

ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ГЛАВНЫЕ ТЕМЫ

Стальные перфорированные лотки и аксессуары KBSI60 Vergokaп для создания кабеленесущих систем.

МАТЕРИАЛЫ

с.2

Ассортимент ламп типа FILAMENT, предлагаемых МПО Электромонтаж, пополнился новыми товарами.

СВЕТОТЕХНИКА

с.3

Представляем аккумуляторные батареи от известного во всем мире производителя – FIAMM (Италия).

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

с.3

День специалиста по радиоэлектронной борьбе: исторические корни праздника, что отмечаем, кого поздравляем?

С ПРАЗДНИКОМ!

с.4

АКЦЕНТ

В ДОМЕ

Электрический инструмент Tolsen

Товарные группы [И64, И66]

Рады представить Вам новую линейку электроинструмента марки Tolsen, произведенного компанией TOLSEN TOOLS CO. LIMITED, являющейся постоянным партнёром МПО Электромонтаж в Китае с декабря 2014-го года. Марка Tolsen хорошо известна нашим покупателям: МПО Электромонтаж предлагает огромный ассортимент ручного инструмента этой марки можно узнать из номера 11 (133) за ноябрь 2017 г.). В последнее время нашим партнёром было налажено производство также и электрических инструментов, которые мы сегодня предлагаем Вашему вниманию.

Электрический инструмент Tolsen сможет стать для Вас надёжным помощником при выполнении монтажных и строительных работ в городской квартире, на даче или в загородном доме. Его качество подтверждено наличием сертификата соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза по безопасности (ЕАС). Кроме того, специалистами МПО Электромонтаж были проведены испытания для опытной оценки качества образцов, в результате которых инструмент был признан соответствующим современным требованиям к техническому оснащению, при этом эргономичным, удобным в работе.

Скажем несколько слов о назначении предлагаемых инструментов и представим более подробно каждую из новых моделей с техническими характеристиками.

Аккумуляторная отвёртка ([И6600] по прайс-листу) — является электрической альтернативой ручной отвёртке, с большим преимуществом в скорости работы. Возможность смены бит и насадок делает инструмент универсальным. Работа отвёртки от аккумулятора позволяет легко переносить её в любое место, где она может потребоваться (на улице, в гараже, в саду, на крыше и т.д.). Этот лёгкий и удобный в эксплуатации инструмент могут с успехом использовать и женщины.

В комплект [И6600] входят: сама отвёртка, набор из 20-и бит с держателем для них и зарядное устройство. Вращение биты происходит на одной скорости, с возможностью реверса (влево-вправо). Встроенная функция блокировки шпинделя позволяет при необходимости использовать инструмент как обычную отвёртку. Тип аккумулятора — никель-кадмиевая, ёмкостью 0,8 Ач и напряжением 6 В. Это достаточно мощный тип АКБ, выдерживаю-

щий много циклов заряда-разряда, но для сохранения этих свойств требующий полного разряда батареи перед тем, как снова её заряжать. Для заряда батареи от аккумулятора потребуется 3–5 часов.

Аккумуляторный шуруповёрт (предлагаемые модели

линейке технический фен (или, по-другому, термофен) [И6408]. Основными конструктивными элементами технического фена являются: нагревательная спираль, изолятор и электрический мотор, заключённые в прочный корпус из термостойкого пластика, сопло

оснащено термозащитным пластиковым кожухом. Предлагаемая модель имеет мощность 2000 Вт. Используя четыре насадки, предлагаемые в комплекте к изделию, при помощи фена [И6408] Вы сможете: удалять с различных поверхностей краску, лак, старую шпат-



[И6601 и И6602], обладая всеми описанными выше преимуществами аккумуляторной отвёртки, отличается от неё более высокими показателями мощности и крутящего момента. У рассматриваемых моделей быстрозажимной тип патрона, максимальный диаметр вставляемого сверла — 10 мм. Число оборотов на холостом ходу составляет 550 об./мин. Имеется функция регулировки скорости — 19 [И6601] и 25 [И6602] режимов работы. Шуруповёрты работают от литий-ионной аккумуляторной батареи ёмкостью 1,3 Ач, напряжением 10,8 В [И6601] и 14,4 В [И6602]. К достоинствам такого типа аккумулятора можно отнести высокую мощность при достаточной компактности, перед подключением к ЗУ доводить его до полного разряда не обязательно. Для заряда аккумуляторной батареи потребуется от 3-х до 5-и часов. На корпусах шуруповёртов расположена светодиодная индикация заряда батареи. Предлагаемые модели имеют также встроенный ограничитель момента, предохраняющий приборы от перегрузок, блокировку шпинделя, возможность реверса и снабжены функцией подсветки рабочей зоны.

Также предлагаем в этой

Универсальные мультимедиа-боксы MIP212FU (Schneider Electric)

Товарная группа [Е64]

Повсеместная необходимость в цифровом телевидении и интернете диктует новые условия производителям низковольтного электрооборудования. Каким способом осуществить разводку слаботочных проводов? Специалисты-электромонтажники решают этот вопрос по-разному. Среди распространённых вариантов решения проблемы: использование двух электрических боксов — одного в качестве распределительного щита, другого для разводки интернет- и TV-кабеля. Часто для мультимедиа-системы используют стандартный бокс, предназначенный для низковольтной аппаратуры, освободив его от лишних аксессуаров — пластин и din-реек. Сам роутер устанавливается, как правило, открыто — на стену или полку, при этом не всегда удачно вписывается в интерьер и может создавать различные неудобства.

Компания Schneider Electric предложила простое и экономичное решение вопроса монтажа мультимедиа-систем, выпустив универсальные боксы MIP212 FU (номера [Е6460 и Е6461] по прайс-листу МПО Электромонтаж), предназначенные одновременно для монтажа низковольтного и слаботочного телекоммуникационного оборудования. Низковольтные аппараты при этом монтируются на din-рейку, а слаботочные провода и сам Wi-Fi-роутер — на монтажную плату, расположенную в боксе над din-рейкой. Бокс [Е6460] имеет монтажную плату на 24 модуля, а [Е6461] — на 36 модулей. Материал корпуса — АВС-пластик. Компания Schneider Electric предлагает в качестве аксессуаров к боксам MIP212 FU набор фиксаторов, предназначенных для установки в шкафу: корпусных изделий [Е6462], винтовых креплений [Е6463], кабеля [Е6464], разъёмов RG45 [Е6465].



Приглашаем Вас в торговые офисы МПО Электромонтаж для ознакомления с новинкой. В случае необходимости, Вы сможете получить консультацию технических специалистов при выборе продукции. 📧

Александра Павлова

ИБП ИМПУЛЬС ЮНИОР — для защиты электрооборудования дома и офиса 2

Электрические боксы Tehnoplast 2

Новые марки провода ПуВВ и ПуГВВ 3

Мелки для надписей и разметки 4

лётку, наклейки; ослаблять ржавые и слишком плотные гайки и винты; оттаивать замороженные трубы и замки; подготавливать деревянные поверхности к окрашиванию и лакировке; осуществлять быструю сушку краски и лака (с большого расстояния), влажных деталей; осуществлять монтаж термоусадки (трубок, перчаток, плёнки) и термоизоляции; разогреть твёрдую смазку (к примеру, для лыж); формовать пластмассу. Фен работает в двух температурных режимах: 350 °С и 550 °С, производительность (поток воздуха, пропускаемый через прибор в единицу времени) для этих режимов составит 300 л/мин. и 500 л/мин. соответственно.

Приглашаем Вас в торговые офисы МПО Электромонтаж, где можно будет более подробно ознакомиться с электрическими инструментами марки Tolsen при помощи технических специалистов и, при желании, приобрести их. 📧

Александра Павлова

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

ИБП ИМПУЛЬС ЮНИОР для защиты электрооборудования дома и офиса



Товарная группа [H58]

Российский разработчик и поставщик систем бесперебойного электропитания компания ЦРИ «ИМПУЛЬС» предлагает ряд новинок. Это ИБП ИМПУЛЬС серии ЮНИОР [H5800–H5803] и ЮНИОР СМАРТ [H5804–H5808]. Мощность данных устройств составляет от 450 до 1000 ВА (серия ЮНИОР) и 600–2200 ВА (серия ЮНИОР СМАРТ). Данные модели предназначены для защиты электропитания домашней и офисной техники: ПК, рабочие станции, периферийное оборудование, кассовые аппараты, торговые терминалы и пр. Все модели семейства ЮНИОР оснащены встроенным стабилизатором напряжения AVR, что позволяет поддерживать выходное напряжение в пределах нормы при пониженном или повышенном напряжении электросети, оптимально используя ресурс аккумулятора. Эти ИБП обеспечивают возможность холодного старта, подключение к ПК через USB (ЮНИОР СМАРТ), защиту от короткого замыкания и перегрузки на выходе, а также защиту телефонной, модемной, сетевой линии от импульсных помех.

Модели ИБП серии ЮНИОР 450–850 ВА [H5800–H5802] имеют компактный корпус и способны обеспечить защиту до 4-х устройств с совокупной потребляемой мощностью согласно заявленному техническим характеристикам. Помимо этого, в модели ЮНИОР 1000 ВА [H5803] предусмотрены встроенные системы защиты от перегрузки и короткого замыкания на выходе. Серия ЮНИОР — простые ИБП с минимальным количеством органов управления и индикации для максимально простой эксплуатации без лишнего функционала.

Модели ИБП серии ЮНИОР СМАРТ 600–2200 ВА [H5804–H5808] также имеют компактный корпус, но обладают уже большим функционалом. Данная серия ИБП дополнена ЖК-дисплеем на передней панели, отображающий реальные параметры работы устройства. Помимо этого, эти ИБП имеют встроенный USB-контроллер, который позволяет передавать в компьютер с помощью USB-кабеля, входящего в комплект поставки, сведения о его основных параметрах. Используя возможность программного мониторинга состояния устройства, через ПО можно наблюдать не только текущие параметры работы ИБП, но и отслеживать календарь активности и проверять состояние ИБП.

Данные ИБП являются устройствами «Plug&Play» и не требуют специализированных знаний для установки, настройки и эксплуатации.

ИБП ИМПУЛЬС серии ЮНИОР и ЮНИОР СМАРТ, кроме отличных рабочих показателей, обладают весьма привлекательной и конкурентоспособной ценой, что делает их очень достойными представителями семейства линейно-интерактивных ИБП.

В ассортименте МПО Электромонтаж также появились ИБП ИМПУЛЬС серий СПРИНТЕР и ФРИСТАЙЛ (находятся в той же товарной группе — [H58]). Информация о них будет представлена в следующем номере нашей газеты.

Для ознакомления с новой продукцией приглашаем Вас в торговые офисы МПО Электромонтаж. Помощь в подборе продукции окажут технические консультанты.

Материалы для статьи предоставлены компанией ИМПУЛЬС

МАТЕРИАЛЫ

Кабельные лотки KBSI60 (Vergokan)

Товарные группы [M76, M77, M78]

МПО Электромонтаж предлагает высококачественные и функциональные изделия для создания металлических кабеленесущих систем — стальные перфорированные лотки и аксессуары KBSI60 (комплектующие находятся в товарных группах [M76, M77, M78]). Основным преимуществом этой серии лотков является быстрота и удобство монтажа благодаря системе телескопического соединения лотков между собой. Для осуществления соединения лотков необходимо вставить один лоток в другой на месте стыка и зафиксировать их при помощи специальных клипс KBV (позиция [M7801] по прайслисту). Такая конструкция значительно сокращает время на монтаж, экономична и просто очень удобна в установке. Окантованные (закругленные) борта готовых лотков исключают повреждение изоляции кабеля при монтаже. Система продольной и поперечной перфорации позволяет производить монтаж лотка на опоры и фиксацию кабеля в любом месте кабельной трассы. Перфорация повышает прочность изделия благодаря наличию дополнительных ребер жесткости. Кроме того, перфорированный короб обеспечивает хорошую вентиляцию, быстрое удаление конденсата с поверхности кабеля и труб.



Стоит сказать несколько слов о материале изготовления изделий — это высококачественная сталь, подвергнутая оцинкованию методом Сендзимира, который заключается в следующем. Листы стали после обработки специальными реагентами и термического отжига окунаются в ванну с расплавом цинка, затем очищаются и просушиваются струей воздуха под высоким давлением. В результате такой обработки на поверхности стали образуется покрытие на основе сплава «цинк-железо» с верхним слоем из чистого цинка, что придает материалу высокую коррозионную устойчивость (коррозия в таком сплаве подвергается не сталь, а цинк, у которого этот процесс протекает

значительно медленнее), а также дополнительную прочность и стойкость к механическим повреждениям. Защита стали от коррозии сохраняется и после её резки и сверления, за счёт образования на месте повреждения гидроксида цинка, также обладающего высокими защитными свойствами.



В ассортименте МПО Электромонтаж ранее уже были представлены лотки серии KBSI60, имеющие толщину стали 0,75 мм и 1 мм (их можно посмотреть в товарных группах [M76 и M77]). Новыми в нашем прайс-листе являются позиции [M7600, M7601 и M7700] из более тонкой стали — 0,60 мм. Преимуществами конструкций, собранных из таких изделий, будут: большая лёгкость, а также экономичность (позиции [M7600, M7601 и M7700] предлагаются по цене значительно ниже аналогов толщиной 0,75 и 1 мм, в чём можно убедиться, открыв наш электронный каталог). Преимуществом лотков из стали большей толщины является более высокая прочность.

Производитель предлагаемой продукции — бельгийское предприятие по изготовлению комплектующих для создания кабеленесущих систем. В период образования в начале 80-х годов, деятельность компании ограничивалась областью металлообработки. Сегодня Vergokan является ведущим мировым производителем в своём сегменте, имеет один из самых современных в мире производственных комплексов. На данный момент предприятие имеет три производственных базы в Бельгии и одну в России, продукция всех четырёх заводов реализуется по всему миру.

Приглашаем Вас в торговые офисы МПО Электромонтаж, где можно визуально ознакомиться с предлагаемым ассортиментом кабельных лотков KBSI60, включая новые поступления, и сделать оптимальный выбор самостоятельно или при помощи технических консультантов.

Александра Павлова

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Электрические боксы Tehnoplast



Товарные группы [E03, E04]

Сообщаем нашим покупателям о расширении предлагаемого ассортимента электрических боксов продукцией ещё одного производителя — Tehnoplast (Сербия). Среди наших новинок: навесные [E0301, E0303, E0308, E0310–E0312, E0315, E0370, E0374] и встраиваемые [E0470–E0479] пластиковые боксы (материал корпуса — АБС-пластик). Изделия предназначены для сборки распределительных щитков.

Степень защиты боксов — IP40 и IP65 (последняя — только у некоторых навесных моделей). Количество модулей — 4, 8, 12, 18, 24, 36 и 48. У боксов скрытого монтажа [E0470–E0476] имеется возможность установки дополнительных модулей стандартного размера (от двух до восьми в зависимости от модели бокса). В комплект поставки входят: корпус щитка, 1–3 din-рейки, шины «ноль», «земля», крепёжные изделия и заглушка для неис-

пользуемой части окна. Почти все модели боксов с прозрачной дверью (кроме [E0470–E0473] — непрозрачная дверь).

Напоминаем, что при выборе щитка рекомендуется предусмотреть резерв по количеству модулей на случай изменения схемы электропроводки или добавления нового оборудования.

Производитель продукции — сербская производственная компания Tehnoplast, организованная в 1968-м году в Земуне (один из районов Белграда). Располагает крупной торгово-производственной базой общей площадью 4500 кв. м. На предприятии налажена гибкая производственная система, рассчитанная на максимально быстрое удовлетворение текущих потребностей современного электротехнического рынка.

Получить более подробную информацию о боксах Tehnoplast можно у технических консультантов предприятия.

Александра Павлова

Новая коллекция светодиодных ламп FILAMENT под маркой Camelion

Товарная группа [Л00]

Ассортимент ламп типа FILAMENT, предлагаемых МПО Электромонтаж, пополнился новой коллекцией, выпущенной под маркой Camelion. Новинки находятся в нашем прайс-листе в товарной группе Л00. В этой группе также располагаются лампы FILAMENT, произведённые под торговыми марками: Электромонтаж, Navigator и General. Цель расширения ассортимента — предложить Вам аналоги ещё одного известного производителя, имеющие высокий показатель светового потока (для новых моделей Camelion он составляет 96, 100 и 104 Лм/Вт). Что касается ценового сегмента, лампы Camelion сопоставимы по стоимости с аналогами Электромонтаж и Navigator.

Рассмотрим основные технические характеристики новых поступлений.

Лампы форм «свеча» [Л0045, Л0046], «свеча на ветру» [Л0047, Л0048] с цоколем E14 и «шарик» с цоколем E14 [Л0061, Л0062] и E27 [Л0056, Л0057] мощностью 5 Вт, что соответствует лампе накаливания на 50 Вт. Показатель светового потока для них составляет 500 и 520 Лм (100 и 104 Лм/Вт). Все модели предлагаются в двух вариантах цвета свечения — тёплый и холодный белый.

Лампы «груша» с цоколем E27 [Л0054, Л0055] мощностью 9 Вт — соответствуют лампе накаливания 85 Вт. Модель [Л0054] имеет показатель светового потока



870 Лм (96 Лм/Вт) и тёплое свечение. [Л0055] — более интенсивное свечение — 940 Лм (104 Лм/Вт) холодного белого цвета.

И наконец, предлагаем более мощную лампу [Л0073] с цоколем E27 формы «шар» на 10 Вт (соответствует 100-ваттной лампе накаливания), световой поток для этой модели составляет 1040 Лм (104 Лм/Вт), свечение тёплое белое.

В заключении, расскажем о производителе и марке товаров — Camelion.

Эта марка известна и очень популярна в настоящее время на территории России и стран СНГ благодаря достойному качеству и богатому ассортименту продукции, а также стоимости, доступной широкому кругу потребителей. Её история в нашей стране берёт начало в 1997-м году. В это время компания Энергосистемы и Технологии (АО «ЭСТ») становится эксклюзивным дистрибьютором источников питания, реализуемых под торговой мар-

кой Camelion на территории России. В первом десятилетии 2000-х под этой маркой последовательно появляются в продаже: люминесцентные, компактные люминесцентные и галогенные лампы, фонари, настольные светильники и ночники, удлинители, светодиодные лампы, бытовые и промышленные светильники для различных источников света, датчики движения, фотореле и многие другие сопутствующие товары. Некоторые продукты, ставшие инновационными новинками в области светотехники, были выведены на российский рынок именно компанией АО «ЭСТ». Среди них — энергосберегающие лампы, светодиодные ручные и налобные фонари, линейные светодиодные светильники. АО «ЭСТ» также в числе первых (в 2006-м году) предлагает в нашей стране светодиодные лампы, являющиеся и по сегодняшний день самым перспективным направлением модернизации осветительных приборов.

Приглашаем Вас в торговые офисы МПО Электромонтаж, где Вы сможете внимательно ознакомиться с новыми лампами FILAMENT под маркой Camelion, сделать выбор и при желании приобрести их. Сориентироваться в ассортименте помогут наши технические консультанты.

В иллюстрации использованы светильники марки Camelion, позиции по прайс-листу МПО Электромонтаж: С3060, С3065, С3070.

Александра Павлова

КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Новые марки провода ПуВВ и ПуГВВ

Товарная группа [П15]



логичный гибкий провод, в конструкции которого применяются многопроволочные медные жилы. Провода ПуВВ и ПуГВВ могут быть двух- и трёхжильными. Жилы в предлагаемых проводах обеих марок уложены в одной плоскости. Изолированные жилы имеют отличительную расцветку. Цвет внешней изоляции провода, представленного в нашем ассортименте — белый.

Каковы же область применения и назначение рассматриваемых проводов? ПуВВ и ПуГВВ предназначены для подвода электроэнергии к силовым и осветительным сетям, а также для монтажа электрооборудования на номинальное переменное напряжение до 450/750 В (с номинальной частотой 400 Гц) или на постоянное напряжение до 1000 В.

Провода ПуВВ и ПуГВВ можно использовать в домашней электросети как бюджетный вариант для подключения большинства бытовых электроприборов. Не рекомендуется, однако, подключать с их помощью электроплиты и проточные водонагреватели, для которых лучше выбирать более «мощный» кабель (ВВГ, ВВГнг или аналоги) с жилами более крупного сечения.

Провода ПуВВ и ПуГВВ допустимо прокладывать как скрыто (под облицовкой — ГСК, ГВЛ, стеновыми панелями; под штукатуркой; в бетонных пустотах и штробах), так и открытым способом.

Срок службы для новых марок составляет не менее 20-и лет при соблюдении всех требований по транспортировке, хранению, монтажу и эксплуатации. Для сравнения: срок службы снятого с производства ПУНП около 15-и лет; для кабеля ВВГ он составляет 30 лет.

Напоминаем, что продукция, производимая нашим партнёром в г. Брянск — заводом БРЭКС, находится в доступном ценовом сегменте, при наличии у производителя всех необходимых сертификатов, подтверждающих её качество.

Ознакомьтесь с ассортиментом предлагаемой кабельно-проводниковой продукции, получить консультацию технических специалистов и помощь в выборе Вы сможете в торговых офисах МПО Электромонтаж.

Александра Павлова

ЭЛЕКТРОУСТАНОВОЧНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Аккумуляторы FIAMM серии FG

Товарная группа [Н65]

В ассортименте компании МПО Электромонтаж появились аккумуляторные батареи от известного во всем мире производителя FIAMM (Италия) серии FG (номера по прайс-листу [Н6544–Н6550]), выполненные по передовой технологии AGM (Absorbed Glass Mat). Они удобны и безопасны — не требуют обслуживания, не подвержены утечкам электролита, отличаются от многих представленных на рынке продуктов надёжностью, высоким качеством исполнения и отличными эксплуатационными характеристиками. Компания FIAMM дорожит своей репутацией, и поэтому не размещает заказы на производство на сторонних предприятиях, а производит батареи исключительно на собственных производственных мощностях по самым высочайшим стандартам качества. Аккумуляторы серии FG идеально подходят для питания электронного оборудования, фонарей, аварийного освещения, охранной и пожарной сигнализации, камер видеонаблюдения, медицинского оборудования. Батареи серии FG рассчитаны также на установку в источники бесперебойного питания (ИБП).



Итальянская компания FIAMM Energy Technology S. p. A — один из мировых лидеров по производству и поставке промышленных аккумуляторов. Штаб-квартира компании находится в Италии, в Монтеккьо-Маджоре. Производство сосредоточено в Италии и на собственных заводах компании в Китае. Компания существует уже более 70 лет, и всё это время производит высококачественные батареи для всех отраслей промышленности. Герметизированные свинцово-кислотные аккумуляторные батареи FIAMM пользуются заслуженной популярностью во всём мире, в том числе у российских компаний. Они находят применение в нефтегазовом, энергетическом, строительном, телекоммуникационном и транспортном секторе.

Оказать помощь в подборе оборудования, представленного в ассортименте МПО Электромонтаж, могут технические консультанты предприятия, для этого приглашаем Вас в наши торговые офисы.

Материалы для статьи предоставлены компанией FIAMM



Продукция сертифицирована по ГОСТ Р МЭК 60896 ч. 21 и 22. Расчётный срок эксплуатации батарей в буферном режиме составляет 5 лет. Номинальное напряжение моделей [Н6544 и Н6545] составляет 6 В, напряжение остальных моделей [Н6546–Н6550] равно 12 В. Ёмкости аккумуляторов — от 1,2 до 7,2 Ач, вес — от 0,28 до 2,30 кг. Все представленные модели снабжены клеммами типа фастон шириной 4,8 мм.

День специалиста по радиоэлектронной борьбе: поздравляем с профессиональным праздником!



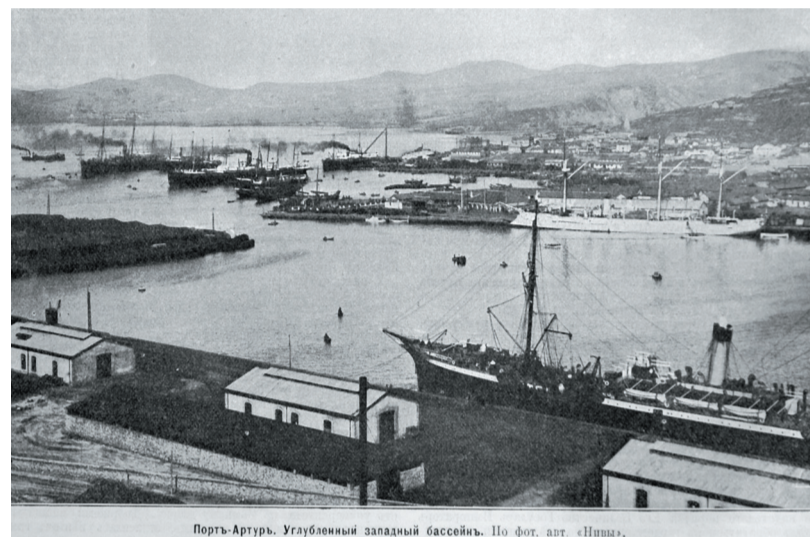
15-го апреля в России празднуется День войск РЭБ (радиоэлектронной борьбы). Давайте попробуем разобраться: что это за праздник, кому посвящён и в память каких событий учреждён? В материалах Википедии находим такое определение РЭБ: «Радиоэлектронная борьба — разновидность вооружённой борьбы, в ходе которой осуществляется воздействие радиоизлучениями (радиоопомехами) на радиоэлектронные средства систем управления связи и разведки противника в целях изменения качества циркулирующей в них военной информации, защита своих систем от аналогичных воздействий, а также изменение условий (свойств среды) распространения радиоволн».

С чем работают специалисты РЭБ, иными словами, что является объектом деятельности таких специалистов? Это, во-первых, носители информации: электромагнитные поля и волны различной природы, потоки заряженных частиц; во-вторых, среда их распространения; также — на сегодняшний день — это современные нам электронные средства и системы передачи информации.

Трудно переоценить роль систем радиоэлектронной борьбы в современной войне, где столь важную роль играет передача и распространение информации посредством электромагнитных волн. Таким образом, очевидно, что РЭБ является составной частью информационной борьбы.

Праздник, приуроченный к этому дню, появился в нашем календаре на основании Указа президента от 31 мая 2006-го года «Об установлении профессиональных праздников и памятных дней в Вооружённых силах РФ».

на востоке, дающей огромные преимущества как в военном, так и в торговом отношении. В ходе развязавшейся в начале 1904-го года войны с Японией, крепость Порт-Артур, занятая российскими войсками, была многократно осаждаема японскими военными кораблями. Во время одного из морских боёв — 15-го апреля 1904-го года — два крупных японских броненосца «Кассуга» и «Ниссин» осуществляли артиллерийский обстрел крепости по внутреннему рейду, используя при этом между своими кора-



Порт-Артур. Углубленный западный бассейн. По фот. алт. «Ниппа».

Дата празднования — 15 апреля — была выбрана в память исторических событий начала 20-го века, произошедших в период Русско-Японской войны 1904–1905 гг. События развернулись в районе крепости Порт-Артур, расположенной на территории, которая в указанный период была арендована у Китая Российской Империей. Порт-Артур использовался Россией в качестве юго-восточного морского порта, и был в тот период, в тот период, наряду с Владивостоком, важнейшей стратегической базой России

блями непрерывный телеграфный обмен. Российские войска с моря и суши эффективно противодействовали телеграфному сообщению противника, используя метод «большой искры». Этот метод заключался в использовании радиосигнала, той же частоты, что и сигнал противника, или максимально близкой к ней, но более мощного, который сводил к минимуму эффективность радиообмена (иными словами, создавал помехи). Научное обоснование методу дал приблизительно за год до описанных событий русский инженер — изобретатель радио

Александр Попов. Он же отметил важность и эффективность метода при проведении военных операций, в которых для сообщения используется телеграф.

Описанный случай использования радиоэлектронной борьбы был первым в мире. Впоследствии, высокая эффективность метода была признана и японской стороной.

Разумеется, методы радиоэлектронной борьбы нашли широкое применение в армии советского периода. Основными задачами, которые ставились перед специалистами РЭБ, были: перехват вражеских телеграмм, использование сигналов противника в собственных целях, а также дезориентация противника в радиозоне.

На сегодняшний день система радиоэлектронной борьбы, при современном техническом оснащении, выполняет, по сути, прежние задачи. Среди современных моделей комплексов РЭБ: «Красуха-4С», осуществляющая радиоэлектронное прикрытие своих войск от ударов корректируемых авиабомб и ракет, «Мурманск-БН», служащий для перехвата и подавления сигнала-



лов самолётов-разведчиков, комплексы «Леер-3», «Москва» и многие другие. А количество ежегодных тренировок специалистов РЭБ в России исчисляется сотнями.

Поздравляем инженеров, военнослужащих, ветеранов и всех, кто имеет отношение к этому интересному и важному профессиональному празднику!

Александра Павлова

При подготовке статьи использовались материалы электронного журнала «Военное обозрение» и Википедии



ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ

Мелки для надписей и разметки

Товарная группа [M56]

Сегодня рады представить Вам продукцию немецкой компании Луга. Это широко известный во всём мире производитель высококачественных материалов и аксессуаров для художественного творчества. Огромный ассортимент карандашей, фломастеров, красок, цветных масс самого разного состава, свойств и назначения, которые с удовольствием используют опытные профессионалы, начинающие художники, школьники, студенты художественных училищ и ВУЗов, и просто любители — вот что такое марка Луга для тех, у кого это назва-

ние, скажем так, «на слуху». МПО Электромонтаж выбрало из широчайшего ассортимента этой компании определённый спектр продукции, соответствующей своей специфике, для предложения нашим клиентам. В рамках этого предложения, хотим представить Вам принципиально новую продукцию, аналогов которой ранее в нашем ассортименте не предлагалось. Это мелки, предназначенные для нанесения надписей, рисунков, разметки на поверхности из различных материалов.

Продукция может заинтересовать строителей, монтажников, дизайнеров, архитекторов и многих других специалистов, кото-

рые в ходе своей повседневной трудовой деятельности испытывают необходимость в подобном материале. Полезна она окажется и покупателям, предпочитающим делать ремонт в квартире и на даче своими руками.

Главным преимуществом мелков по сравнению с маркерами является возможность при необходимости легко и быстро стереть нанесённую разметку без специальных средств, что в случае использования маркера невозможно.

В ассортименте МПО Электромонтаж предлагаются следующие виды строительных мелков. Самые простые модели — восковые мелки

(номера по прайс-листу [M5642, M5644]), которые станут недорогим и удобным аксессуаром для нанесения разметки, различных надписей во время строительных или ремонтных работ — словом, вещь, которая очень кстати оказывается под рукой в нужный момент. Далее идут «специальные» мелки, в этой категории представляем следующие модели. Тальковый мелок [M5640] для сварочных работ, «способен» наносить надписи на раскалённую поверхность металла (температура поверхности до 2000 °С). Мелок [M5641] предназначен для нанесения надписей на бетонную поверхность. Также предлагаем ещё два специальных мелка — [M5646] (белый) и [M5648] (чёрный) — с их помощью легко и удобно чер-



тить и писать на твёрдых гладких поверхностях, в том числе на стекле и керамике.

Приглашаем Вас в торговые офисы нашей сети, где можно визуально ознакомиться с образцами товаров на выставке, получить более подробную информацию о них у технических консультантов и при желании сделать полезное приобретение.

Александра Павлова

Анонс следующего номера №5 (139), май 2017

- Лестницы и стремянки торговой марки Электромонтаж - расширение ассортимента;
- Автоматика и аксессуары для шкафов серии Basic E (ABB);
- Комплект для беспроводной передачи сигнала (Хайт Про, Москва);
- Аксессуары для кабеля и труб (ВМ, Италия).