 году. Аккумуляция отзывов, продолжается и по сей день, «обратная связь» налажена со всеми подразделениями ВС, МВД, МЧС, врачами, использующими на практике данные аптечки и наборы.

В том числе благодаря и бесценному опыту этих людей, аптечки, представленные «Росоюзспасом», использовались для спасения жизней тысяч человек. Модификации аптечек оптимизированы для различных условий применения, исходя из наличия опыта оказания первой медицинской помощи, а отсюда по составу и количеству средств спасения и их упаковке.

МПО Электромонтаж предприятие, эксклюзивно представляющее все модели аптечек для широкого круга потребителей. Возможно, кто-то с особенно прочным «психологическим барьером счастья» может задаться вопросом: «а зачем»? Всё просто: «широкий круг потребителей» это мы с вами. Мы, которые ездим на транспорте, но с рисками техногенного характера (аварии), бываем на дачах и в лесах, но с рисками биологического характера (укусы), тренируемся но с рисками травмирования и.. не будем упоминать о более мрачных плохопрогнозируемых событиях. Всегда есть «но»! И вот действительная, а не вымышленная защита, способная нейтра-

лизовать или минимизировать последствия этих не дай Бог, случившихся рискованных «но» и есть аптечки представляемые «Росоюзспасом». И если они доступны, то доступно и, собственно, спасение наших с вами бесценных жизней.

Рассмотрим подробнее представленные в ассортименте МПО Электромонтаж аптечки МГРО«Росоюзспас». Индивидуальная носимая для военнослужащих АИ-3-2 СП [номер по прайс-листу В1250] аптечка специализирована для размещения, хранения и переноски лекарственных средств и медицинских изделий, необходимых для оказания первой медицинской само- и взаимопомощи и используется военнослужащими и бойцами спецподразделений в автономных условиях. Тут пару слов об учтённых пожеланиях действующих бойцов. Например, благодаря им, добавлен защитный капюшон для футляра-подсумка, который защищает содержимое аптечки от грязи и влаги. Бывали случаи, когда его использовали как тару для питьевой воды для раненых. Такой же капюшон есть и у аптечки АИ-Н-2 [номер по прайс-листу В1252] с противопожарным набором. Такую аптечку активно используют и спасатели. Универсальное крепление подсумка аптечки АИ-Н-1 [номер по прайс-листу В1251] позволяет размещать её на любом типе спецодежды.

Всю комплектацию вышеуказанных аптечек, а так же МНМ (маршрутной носимой малой) [номер по прайс-листу В1253] для оснащения мобильных групп, специального транспорта, стационарных объектов, рабочих мест, постов охраны и т.д., набора первой медицинской помощи «Судовой» [номер по прайс-листу 1256], наличие которого обязательно на маломерных судах по требованию Государственной Инспекции по маломерным судам, перечислить здесь вряд ли имеет смысл, всё есть в открытом доступе на сайте предприятия, так же со списком средств в составе аптечек, представляемых МГРО«Росоюзспас», можно ознакомиться в любом из наших торговых офисов. Главное, что понятно, для чего они нужны,



с деятельностью, в ходе которой их собственная жизнь и здоровье или же находящихся рядом людей может подвергаться опасности. Это те, которые не понаслышке знают, что жизнь человека иногда зависит от правильных мер, принятых за секунды, максимум минуты. Военные, спецназовцы, спасатели МЧС, врачи, шахтёры, нефтяники-добытчики, геодезисты, спортсмены-экстремалы и все-все люди других сложных профессий — вот, кто прекрасно знает и ежесекундно помнит об отсутствии призрачной границы между «зоной комфорта» и чрезвычайной ситуацией.

Поскольку знание и понимание такого для выше-

перечисленных профессий не эфемерная величина, а вполне прикладной инструмент, то при выполнении своих обязанностей они всегда имеют с собой аптечки. И не только кор-

пуса, чехлы с просроченными средствами спасения или разукладочные пакеты, как на предприятиях, где техника безопасности соблюдается недобросовестно и халатно, а проверенные, комплектные и действительные.

Известно, что для военнослужащих наличие индивидуальной аптечки регламентировано как по наличию, так и по составу, а вот для гражданских лиц на тренировках — горнолыжников, альпинистов, сёрферов и других «внекомандных» спортсменов их наличие — дело добровольное, но и они ни в коем случае наличием аптечек не пренебрегают.

Как рассказал нашему изданию посетивший МПО Электромонтаж представитель

Сильная сторона DEKraft

2

Расширение ассортимента силовых контакторов серии KM103 и аксессуаров для них: тепловых реле, приставок выдержек времени, дополнительных контактов и механических блокировок.

Вершины цифровых технологий DiGiTop

2

Расширение ассортимента цифровых измерительных приборов: цифровых вольтметров, амперметров и термометров производства DiGiTop

Шины и изоляторы Andeli

3

Расширение ассортимента шин «гребенок» и изоляторов производства Andeli (Китай).

Существенный и важный свет Essential от Osram

3

Расширение ассортимента металлогалогенных ламп

и как они важны.

Отметим, что противошоковый набор [номер по прайс-листу В1258], входящий в комплект некоторых аптечек, можно приобрести и отдельно. Он многократно увеличивает шансы оставаться живым в ожидании приезда скорой помощи (кто может сейчас с уверенностью сказать, сколько ТОЧНО времени на это потребуется?), прилёта спасателей и так далее, человеку при болевом травматическом или анафилактическом шоке. Противошоковый набор более чем доступен по цене. И что лучше очевидно: доступная цена и наличие средств для спасения бесценной жизни или её беззаботное, до определённого момента, течение с верой в личную защищённость от окружающих рисков.

Берегите себя, близких и окружающих!☘

Дмитрий Курьес

АКЦИЯ

АКЦИЯ

с 11 апреля 2016 г.

При покупке боксов «Mistral» или UK 500 и низковольтной аппаратуры АБВ

— на сумму от 3000 руб

Подарок
Два автоматических выключателя SH201L

— на сумму от 15000 руб

Подарок
Дифференциальный автоматический выключатель DSH941R

Акция проводится при поддержке:

ABB

КОРОТКО

Самолет на солнечных батареях совершит кругосветный полет

Самолет на солнечных батареях «Солнечный импульс 2» (Solar Impulse 2) начал свой кругосветный перелет 9 марта из Абу-Даби. Как ожидается, за пять месяцев летательный аппарат преодолеет 35 тысяч километров.

Швейцарский пилот и основатель проекта Боршберг, сам будет находиться за штурвалом во время рекордного полета. Его будет сменять второй пилот — швейцарец Бертран Пикар. Предполагается, что маршрут проляжет из Абу-Даби в Оман, оттуда в Индию и Китай. Затем перелет продлится через Тихий океан, США и страны Европы. Аппарат не будет входить

в пространство РФ, в ходе движения по маршруту будет совершено 12 посадок.

По последним данным самолёт пересёк Атлантический океан и преземился в Испанской Севильи, перелёт длился почти трое суток. За это время самолёт пилотируемый швейцарцем Бертраном Пикаром преодолел почти 6,3 тыс. км.

Первый 26-часовой полет прототип Solar 2 совершил 8 июля 2010 года. На нём было установлено 12 тысяч солнечных батарей заряжающих аккумуляторные батареи в течение дня, эта энергия расходовалась на ночной полёт.☘

АВТОМАТИКА

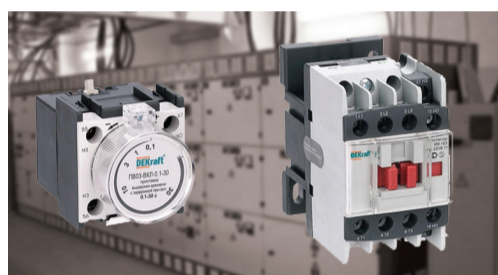
Сильная сторона DEKraft

Расширение ассортимента продукции DEKraft/Schneider Electric в МПО Электромонтаж продолжилось включением в прайс-лист предприятия силовых контакторов серии KM103 и всех аксессуаров для них: тепловых реле, приставок выдержек времени, дополнительных контактов и механических блокировок.

Товарная группа [A75]

Сумевшие адаптироваться к экономическим ситуационным явлениям, взявшие курс на развитие во времена финансовой турбулентности и показавшие устойчивые шаги в выбранной сфере деятельности бренды, как показывают практика, самые «долгоиграющие» и уверенные в занимаемых ими нишах. Одним из таких производителей в сфере электротехнической можно признать DEKraft.

Не прошло и года, а продукция DEKraft уверенно обосновалась в прайс-листе предприятия. Низковольтная аппаратура и светосигнальная арматура, аксессуары для монтажа и щитовых электроустановок, предохранители, и это не полный перечень товарной составляющей ассортимента. Зачастую и сами клиенты выбирают DEKraft для комплекта-



ции электрощитов по собственным схемам. В чём залог успеха? Правильный баланс между ценой, качеством и ассортиментом. Обмен опытом с мировым корифеем производства электрооборудования Schneider Electric, значительный производственный и инженерно-технический потенциал, обширная, но при

этом вразумительная модельная градация и.. а собственно, больше ничего и не требуется!

Контакторы серии KM103 от DEKraft [A7522-A7563] классического исполнения (модульного исполнения носят название MK103) теперь представлены в МПО Электромонтаж в практически полном модельном ассортименте и всех габаритных типоразмеров с диапазоном токовых характеристик силовых групп контактов от 9 до 225 А, катушки 24, 110, 220 и 380 В. Представлен и полный набор дополнительных аксессуаров, причём их ассортимент позволяет организовывать силовые цепи с необходимыми заданными характеристиками по вариантному разнообразию, сопоставимому с именитыми европейскими брендами.

Судите сами: тепловые реле РТ03 с уставками от 0,5 до 32 А [A7570-A7586], приставки выдержки времени при включении и отключении ПВ03 [A7591, A7592], дополнительные фронтальные контакты ПК03 и реверсивные механические блокировки БМ03 [A7594-A7597] — и все эти аксессуары уже можно приобрести в любом из торговых офисов МПО Электромонтаж. ➔

Дмитрий Курьсь

СВЕТОТЕХНИКА

Praha, Marseille, Geneva и далее везде с Duwi

Ассортимент светотехнической продукции в МПО Электромонтаж расширился новыми моделями садово-парковых светильников, а также светильниками для настенного и настенно-потолочного монтажа Duwi.

Товарная группа [C89]

Продукция немецкого предприятия REV Ritter GmbH хорошо известна российскому потребителю электротехнических товаров и клиентам МПО Электромонтаж в частности. Но европейским мастерам дел электрических это предприятие было знакомо ещё раньше. Сегодня многие западные профессионалы доверяют качеству выпускаемых REV Ritter удлинителей, компонентов управления электрическими бытовыми приборами и светотехнической продукции.

Серии пылевлагозащищённых, со степенью защиты IP44, садово-парковых, настенных и настенно-потолочных светильников торговой марки Duwi, принадлежащей REV Ritter GmbH, и на качество которых распространяется гарантия немецкого производителя, носят очень красивые названия, и не даром. Светильники



модельных рядов Praha, Marseille, Geneva, Lousanne, Lester, Southampton, Crespo и Park Family [C8940-C8960] словно позаимствованы с уютных гостиных, улочек горо-

дов и парков Центральной Европы эпохи Просвещения. Этот классический дизайн светильников актуален и сейчас, и даже больше, он моден.

Естественно, что изготавливаются светильники Duwi из современных материалов — устойчивого к коррозии алюминиевого сплава, нержавеющей стали, пластика, стекла, дерева и с уплотнителями, соответствуют всем требованиям по качеству и безопасности. Конечно же, они предназначены для работы с современными лампами с цоколями E27, а не керосиновыми горелками, но никто не запрещает, например, и для пушего эффекта установить в них лампы типа «свеча на ветру». Представляете, как красиво будет смотреться в вечернее время дорожка в саду, освещённая светильниками Southampton высотой в один метр [C8945] со светодиодными лампами filament, имитирующими пламя свечи (имеются в ассортименте МПО Электромонтаж).

В каждом светильнике Duwi имеются монтажные разъёмы для лёгкого и быстрого подключения контактной линии. Демократичная цена на данные светильники в дополнение к их высокому качеству и оригинальности относится к ещё одному плюсу в пользу их выбора для декоративного освещения летних домиков, аллей, садовых дорожек и беседок. ➔

Дмитрий Курьсь

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Вершины цифровых технологий DigiTop

Ассортимент щитовых измерительных приборов в МПО Электромонтаж расширился моделями цифровых вольтметров, амперметров и термометров производства DigiTop.

Товарная группа [B18]

За почти десятилетний период продукция марки DigiTop прошла значительный качественный и ассортиментный путь развития. За это время идея начать производство из максимально возможного количества компонентов собственной разработки и выпуска не только реализовалась, но и с успехом эволюционировала. Предприятие «Энергохит», выпускающее аппаратуру DigiTop, сегодня демонстрирует пример успешно развитого и продолжающего набирать обороты производственного объекта полного цикла с максимально возможной локализацией в восточно-европейском регионе.

Автоматика DigiTop — это тот случай, когда нашло подтверждение правило, что получить хороший результат можно, если сделать всё самостоятельно. Собственное программное обеспечение, взятый за правило принцип работы только с лучшими и проверенными материалами, корпуса устройств из АБС-пластика, разработанные своими инженерами с целью защиты от подделок, анализ и учёт пожеланий потребителей и как итог — качественная, с гарантией производителя, продукция.

Обращается пристальное внимание на безопасность пользователей продукции DigiTop. В производстве корпусов используется негорючий АБС-пластик, схемы приборов актуально модернизируются с учётом современных требований электробезопасности и возникающих потребностей.

В МПО Электромонтаж впервые представлены цифровые амперметры переменного тока прямого и трансформаторного подключения в модульном и щитовом исполнении на токи 1–50 и 1–63 А для однофазной [B1835, B1837] и трёхфазной [B1836, B1838] сетей. Цифровые вольтметры DigiTop тоже присутствуют в прайс-листе предприятия [B1839–B1844], и варианты по монтажному исполнению имеют аналогичные амперметрам — модульное и щито-

вое. Можно приобрести модели в исполнении без корпуса [B1845, B1847, B4548] для замены вышедших из строя или в индивидуальные смотровые оконца. В таком же без корпусном варианте представлен и термометр DigiTop от –50 до +125 °С [B1849].



Представленные в МПО Электромонтаж измерители DigiTop имеют самую доступную цену среди аналогичных приборов в том числе и европейских производителей и при этом сопоставимы с ними по качеству и техническому исполнению. ➔

Дмитрий Курьсь

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Боксы Текфор

Навесные и встраиваемые пластиковые распределительные боксы российской компании Текфор, имеющие оптимальное соотношение цена/качество в ассортименте МПО Электромонтаж.

Товарные группы [E03, E04]

Каждый, кто хоть раз сталкивался с проблемой выбора пластикового бокса для размещения коммутационной и защитной аппаратуры, наверняка, пытался удовлетворить достаточно противоречивые требования к этому боксу, многие хотят, чтобы он был удобным в монтаже и обслуживании, безопасный, просторный, красивый и ещё при этом недорогой. Возможно ли все это совместить в одном изделии?

Нам кажется, что возможно! Не так давно МПО Электромонтаж расширило ассортимент пластиковых распределительных боксов производства компании Текфор. К уже имеющимся бок-

и обслуживанию. Боксы снабжены пластиковыми быстро закручиваемыми винтами крышки, с возможностью пломбирования. Дверца имеет возможность установки замка для ограничения доступа



сам (о них мы писали в декабрьском номере за 2014 год) добавились навесные [E0330–E0338, E0378, E0388–E0390] и встраиваемые [E0461–E0467] боксы со степенью защиты IP41 и IP60.

В этих боксах реализован ряд технических решений, которые как раз и призваны обеспечить удобство монтажа

в щит. Благодаря пружинному микрозамку «нажимно-отжимного» типа, запирание и открывание дверцы производится простым нажатием. Держатель клеммных шин может крепиться на специальных защёлках. Ввод кабеля может осуществляться как снизу, так и сверху. Что с безопасностью? Клеммы PE/N

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Шины и изоляторы Andeli

МПО Электромонтаж пополнило ассортимент аксессуаров для электромонтажных работ — это распределительные шины «гребенки» и изоляторы производства Andeli (Китай).

Товарные группы [Э14, Э24, Э30]

У каждого, кто занимался, электромонтажными работами или ремонтировал свое жилище, возникали такие ситуации, при которых несколько УЗО или автоматических выключателей необходимо подключить к одному питающему проводнику. Это относится как к однофазным цепям, так и к трехфазным. Например, в электрощите на одной DIN-рейке размещены три дифференциальных автомата на розеточную группу, два автомата на сеть освещения, одно УЗО на стиральную машину. Как подключить все эти устройства?

Традиционный способ подразумевает использование перемычек, которые изготавливаются из кусков провода. При всей простоте и надежности этого способа соединения, он имеет и очевидные недостатки. Перемычки зачастую мешают подключать электрооборудование, находящееся на DIN-рейке уровнем выше, лишние провода в щитке придают ему не очень эстетичный и аккуратный вид, значительно увеличивается время монтажа (провод нужно нарезать, зачистить, опрессовать с помощью пресс-клещей и т.п.). Некоторые монтажники упрощают этот процесс — делают соединение автоматов не отдельными перемычками, а из сплошного провода с цельнотянутой жилой — без разрыва.

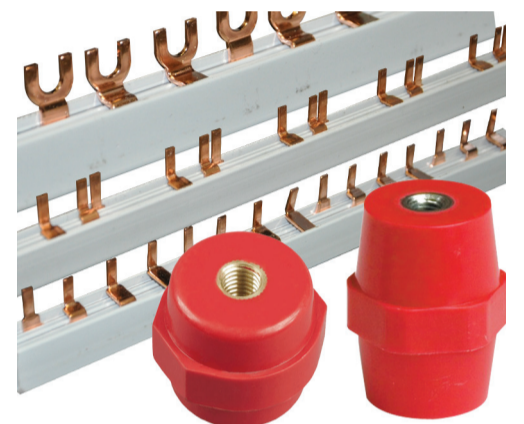
Но есть еще более простое, профессиональное и надежное решение — распределительная шина-гребенка. В ассортименте МПО Электромонтаж представлены практически все модельные ряды шин-гребёнок [Э23, Э24] от таких гигантов электротехнической промышленности, как ABB, Schneider Electric, Legrand. Сегодня мы расскажем о новинках — это шины-гребенки производства китайской фирмы Andeli, которые имеют более привлекательную стоимость при качестве сопоставимым со своими «именитыми» аналогами.

Стоит отметить, что материал шин должен удовлетворять ряду требований: обеспечивать необходимую электрическую проводимость, механическую прочность, быть устойчивым к химическим воздействиям окружающей среды, иметь небольшую массу и стоимость. Шины-гребенки различаются по типу контактов — штырьевые, зубчатые (Pin или Tooth) или вилочные (Fork).

Шины-гребенки Andeli, пополнившие ассортимент МПО Электромонтаж, как раз и представлены в двух исполнениях — это 1-, 2-, 3- и 4-полюсные шины [Э2486, Э2487, Э2490, Э2491] на 63 А, 54 модуля с контактами Fork, и аналогичные модели [Э2495, Э2497, Э2498, Э2499] с контактами PIN.

Качество соединений, аккуратный и эстетичный вид в электрощите и простота коммутации — очевидные преимущества шин-гребёнок. Но есть и недостатки. При

использовании шинных разводов для качественной и безопасной замены, к примеру, одного из автоматов, «запараллеленных» гребенкой или добавлении дополнительного аппарата необходимо вначале снять её, обесточив весь ряд автоматов и, соответственно, нагрузку на отходящих группах автоматов.



Особой сложности это, конечно, не представляет, но существуют электроустановки, в которых по каким-либо причинам даже кратковременное отключение нежелательно, а то и вовсе недопустимо.

Еще одна новинка производств Andeli — опорные шинные изоляторы серии SM. Они применяются для крепления токоведущих шин внутри силовых шкафов или сборок, а также для неподвижной фиксации и изоляции частей, находящихся под напряжением. В ассортименте «МПО Электромонтаж» [Э30] они представлены фенопластовыми, карболитовыми и фарфоровыми изделиями от ABB и Legrand, и от российских предприятий.

Высота изоляторов от 25 мм до 76 мм [Э3051–Э3057]. В торцы изоляторов запрессованы втулки M6, M8, M10, что существенно упрощает монтаж. Другие преимущества — они прочны и на излом и на скол, в отличие от фарфоровых, они компактные, лёгкие. И имеют весьма приемлемую для всех этих достоинств цену.

Сергей Плетнев

АВТОМАТИКА

Реле блокировочные ABB

Новая серия блокировочных реле ABB для управления освещением появилась в ассортименте МПО Электромонтаж

Товарная группа [A79]

В настоящее время помимо традиционных схем управления освещением — один выключатель на один осветительный прибор — очень широко применяются схемы управления освещением из двух, трех и более мест.

Согласитесь, что это очень удобно, особенно в просторных помещениях или при наличии длинных проходов и коридоров. Например, можно включить свет в начале коридора, а выключить в конце, не возвращаясь обратно. Или же включить свет в лестничном пролете на первом этаже, а выключить его на втором.

Для таких схем существует несколько способов их реализации: наиболее распространенный способ в быту — это применение проходных выключателей или переключателей. Такая схема из-за большого количества проводов достаточно громоздка и при ее сборке зачастую возникают ошибки. От автоматического выключателя линия через распределительную коробку приходит на проходные и перекрест-

ные переключатели, и с коробки же подается на источники света.

Но наиболее энергоэффективный способ, который оптимальным образом позволит управлять освещением коммерческих или промышленных объектов — торговых залов большой площади, производственных цехов, офисов — это использование импульсного реле. С помощью импульсного реле можно собрать схему управления освещением практически с неограниченным количеством мест управления — от 2 до 20. При этом схема несколько не усложняется — в нее будут добавляться только кнопочные выключатели и кабели для их подключения. Ошибиться при монтаже

Окончание на стр. 4

защищены от прикосновения. Класс электроизоляции II. Материал — самозатухающий термопластик, обладающий стойкостью к воспламенению при воздействии нагретой до температуры 650 °С проволокой (испытание по ГОСТ 27483 (МЭК 60695-2-1)).

В ассортименте представлены боксы на 8, 12, 18, 24, 36 и 54 модулей, так что трудностей с размещением необходимого количества оборудования возникнуть не должно.

Легкий, изящный дизайн боксов, а также возможность выбрать бокс с дверцей на свой вкус: непрозрачной, прозрачной зеленой или прозрачной, немного затонированной — позволят гармонично вписать бокс практически в любой интерьер.

А теперь, пожалуй, о самом главном — о цене. Стоимость боксов значительно дешевле аналогичной продукции, поставляемой «мэтрами» электротехнического рынка: ABB, Legrand, Schneider

Electric. При этом качество вполне сопоставимо, и уж точно превосходит продукцию поставщиков из Турции и Юго-Восточной Азии.

Как видите, нет ничего трудного в том, чтобы подобрать для себя ту продукцию, которая будет удовлетворять даже противоречивым на первый взгляд требованиям. И еще проще это будет сделать, обратившись к нашим техническим консультантам в любом торговом офисе.

Компания Текфор — российская производственная компания, фокусирующая свою деятельность на производстве и продаже электротехнической продукции. Шаги, предпринятые в рамках стратегии развития, привели к тому, что компания Текфор стала вполне узнаваемым брендом на отечественном рынке. Компания делает ставку на продуманности технических решений, и высоком уровне исполнения.

Сергей Плетнев

СВЕТОТЕХНИКА

Существенный и важный свет Essential от Osram

Источники света в МПО Электромонтаж — это одна из самых больших и разнообразных товарных групп. Появление новых моделей ламп у производителей незамедлительно синхронизируется с прайс-листом предприятия. Так произошло и с металлогалогенными источниками света Osram.

Товарная группа [L26]

С физической точки зрения, активация излучения, то есть включение с последующим появлением видимого человеку световым излучением, у металлогалогенных источников света для неподготовленного человека и на первый взгляд процесс сложный. Но нам известен результат такого процесса — до сих пор металлогалогенные лампы обладают рядом преимуществ перед другими источниками света.

Если же максимально упростить описание схемы работы металлогалогенных ламп (МГЛ), то получается что принцип их действия очень похож на ртутные лампы

логалогенных ламп.

В ассортименте МПО Электромонтаж более восьмидесяти моделей с цоколями RX7 s, E27 и E40, Fc2. А недавнее пополнение



линейного или других типов. Тут тоже главными элементами непосредственного свечения являются пары ртути, но с наличием буферных галогенов, обычно йодида натрия. Отсюда и составное название ламп — «металло» и «галогенные». Электрическая дуга доводит эту смесь до состояния активной ионизации (плазмы), а поскольку среда получается агрессивная и высокотемпературная, то помещена она в стойкую к этим воздействиям горелку из кварца или керамики. Добавим вольфрамовые электроды и разрядную трубку под давлением из специального стекла со светофильтрующим эффектом и получаем конструкцию, которая излучает искрящийся яркий свет по потоку выше, чем у ламп накаливания, и служащую при корректной эксплуатации дольше последних в разы.

Сравнивая же МГЛ с «молодыми» светодиодными лампами, видим, что по энергоэффективности Led-источники выигрывают, но по индексу цветопередачи, а он важен для фотографов, подсветки картин в выставочных галереях и везде, где важно передать точную цветовую картину, пока не дотягивают. Освещение торговых залов и витрин, рекламные инсталляции, фасадная подсветка, фотомастерские, спортивные сооружения и промышленные объекты — вот неполный арсенал для «занятости» метал-

коснулось моделей с цоколями G12 и G8.5. Производитель данных ламп Osram, серия Essential (англ. важный, существенный). Кстати, новые МГЛ с цоколем G8.5 [L2651, L2655] являются самыми малогабаритными среди таких ламп, обладают высокой светоточностью, длительным, до 12000 часов, сроком службы и, благодаря высочайшему индексу цветопередачи практически не искажают естественных цветов объектов. Как говорят специалисты, керамическая горелка, а именно такого типа установлена в лампах Essential, в плане коэффициента цветопередачи предпочтительнее кварцевой.

У ламп Osram Essential с цоколем G12 [L2601, L2605, L2607] как и у описываемых выше, керамические горелки, мощность 35 или 70 Вт. У МГЛ-ламп Osram предшествующей Essential серии Powerball характеристики практически сходятся, кроме незначительной разницы во времени работы — 12000 часов против 15000, но при этом Essential почти на треть выгоднее.

Ознакомьтесь со всем ассортиментом металлогалогенных ламп, представленных в ассортименте МПО Электромонтаж, подобрать для них светильник и пускорегулирующую аппаратуру можно в любом торговом офисе предприятия.

Дмитрий Курьес

Не кабелем единым...

Уважаемый читатель значительно расширил свой географический и культурный кругозор, благодаря рассказам наших сотрудников о своих родных и любимых городах.

Сегодня на карте наших путешествий очередная точка. Город Кольчугино Владимирской области, хорошо известен не только нашим коллегам, но и клиентам, в первую очередь тем, что там расположен один из крупнейших кабельных заводов страны "Электрокабель". Но не только в этом заключается самобытность города, в чем поможет нам убедиться его уроженец, консультант офиса Проспект Мира, Карпов Максим.



— Максим, сразу напрашивается вопрос. Не хотелось бы поработать на одном из крупнейших заводов в стране, семья, наверняка, связана с заводом? Ведь это градообразующее предприятие?

— Да, действительно, и отец, и мать всю жизнь проработали на заводе. Мне тоже посчастливилось проходить практику на заводе во время обучения. Тем не менее, мне хотелось попытаться счастья в Москве, и вот я работаю в очень близкой сфере.

— Первое что приходит на ум, когда слышишь название города это — кольчуга, древнерусское военное облачение. Расскажи, как город получил своё название.

— Да-да, именно с такого

предположения, начинается большинство краеведческих очерков. Хотя, конечно же, топонимика имеет другие корни. Город основан в 1871 году как посёлок при медеперерабатывающем и проволочном заводе московского купца А. Г. Кольчугина близ села Васильевского при речке Белой, впадающей в реку Пекшу и назван его именем.

Прекрасное описание истории становления края, мы нашли у замечательного краеведа, историка В. Реброва.

Издrevле территорию, где расположен город Кольчугино, занимал старинный, обширный и малоизученный Ильмехотский стан, земли которого простирались с верховий реки Пекши до её впадения в Клязьму. Земля в здешних местах была не особенно плодородной и хлеба крестьянам хватало только до половины зимы, а на остальное приходилось зарабатывать различными кустарными промыслами, которые стали бурно развиваться. В писцовых книгах XVI—XVII столетий стали упоминаться многочисленные мелкие кузницы в славянских поселениях-деревнях по берегу реки Пекши, развивалось кузнечное, медницкое, меднолитейное и плушьельно-расковочное производство.

Уже к началу 19 века в каждой второй деревне обрабатывались железо и медь и как логическое развитие — появление крупного медеперерабатывающего завода близ села Васильевского на речке Беленькой, впадающей в реку Пекша. Медно-латунное заведение, переоборудованное из бумажной фабрики, купленной А. Г. Кольчугиным у владельца Соловьёва начало давать продукцию 6 мая 1871 года. Завод бурно развивался, с ним рос и рабочий посёлок, после 1887 года в посёлке строятся кирпичные и рубленные одно и двухэтажные дома для специалистов, и большие казармы-общежития для рабочих.

В 1896 году вблизи завода открылся участок железной дороги Александров — Кинешма, что существенно ускорило развитие завода и посёлка.

В 1915 году «Товарищество Кольчугина» стал одним из крупнейших заводов в России. Пик развития поселка пришелся на 30—40 е гг. двадцатого века и в 1931 году Кольчугино приобрел статус города.

Некоторые изделия «Товарищества Кольчугина» являются сейчас предметом «охоты» коллекционеров. В первую очередь это относится к подстаканникам из мельхиора и столовым приборам, которые были выпущены в позапрошлом веке. Именно ими в основном сервировались купеческие и дворянские столы России.

А еще в Кольчугино делали уникальные русские самовары. Всего выпускалось более двадцати различных форм, размеров и фасонов самоваров. Кроме этого дополнительно выпускались самоварные части — поддоны, краны, ручки, штыри для умывальников. Эти детали отливались в фасонной рядом с давальным корпусом. Самовары, умывальники, детали к ним, медная посуда выпускались до 1918 года. В годы гражданской войны выпускалась военная продукция и некоторое время завод вообще не работал, и лишь с 1922 года возобновил выпуск мирной продукции. До 1918 года выпускалось ежемесячно 3.000 самоваров, а в начале 1923 года около 300 штук в месяц, а уже в 1924 году — более шести тысяч, в 1926 году — до восьми тысяч штук в месяц.

В 1937 году на ровном взгорье Васильевского увала, бывших Васильевских полях и угодьях — вотчине дворян Митьковых — был оборудован аэродром и при нём открыт аэроклуб. Кольчугинский аэроклуб существовал до 1942 года, он подготовил за 5 лет более 300 гражданских и военных пилотов. Аэродром работал до застройки 1-го микрорайона.

В послевоенные 1950—1960-е годы началась активная застройка свободных площадей Васильевского посёлка.

В 1977 году на реке Пекша была закончена постройка плотины и открыто Кольчугинское водохранилище.

— Что ещё можно назвать символом города?

— Очень популярна у гостей

и жителей города башня, напоминающая своей формой самовар, которая недавно, к великой радости гостей и жителей, наконец-то была отреставрирована.

В 1922 году на углу Октябрьской улицы взметнулась в память пятилетия Октябрьской

христианской архитектуры впечатляет своим фасадом и уникальной атмосферой.

Недалеко от города расположен великолепный ансамбль Знаменской церкви. Построенный во второй половине восемнадцатого века этот храм до сих пор оста-



революции, в форме простонародного самовара, водонапорная башня, выполненная по чертежам талантливого художника-архитектора А. П. Верещагина. Позже служила телевизионной вышкой.

— Благодаря активистам в городе появилась и картинная галерея. 15 лет назад местные художники вывели из чиновничьего помещения. При галерее открылась студия росписи по дереву. Директор учит воспитанниц основам полхов-майданской росписи, городецкой, хохломской и собственной — тумановской. Авторский стиль уже признали искусствоведы. Может, когда-то тумановскую роспись начнут изучать в художественных школах. А туристы повесят из города под Владимиром вместе с подстаканниками расписную кухонную утварь.

Ещё одной достопримечательностью Кольчугино является Свято-Покровский храм, дошедший до наших дней. Храм был выстроен на месте бывшей деревянной обители в 1792 году. Средства на строительство выделил владелец села Васильевское (ныне Кольчугино) Михаил Митьков. Свято-Покровский храм возвели из камня с колокольней и престолами: в честь Покрова святой Богородицы, а также в честь Архистратига Михаила. Яркий представитель

еся потрясающим образцом деревянного зодчества нашей страны. Рядом находится Благовещенская церковь — одна из самых красивых каменных церквей в области.

Красотами природы можно насладиться в Кольчугинском заказнике. Он был создан для сохранения экосистемы леса — сейчас здесь можно увидеть редкие и исчезающие растения.

— Я, как человек родившийся и живущий в мегаполисе, хочу узнать каково это оказаться в суе многомилионного муравейника, не тянет ли обратно в тишину родного городка?

— Когда выпадает такая возможность я всегда стараюсь поехать домой, навестить своих родителей и друзей. Конечно, сейчас и город и завод переживают не лучшие времена, но любовь к родным местам — это безусловная любовь. Пользуясь случаем, хочу пригласить всех посетить наш город. Добраться в Кольчугино из Москвы можно на автобусе или проходящем поезде. Если время позволяет, выбрать нужно без сомнения поезд. Пока за окном мелькают среднерусские пейзажи, можно насладиться горячим чаем из стаканов в фирменных кольчугинских подстаканниках. Ведь не кабелем единым...

Сергей Плетнев

Окончание. Начало на стр. 3

Реле блокировочные АВВ

здесь практически невозможно.

Мы уже неоднократно рассказывали об импульсных реле, но для тех, кто не помнит, повторим. В устройство электромеханических импульсных реле входит катушка, контактная система, пружинные и рычажные системы. Переход из включенного в выключенное состояние легко выполняется с помощью импульсной команды. Благодаря этому, не требуется длительной подачи напряжения на катушку

реле. Положение контактов сохраняется с помощью механической блокировки, поэтому импульсные реле еще называют бистабильными или блокировочными реле. В случае отключения питания состояние контактов также сохраняется. Данная технология позволяет снизить потребление тока, исключить перегрев устройств электромагнитного типа и обеспечить энергосбережение.

Сегодняшние новинки — это блокировочные реле серии E290 про-

изводства АВВ. Три модели с катушкой на напряжение 24 В и номинальным током 16 А, с количеством контактов 1«з» [A7964], 2«з» [A7966] и 1«з»+1«р» [A7968]. И три аналогичных модели с соответствующим количеством контактов, но с катушкой на напряжение 220 В [A7965, A7969, A7969]. Данные устройства шириной всего 18 мм разработаны для установки в главных и распределительных щитах, монтируются на DIN-рейку 35 мм. Количество переключающих контактов реле может быть увеличено до четырех посредством использования присоединяемого модуля силовых кон-

тактов. Таким образом, с помощью одного реле возможно коммутировать до четырех осветительных нагрузок. Если реле устанавливаются вплотную друг к другу, рекомендуется использовать проставки в виде пустых модулей-заглушек. Это гарантирует оптимальное рассеивание тепла от реле.

Чем же еще хороши импульсные реле? Многообразием схем подключения. Например, с помощью них можно собрать схему централизованного управления освещением, т.е. из одного места управлять сразу несколькими импульсными реле. Для этого нам нужно добавить

в схему два кнопочных выключателя: «вкл.» и «откл.». Или совместно с реле времени, например, для управления освещением лестничных пролетов, когда есть необходимость автоматического отключения освещения через заданный отрезок времени.

Какой вариант предпочтительней для Вас, выбрать Вам. Тем не менее, вы всегда можете обратиться к нашим техническим консультантам в любом торговом офисе и получить квалифицированную помощь в выборе реле в соответствии с Вашими потребностями.

Сергей Плетнев

ВАКАНСИИ

Уборщица служебных помещений

Требуется работник для уборки торгово-офисного помещения в районе м. Первомайская. Режим 5/2, с 17-00 до 20-00. Зарплата 12000 р/мес. Уборка помещений

Условия приёма по всем указанным вакансиям: соцпакет, оформление по ТК РФ. Телефон отдела кадров: +7(495)944-11-15

Рекламное издание «Электромонтаж», №07 (117), июль 2016.

Учредитель: ЗАО «МПО Электромонтаж» (Москва, ул. Планерная, д. 6, корп. 2).

Свидетельство о регистрации ПИ ФС77-26280 от 17.11.2006. Отпечатано в типографии «ТДДС-Столица» (Москва, ш. Энтузиастов, д. 11, корп. 1). Адрес редакции: Москва, ул. Планерная, д. 6, корп. 2. Журналисты: Курьсы Д.А., Плетнев С.В. Тел. +7(499)762-13-93 (отдел маркетинга). Номер подписан в печать 27.06.2016. Тираж 2500 экз. Распространяется бесплатно.