



ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ГЛАВНЫЕ ТЕМЫ

Ассортимент лестниц и стремянок в МПО Электромонтаж пополнился продукцией производства немецкой фирмы Krause

Вымпел и Кулон серии зарядных устройств для аккумуляторов, пополнившие ассортимент МПО Электромонтаж

Расширение ассортимента «МПО Электромонтаж» кабельной продукцией производства Nexans.

Парад 7 ноября 1941 г.
Как это было 75 лет назад.

ИНСТРУМЕНТ

с.2

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

с.2

КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

с.3

ИСТОРИЯ

с.4

АКЦЕНТ

В НОМЕРЕ

«Бинго!»

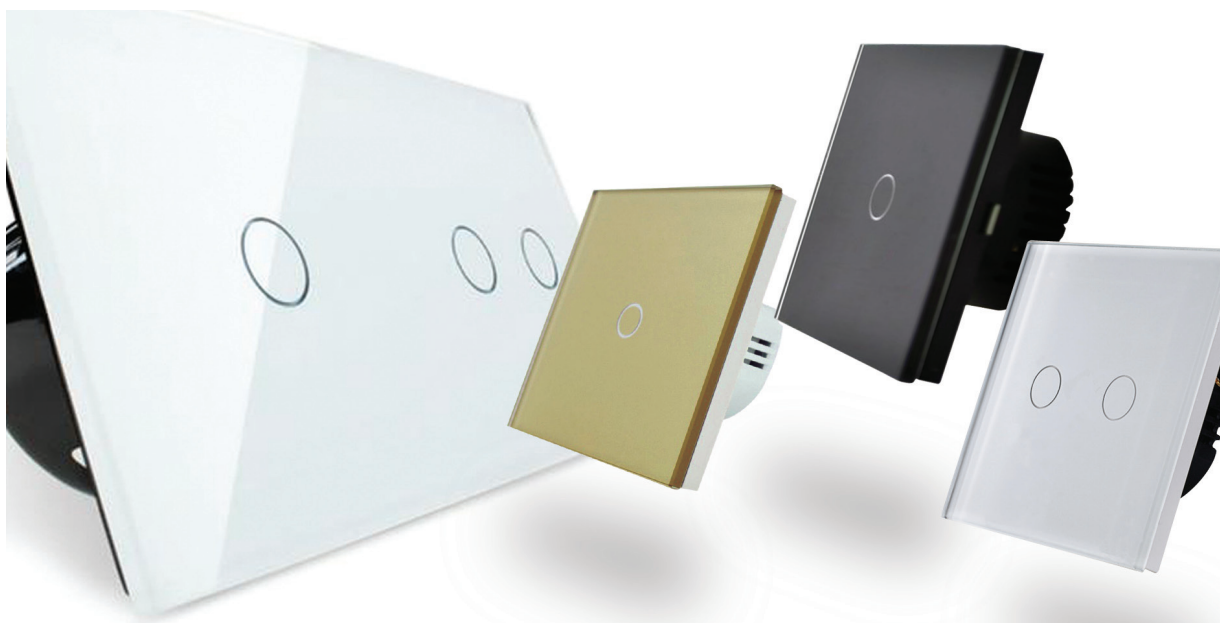
Как известно, бинго — игра, в которой случайным образом выбираются числа, а игроки должны заполнять соответствующие числа на своих карточках. Первый игрок, заполнивший карточку в соответствии с правилами розыгрыша, побеждает. Чтобы обозначить свой выигрыш, он обычно выкрикивает «Бинго!». Казалось бы, для чего в этой статье упоминание игры. Но поверьте, нам очень сложно удержаться от возгласа «Бинго!», представляя вам новую серию электроустановочных изделий.

Безусловно, премьера новой серии — это выигрыш и для нас, и для наших покупателей. И дело даже не в том, что ЗАО «МПО Электромонтаж» — первый и экс-

циональность, дизайн, используемые материалы, присущие изделиям премиум-класса с очень и очень выигрышной ценой.

Итак — функциональность.

подсветка голубого цвета изменяет яркость в зависимости от состояния выключателя. При этом сенсорный выключатель умеет автоматически распознавать наличие нагрузки.



ксклюзивный поставщик на российском рынке, представляющий данную серию. К слову, презентуемые электроустановочные изделия BingoElec производятся в Китае, но наших читателей это не должно сбивать с толку, потому что мы не раз доказывали, что китайское — не значит посредственного качества. А дело в том, что в данной серии удалось соединить функ-

Не каждая серия может похвастаться наличием в своем составе сенсорных выключателей, тем более серия среднего ценового диапазона. В новой же серии представлены одно- и двухканальные сенсорные выключатели. Панели выключателей выполнены из закаленного стекла, что также, бесспорно, ставит их в один ряд с изделиями премиум-класса. Светодиодная

В случае отсутствия нагрузки выключатель не будет реагировать на прикосновения, это обусловлено заботой о безопасности, долговечности и экономичности устройства. В ассортименте представлены выключатели трех цветов — благородный белый, изысканный золотой и строгий черный.

Немного забегая вперед, хочется отметить, что рамки, пред-

ставленные в данной серии, также изготовлены из натуральных материалов — алюминия или закаленного стекла, что позволяет придать всей серии современный, высокотехнологичный вид, при этом подчеркивая её практичность и экологичность.

В остальном серия новинок предоставляет стандартный функциональный набор устройств, позволяющий успешно решить практически весь спектр электромонтажных задач как в жилых, так и в коммерческих помещениях. Это механизмы одно- и двухклавишных выключателей трех цветов на номинальный ток 10 А и напряжение 250 В, механизмы силовых евророзеток 16 А — 250 В, механизмы телевизионных, телефонных RJ12 (1 вход и 4 контакта) и компьютерных розеток RJ 45 UTP категории 5—1 вход и 8 контактов. Кстати, механизмы коммуникационных и телевизионных розеток представлены в размере, соответствующем половине стандартного модуля, что обеспечивает еще больше возможностей для их комбинирования при монтаже, единственное — необходимо приобрести для этого соответствующий суппорт. Для закрытия неиспользуемых мест в рамке в серии предусмотрены заглушки.

Рамки в серии одно-, двух-, трех- и четырехместные позволяют осуществлять как вертикальный, так и горизонтальный монтаж электроустановочных изделий. И как было сказано выше, палитра серии, включая рамки, состоит из белого, золотого и черного цветов. При этом кажущаяся ограниченность цветовой гаммы серии ни в коей мере не ограничивает возможности для творчества и позволяет вписать серию прак-

Электротехнический симбиоз

2

В ассортименте предприятия представлены распаячные коробки быстрого монтажа производства российской фирмы Рувинил

Электротехнические шкафы Арсенал

3

Ассортимент шкафов для размещения электрооборудования, устройств автоматики, учета и управления расширился продукцией калужского Арсенала.

Одни «плюсы» от DEKraft

3

В «МПО Электромонтаж» произошло расширение ассортимента низковольтной аппаратуры производства DEKraft. Теперь в прайс-листе предприятия представлены автоматические выключатели серии ВА 105 этого производителя

тически в любой интерьер от классики до модерна и хайтека.

Благодаря современному оборудованию, строгим процедурам контроля качества (сенсорные выключатели, например, проходят трехуровневую систему производственных испытаний), высокому качеству обслуживания, продукция BingoElec находит своего потребителя в Европе, Америке, Австралии и на Ближнем Востоке. Продукция китайского предприятия прошла сертификацию в соответствии с требованиями CE, EAC и RoHS, что является залогом ее качества и безопасности. 🇺🇸

Сергей Плетнев

СВЕТОТЕХНИКА

Led-световое представление

Ассортимент светодиодных ламп и лент на предприятии значительно расширился продукцией, выпускаемой под собственной торговой маркой «Электромонтаж»

Товарные группы [A00, A02, A08, A10, C11]

Внедрение светодиодного освещения в нашей стране, городах, улицах и, наконец, домах идёт с уверенной поступью. Всё больше официальных программ по инфраструктурному благоустройству акцентировано на светодиодном освещении, всё больше вариантов светодиодных осветительных приборов и ламп интегрируют профессиональные дизайнеры в интерьерные решения. В ногу со временем идёт и «МПО Электромонтаж», добавляя в ассортимент интересные новинки из области светодиодного освещения. Так недавно на предприятии были представлены новые Led-лампы, и расширился ассортимент светодиодных лент.

Конструктивные особенности светодиодов открывают широкие возможности при создании ламп различных форм-факторов, световых приборов и даже целых инсталляций, при взгляде на которые кроме удовольствия от визуальных эффектов получаешь и радость от осознания ощутимой экономии на освещении, ведь одно из многократно обсуждаемых и доказанных преимуществ светодиодов — это их непревзойдённая, на сегодняшний день энергоэффективность.

Но достаточно комплиментов Led-кристаллам, пускай они и вполне заслуженные ими, ведь



гораздо интереснее будет подробнее узнать о новинках, представленных в ассортименте «МПО Электромонтаж».

Светодиодные ленты. Их актуальность с момента появления, как вида освещения, не спадает и даже продолжает набирать обороты. Гибкость монтажной токопроводящей основы, на которой равноудаленно друг от друга расположены светодиоды, её небольшая ширина, разнообразие цветового свечения и его интенсивности, возможность установки ленты по длине от одного метра до, в принципе, десятков — и вот мы видим идеальный инструмент для освеще-

ния основного и фонового, контурного для подвесных потолков ниш, ступеней, интерьеров, фасадов и даже салонов авто.

Светодиодные ленты торговой марки «Электромонтаж» в катушках по пять метров и все на рабочее напряжение 12 В постоянного тока имеют мощности 24, 36 и 72 Вт с температурой свечения белым светом, тёплым белым и многоцветные RGB [C1102—C1110, C1130—C1140 в прайс-листе]. Расширение ассортимента коснулось и светодиодных лент со степенью пылевлагозащиты IP65 [C1120—C1128,

Окончание на стр. 2

Окончание. Начало на стр. 1

LED-световое представление

С1149—51], суммарные мощности светодиодов такие же, как и у незащищённых от влаги версиях.

Новинками среди светодиодных ламп стали LED-источники собственной торговой марки «Электромонтаж» типа Filament с цоколями E27 и колбой классической формы «груша» мощностью 6 Вт, что эквивалентно свечению лампы накаливания 60 Вт [L0007] и с цоколем E14 «шарик» 4 Вт, аналог 40 Вт накаливания [L0049]. Так же в ассортименте предприятия теперь доступны LED-лампы «Электромонтаж» с цоколями GU5.3 мощностью 4, 5 и 6 Вт тепло-

белого свечения [L0804, L0808, L0813], светодиодные 8-ми и 16-ти ваттные аналоги линейным люминесцентным лампам G13 мощностью, соответственно 18 и 36 Вт [L1015, L1025]. На все описанные выше светодиодные лампы торговой марки «Электромонтаж» действует гарантия 2 года.

Ознакомиться со всем ассортиментом светодиодных ламп и лент и приобрести подходящую продукцию можно в любом из торговых офисов «МПО Электромонтаж».

Дмитрий Курьес

ИНСТРУМЕНТ

Уверенный подъём с Krause

Ассортимент лестниц и стремянок в МПО Электромонтаж пополнился продукцией производства немецкой фирмы Krause

Товарные группы [B60, B62]

Компания по производству подъёмных конструкций и сооружений Krause со штаб-квартирой в немецком городе Альсфельд, германской земли Гессен, ведёт свою историю с 1900 года

Сегодня это признанная на международном рынке группа предприятий с промышленными и торговыми филиалами в Польше, Венгрии, России и Швейцарии. Девизом производителей можно назвать стрем-

вых алюминиевых стремянок Solidy с 4, 5 и 6-ю ступенями [B6264—66 в прайс-листе] и серией Safety с таким же количеством ступеней [B6267—69]. Особенных конструктивных различий между сериями нет, но такие отличия, как материал площадки (у серии Solidy конструкция полностью цельноалюминиевая, у Safety основная рабочая поверхность из стали) и размер многофункционального лотка для инструментов и других мелочей, имеются.

«Тяжёлая артиллерия», в плане подъёмных конструкций, у Krause и в «МПО Электромонтаж» тоже имеется — профессиональная алюминиевая лестница-трансформер Multimatic [B6110]. Она может использоваться на неудобных, неровных поверхностях, где использование обычных лестниц проблематично или невозможно вообще. Конструктивно Multimatic от Krause состоит из четырёх независимых секций, соединённых между собой шестью стальными артикуляционными узлами повышенной прочности, фиксирующих секции в нужном положении. Рабочая нагрузка трансформера до 150 кг в любом положении.

Ознакомиться со всем ассортиментом лестниц Krause подробнее можно в любом из торговых офисов МПО Электромонтаж.

Дмитрий Курьес

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Электротехнический симбиоз

В ассортименте предприятия представлены распаечные коробки быстрого монтажа производства российской фирмы Рувинил

Товарная группа [K16]

Роль распаечных коробок в системах кабельных сетей и проводок трудно недооценить. Большие по размеру и маленькие, встраиваемые и накладные, круглые и квадратные, металлические и пластиковые, с крышками, гермоводами и без них — все эти коробки нужны и важны. Из мира электротехники о существовании распаечных коробок человек узнаёт, наверное, сразу после знакомства с лампами, розетками и выключателями. Но далеко не все знают о правилах и «правильности» их монтажа.

Знакома ситуация, когда подготовившись к самостоятельному выполнению той или иной бытовой работы, ремонту и остановившись на этапе, когда уже закуплены материалы задаёшься вопросом: а дальше что? Так и с электропроводкой, допустим ремонт её в квартире или прокладкой новой на даче. Мы точно знаем, что при этом виде работ нам потребуются распаечные коробки и.. мы их покупаем. И когда приходит время коробки монтировать, вдруг приходит понимание, что все провода в данной точке в неё «не убираются», что саморезом или клеем эта самая коробка к бетонной стене не прикрепится.

Поэтому мы на страницах нашего издания без усталости повторяем, что все работы,

тем более связанные с монтажом систем



энергообеспечения, нужно доверять специалистам. А они знают, что правильно

крепить распаечные коробки открытого типа к бетонным стенам на дюбель гвозди. И для ускорения этого процесса в ассортименте «МПО Электромонтаж» имеются распаечные коробки так называемого быстрого монтажа. Производятся они на мощностях известной электротехнической отечественной компании Рувинил.

Круглую коробку Тусо 67021 диаметром 70мм, высотой 50мм [K1663 в прайс-листе], квадратные Тусо 67031 (68×68×50мм) [K1664] и Тусо 67041 (85×85×50мм) [K1665] объединяет возможность их быстрого монтажа за счёт

имеющегося в комплекте универсального дюбеля с резьбой. Просверлив отверстие в стене и вкрутив, не задействовав при этом никаких дополнительных инструментов, дюбель, по его резьбе, через заднюю стенку коробки, следует просто зафиксировать его в отверстии.

Дюбель и коробка — вот таковой крепёжно-электротехнический симбиоз, способный облегчить и ускорить процесс монтажа сети, соблюдая при этом правила электробезопасности.

Дмитрий Курьес

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Береги аккумулятор смолоду

Вымпел и Кулон серии зарядных устройств для аккумуляторов, пополнившие ассортимент МПО Электромонтаж

Товарная группа [H65]

Несмотря на то, что история электрических аккумуляторов насчитывает уже более 200 лет, количество вопросов, связанных с аккумуляторами не только не уменьшается, но и увеличивается по мере того как расширяются их эксплуатационные свойства и требования к их обслуживанию. А так как электрический аккумулятор — это устройство многоазового действия, основная специфика которого заключается в многократном циклическом использовании через заряд-разряд для накопления энергии и автономного электропитания различных электротехнических устройств, то большая часть вопросов связана именно с зарядкой аккумулятора. Как выбрать зарядное устройство, как правильно зарядить аккумулятор, какие бывают виды зарядных устройств? — вот малая часть вопросов, которые возникают в процессе обслуживания аккумуляторов.

В этой статье мы постараемся вкратце ответить на часть основных вопросов, связанных с зарядными устройствами, а также расскажем о новинках, которые пополнили ассортимент МПО Электромонтаж этой осенью.

Прежде чем покупать зарядное устройство для аккумулятора, необходимо определиться с его типом. Аккумуляторы бывают обслуживаемые и необслуживаемые, свинцово-кислотные с контролирующим клапаном, с содержанием гелиевых клеток. Необходимо учитывать этот фактор и выбирать зарядное устройство под конкретный тип аккумуляторной батареи.

Так в чем же заключаются основные отличия зарядных устройств? Схема заряда. Заряд с фиксированным значением тока заряда или заряд при постоянном значении напряжения. При заряде с фиксированным значением тока аккумулятор можно зарядить полностью.

в сети 220 В в постоянный ток с напряжением около 12 В. Импульсные зарядные устройства также наделены трансформатором, но маленьким и легким, работающим на более высоких частотах.

Из выше сказанного вытекает ряд рекомендаций. Перед покупкой зарядного устройства стоит обратить внимание на величину зарядного (пускового) тока. Выбирать зарядное устройство необходимо с некоторым запасом по этому параметру. Во-первых, зарядное устройство не будет работать на пределе своей мощности, а во-вторых, появляется возможность заряда аккумуляторов большей емкости в случае возникновения такой необходимости. К тому же чем выше сила зарядного тока, тем быстрее происходит зарядка аккумуляторов. При выборе схемы заряда предпочтение стоит отдавать устройствам, которые обеспечивают заряд комбинированным способом. На таком заряд-



Однако на завершающей стадии зарядки сильно повысится температура электролита, что может уменьшить срок службы аккумулятора. Если же аккумулятор заряжать при постоянном значении напряжения, то не возникнет необходимости контроля зарядки. Однако в этом случае аккумулятор не зарядится полностью из-за большого падения тока в конце зарядки. По этим причинам наиболее продвинутые зарядные устройства используют комбинированную схему зарядки. То есть вначале аккумулятор заряжается при постоянном значении тока, а затем стабилизируется напряжение и начинает падать ток. Такие устройства называют автоматическими.

Другое отличие — это способ заряда, трансформаторные или импульсные ЗУ. Трансформаторные устройства работают без преобразования частоты. Такие зарядные устройства наделены большим и тяжелым трансформатором и выпрямителем. Ведь все, что нужно — это преобразовать переменный ток с напряжением

ном устройстве, как правило, только один орган управления — потенциометр, задающий начальный ток заряда, к тому же на них существует два способа индикации такого тока: дискретная, то есть с помощью, установленного в приборе индикатора зарядного тока (амперметра), или с помощью светодиода.

Теперь перейдем к новинкам. По случаю стечению обстоятельств это продукция двух предприятий из северной столицы — НПО «Орион» и Балсат.

Устройства Вымпел-05 [H6565] и Вымпел-07 [H6566], производства НПО «Орион» — это автоматические зарядные устройства с максимальным зарядным током 1,2 А, регулировка тока отсутствует, предназначены для заряда аккумуляторов емкостью 4–12 Ач. Индикатор заряда — светодиод. Вымпел-07 позволяет с помощью кнопки выбирать напряжение заряда 14,6 или 13,6 В. Оба устройства могут быть установлены на DIN-рейку.

Зарядное устройство Вымпел-15 [H6567] предназначено для автоматиче-

ской зарядки аккумуляторов емкостью 3–90 Ач. При этом устройство выглядит довольно аскетично, на передней панели размещен только светодиодный индикатор заряда, ток зарядки 7 А — не регулируется. Напряжение заряда 15 В.

Два устройства Вымпел-20 [Н6568] и Вымпел-30 [Н6571] похожи внешне благодаря наличию стрелочного амперметра в качестве индикатора заряда. Предназначены для заряда аккумуляторов емкостью 3–90 Ач и 10–150 Ач соответственно. Плавная регулировка тока в диапазоне 0,6–7 А у первой модели и 0,8–18 А у второй осуществляется с помощью ручки, расположенной на передней панели. Регулировка напряжения заряда осуществляется переключением. Аналогами данных моделей являются устройства Орион-265 [Н6569] и Орион-325 [Н6572], также снабженные стрелочным индикатором и имеющие те же диапазоны регулировки тока, но отличающиеся фиксированной, не регулируемой величиной напряжения заряда — 15 В.

Вымпел-27 [Н6570] отличается от уже описанных моделей тем, что снабжен удобным сегментным ЖК-дисплеем, позволяющим с большей точностью отслеживать параметры заряда. Плавная регулировка тока в диапазоне 0,6–7 А. Напряжение заряда: 14,1 В/14,8 В/16 В регулируется переключателем.

Все описанные устройства снабжены электронной схемой обеспечивающей защиту от перегрева и короткого замыкания.

Компания Балсат представляет в ассортименте зарядные устройства марки Кулон, не сильно отличающиеся по функционалу от своего конкурента НПО Орион. Это Кулон 106 [Н6575], предназначенное для заряда 12-вольтовых стартерных аккумуляторных батарей емкостью 20–120 Ач,

применяемых в автомобилях, мотоциклах, катерах и т.д. Модель имеет светодиодную индикацию степени заряда аккумулятора, с градацией 0%–50%–100%.

Программируемое зарядное устройство Кулон-405 [Н6576] с цифровой индикацией предназначено для заряда всех типов АКБ, напряжением 6–18 В и емкостью 1,0–120 Ач. Цифровая регулировка зарядного тока осуществляется в диапазоне 0,1–6 А, но до подключения аккумулятора.

Зарядное устройство Кулон — 707А [Н6577] со стрелочной индикацией предназначено для заряда аккумуляторов емкостью 7,5–100 Ач. Ток зарядки плавно регулируется ручкой в диапазоне 0,7–7 А. Может использоваться в качестве блока питания напряжением 15 В.

И напоследок две модели, снабженные цифровым жидкокристаллическим дисплеем, на котором отображаются параметры зарядки. Кулон-70D [Н6578] для аккумуляторов емкостью 2–100 Ач и напряжением 6/9/12 В. Ток зарядки 1–7 А. Регулировка тока напряжения — плавная, ручная. Кулон-715D позволяет заряжать аккумуляторы емкостью 2–200 Ач. Регулируемый диапазон зарядного тока 1–15 Ач. Оба зарядных устройства так же можно использовать в качестве регулируемого блока питания.

Как видите, ассортимент значительно расширился устройствами, которые очень похожи, но в то же время обладают множеством различных характеристик. Поэтому для получения более детальной информации по зарядным устройствам, мы приглашаем всех в наши торговые офисы, где технические консультанты помогут разобраться во всех тонкостях этого оборудования.

Сергей Плетнев

КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Качественный кабель — безопасная жизнь

В ассортименте «МПО Электромонтаж» широко представлена проводниковая продукция производства Nexans, а недавно в прайс-листе предприятия значительно увеличился перечень позиций проводов NYM этого производителя.

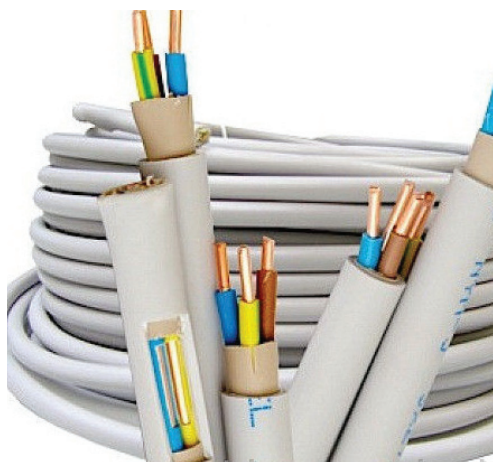
Товарные группы [P09, P11, P14, P29]

Имеющая почти вековую историю, корнями из Европы, а ныне располагающая производственными мощностями в 39 странах, компания Nexans известна и клиентам «МПО Электромонтаж» далеко не первый год. Низкоточные и силовые кабели, системы антиобледенения и аксессуары Nexans обладают безусловным качеством. Nexans с 2002 года имеет представительство в России, а с 2008 и завод, базирующийся в Улице Ярославской области. Компания Nexans ориентирована на постоянное совершенствование продукции, решений и услуг, развитие персонала и внедрение промышленных процессов, безопасных технологически и экологически.

Сегодня мы расскажем о новинках силовых кабелей производства Nexans, появившихся в ассортименте «МПО Электромонтаж», а заодно вспомним и прочно утвердившиеся в прайс-листе позиции. Нужно отметить, что все представленные на предприятии силовые кабели Nexans, а это: NYM, ВВГнг(А)-FRLS, ВВГнг(А)-LS и ВВГнг(А), и речь пойдет именно о них, соответствуют ГОСТу. Стоит немного пояснить, что это значит. Существует два типа документов, нормирующих производство кабельной продукции: это либо ГОСТ, либо технические условия. Технические условия (ТУ) устанавливают технологические требования, которым должны удовлетворять конкретное изделие, материал, вещество или, в нашем случае, провод и кабель. А ГОСТ — действующий межгосударственный стандарт, признанный с 1992 года всеми членами СНГ и являющийся фактическим «наследником» стандартов ГОСТ СССР с сохранением аббревиатуры. В кабелях, изготовленных по ГОСТ, не может быть никаких «вольностей», возможных в случаях, когда

они изготовлены по ТУ, как то изменения толщины изоляции или сечения проводника на протяжении всего его. То есть строго, если 2,5 мм², то именно столько по всей длине и так далее, касаясь и изоляции, конечно.

Кабель NYM производства Nexans с медными однопроволочными или многопроволочными жилами, с изоляцией из ПВХ-пластиката, в оболочке из ПВХ-пластиката, нераспространяющего горение, с заполнением из резиновой смеси предназначен для промышленного и бытового стационарного монтажа цепей освещения и питания силового оборудования. Возможно его применение на открытом



воздухе (вне прямого воздействия солнечного света), внутри сухих и влажных помещений, а также внутри бетонных или кирпичных стен и под штукатуркой. Запрещена прокладка в открытом грунте и заделка кабеля в сырой бетон. В ассортименте «МПО Электромонтаж» NYM от Nexans

представлен с количеством жил от 2-х до 5-ти и сечениями от 1,5 до 4 мм² [P2933, P2935, P2965-P2985 в прайс-листе].

В прайс-листе предприятия Nexans представлен и нераспространяющим горение кабелем ВВГнг(А) 3×1,5 мм² [P0955], дополнительно малодымным ВВГнг(А)-LS 3×2,5 мм² [P1193] и огнестойким, не распространяющим горение даже при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением ВВГнг(А)-FRLS 3×1,5 мм² [P1426].

Кабели Nexans — это качественная продукция от производителя с мировым именем, способная обеспечить безопасность при организации электросетей, в случае монтажа их с соблюдением норм и правил. Ознакомиться со всем ассортиментом кабельно-проводниковой продукции Nexans и приобрести необходимый провод или кабель можно в любом из торговых офисов «МПО Электромонтаж».

Дмитрий Курьсь

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Электротехнические шкафы Арсенал

Ассортимент шкафов для размещения электрооборудования, устройств автоматики, учета и управления расширился продукцией калужского Арсенала.

Товарные группы [B01, B05, B07]

Металлические шкафы в целом имеют широкое применение, и предназначены для размещения слаботочного или силового электрического оборудования. Сталь — самый распространённый материал наравне с пластиком, который



ное стойкое антикоррозионное покрытие. Ещё одним важным конструктивным преимуществом, которым обладают металлические шкафы — является стойкость к механическим воздействиям, что особенно актуально при размещении оборудования на строительных площадках или в производственных цехах.

Ассортимент МПО Электромонтаж расширился продукцией калужского завода «Арсенал». Это навесные шкафы марок ШМП, ШРН и ШРВ. Прочные износостойкие корпуса изготовлены из цельнолистовой стали толщиной 0,8 мм, защищенные порошковым полимерным покрытием светло-серого цвета. В комплект поставки входит поводок заземления двери, замок, монтажная плата. Пылевлагозащитные изделия со степенью защиты IP54 представлены в товарной группе [B07]. Степень защиты обеспечивается благодаря наличию резинового уплотнителя по всему периметру дверцы и уплотнительных фланцев для отверстий ввода кабеля.

Типоразмеры шкафов, представленных в ассортименте, находятся в диапазоне от 290×220×155 мм до 1200×750×300 мм.

Сергей Плетнев

АВТОМАТИКА

Одни «плюсы» от DEKraft

В «МПО Электромонтаж» произошло расширение ассортимента низковольтной аппаратуры производства DEKraft. Теперь в прайс-листе предприятия представлены автоматические выключатели серии ВА105 этого производителя

Товарная группа [A06]

Одним из важных и, наверное, ведущим «игроком» в электрощитовых сборках автоматики, отвечающей за предохранение от перегрузок и, как следствие, состояние электропроводки и сохранение потребителей а, в конечном итоге, и за безопасность человека, является автоматический выключатель. Чем качественней материалы из которых он изготовлен, чем ответственней его производитель, чем более правильно он подобран по техническим требованиям и смонтирован, тем дольше и надежнее он будет выполнять свои функции. С уверенностью можно сказать, что всем вышеперечисленным критериям полностью удовлетворяют автоматические выключатели серии ВА105 производства DEKraft.

Вспомним, что в разработке автоматики DEKraft принимает активное участие крупный европейский концерн Schneider Electric. Вся автоматика DEKraft соответствует нормам и стандартам, необходимым для разрешения её использования на территории Европы и России.

Автоматические выключатели серии ВА105 от DEKraft, появившиеся в ассортименте «МПО Электромонтаж», обладают несколькими существенными «плюсами», по сравнению с конкурентной продукцией других производителей. Фактически, это улучшенные конструктивно и усиленные, в технологическом плане, автоматические выключатели для защиты цепей от перегрузок и токов короткого замыкания. У автоматов серии ВА105 повышена механическая до

(20 000 циклов), и электрическая — до 10 000 раз) износостойкость. Номинальная рабочая отключающая способность (Ics) — 10 кА, при этом ширина модуля составляет всего 18 мм, что является ещё одним конкурентным «плюсом» — у автоматических выключателей большинства других производителей при таком показателе модуль равен 27 мм.

Автоматические выключатели серии ВА105 от DEKraft для удобства и безопасности эксплуатации оснащены системой индикации состояния контактов. Благодаря этому, вне зависимости от положения рукоятки можно видеть, замкнуты контакты или разомкнуты. Конструкция корпусов и лицевых панелей гарантирует безопасность персонала, позволяя производить техобслуживание шкафов даже в случаях деформации автоматов после воздействий температур от короткого замыкания и выхода раскаленных газов.

В ассортименте «МПО Электромонтаж» серия ВА105 представлена одно-, двух- и трёхполюсными автоматическими выключателями с характеристикой «С» на номинальные токи от 1 до 63 А [A0601-A0638 в прайс-листе] и столько же полюсными моделями с характеристикой «D» на номинальные токи от 6 до 63 А [A0650-A0668].

Ознакомиться с техническими характеристиками автоматических выключателей серии ВА105 от DEKraft подробнее и приобрести необходимые можно в любом из торговых офисов предприятия.

Дмитрий Курьсь

Парад 7 ноября 1941 г. Как это было 75 лет назад.

В предвоенные мирные годы в ознаменование очередной годовщины Великой Октябрьской социалистической революции, главного государственного праздника СССР, в Москве проводились торжественные мероприятия, главным событием которых всегда становился военный парад на Красной площади. Однако в обстановке стремительного продвижения немецко-фашистских войск по территории Советского Союза, многие, особенно за границей, полагали, что проведение торжеств в честь дня Великой Октябрьской революции не будет даже планироваться. И все-таки военный парад 7 ноября 1941 г., ставший уникальным по своей политической значимости, состоялся. Это был первый парад в годы Великой Отечественной войны 1941–1945 гг. Он организовывался и проводился по личному указанию Верховного Главнокомандующего И. В. Сталина.

Решение о проведении парада было принято не сразу — уж очень сложная обстановка была под Москвой. 28 октября состоялось совещание, проводимое Сталиным, на котором речь шла о проведении торжественных мероприятий, посвященных 24-й годовщине революции. На совещании присутствовали члены Политбюро. Среди прочих на совещании И. В. Сталин поста-

дрому южнее Калинина, где базировались немецкие истребители, сопровождавшие бомбардировщики при налетах на Москву.

Командование парадом и его организация были возложены на командующего войсками Московского военного округа и Московской зоны обороны генерал-лейтенанта П. А. Артемьева. Подготовка частей

НКВД; особый батальон Военного совета Московского военного округа и Московской зоны обороны; 332-я стрелковая Ивановская дивизия имени М. В. Фрунзе; сводный зенитный полк ПВО; 2-я Московская стрелковая дивизия (народного ополчения); батальон бывших красногвардейцев-ветеранов и два батальона Всевобуча; 1-й Московский особый кавалерийский полк НКВД; сводный стрелково-пулеметный мотополк; артиллерийский полк НКВД; артиллерийский полк 2-й Московской стрелковой дивизии; танковые батальоны резерва Ставки (31-й и 33-й танковых бригад).

Всего в параде участвовало 28467 человек, в том числе: 19044 пехотинцев (69 батальонов), 546 кавалеристов (6 сабельных эскадронов, 1 тачаночный эскадрон); 732 стрелка и пулеметчика (5 батальонов), 2165 артиллеристов, 450 танкистов, 5520 ополченцев (20 батальонов). В параде на Красной площади участвовало 16 тачанок, вооружение и военная техника были представлены 296 пулеметами, 18 минометами, 12 зенитными пулеметами, 12 малокалиберными и 128 орудиями средней и большой мощности, 160 танками (70 БТ-7, 48 Т-60, 40 Т-34, 2 КВ). В воздушном параде планировалось и участие 300 самолетов. Однако из-за сильного снегопада и пурги воздушный парад был отменен.

С 5 часов утра 7 ноября на Красной площади безопасность проведения парада обеспечивало Управление коменданта Московского Кремля НКВД СССР и 1-й отдел НКВД СССР. Время начала парада в последний момент перенесли с привычных 10 утра на два часа раньше. Днем 6 ноября военные метеорологи сообщили, что 7 ноября будет отмечено сильным снегопадом и пургой, поэтому вражеской авиации бояться не следует. Несмотря на сложные для авиации противника метеороусловия и предпринятую ПВО Московской зоны меры, все готовилось к любому повороту событий. Поэтому уже с 5 ноября советские военно-воздушные силы нанесли упреждающие удары по аэродромам противника. В праздничный день ни один немецкий самолет не достиг площади. Для защиты парада с воздуха с фронта были сняты истребители, общее число которых составило 550 единиц. Как было сообщено на следующий день, на рубежах города силами 6-го истребительного корпуса и зенитчиками ПВО Москвы было сбито 34 немецких самолета.

В случае бомбардировки Красной площади 35 медицинских постов были готовы оказать помощь. В их распоряжении находилось около 10 санитарных автомобилей. В готовности также находились 5 восстановительных бригад, 15 пожарных и других специальных автомашин для действий при разрушении зданий, газовых

и электрических сетей, возникновении пожаров.

В ночь на 7 ноября по указанию Сталина кремлевские звезды были расчехлены и зажжены, от маскировки освобожден мавзолей Ленина.

В 7 часов 50 минут на трибуне мавзолея появились Сталин

и работники тыла поняли, что если в столице состоялся праздничный парад, значит, Москва имеет достаточно сил, чтобы выстоять. «После парада произошел перелом в разговорах и настроениях. В следующие дни народ стал совсем иным: появились особая твердость и уверенность...» Парад вдох-



и члены советского правительства, оставшиеся в Москве. На командном пункте находился генерал армии Георгий Жуков. В 8 часов утра по всем громкоговорителям, которые в те дни не выключались ни днем, ни ночью, раздался торжественный голос диктора: "Говорят все радиостанции Советского Союза. Центральная радиостанция Москвы начинает передачу с Красной площади парада частей Красной Армии, посвященного 24-й годовщине Великой Октябрьской социалистической революции...".

Поскольку выступление И. В. Сталина на параде кинооператорам снять не удалось, то было принято решение о сооружении макета центральной трибуны Мавзолея В. И. Ленина в Свердловском зале бывшего здания Сената. 14 ноября четырнадцать сотрудников Союзкинохроники и Радиокomiteта приступили к работе. В помещении по ранее подготовленному чертежу из деревянных заготовок была собрана точная копия центральной трибуны Мавзолея. К вечеру установили осветительные приборы, кинокамеры, микрофон. На следующий день, 15 ноября 1941 г., после 16 часов начались репетиции, а затем и запись выступления И. В. Сталина, которая и вошла в фильм режиссера Л. Варламова «XXIV-ый Октябрь. Речь И. В. Сталина». Кадры парада впоследствии были смонтированы в фильм режиссеров Л. Варламова и И. Копалина «Разгром немецко-фашистских войск под Москвой», вышедший на экраны 23 февраля 1942 г.

Военный парад 7 ноября 1941 г. имел огромное внутриполитическое и международное значение. По воспоминаниям современников, о вероятности проведения ноябрьского парада спрашивали в письмах, многие не верили в его проведение — «враг близко, не до этого». Утреннее сообщение по радио 7 ноября 1941 г. для многих стало неожиданным. Фронтвики

и тружеников тыла новил армию и тружеников тыла на борьбу. По силе эмоционально-нравственного воздействия на дальнейшие события войны он может сравниться с победой в важнейшей стратегической операции.

Парад 7 ноября 1941 г. на Красной площади произвел деморализующее впечатление на врага. Немцы уже планировали парад полков вермахта на Красной площади. Но долгожданного триумфального шествия не получилось. Впервые за все кампании Второй мировой войны в дневниковых записях, письмах и донесениях немецких генералов, офицеров и солдат появились пораженческие настроения. По данным историков в ходе зимней кампании 1941 г. гитлеровские военные трибуналы осудили 62 тыс. солдат и офицеров за дезертирство, самовольный отход, неповиновение, были отстранены от занимаемых постов 35 высших чинов.

Военный парад вызвал широкий международный резонанс и способствовал укреплению антигитлеровской коалиции и международного престижа СССР. Английская газета «Ньюс Кроникл» писала: «Организация в Москве обычного традиционного парада в момент, когда на подступах к городу идут жаркие бои, представляет собой великолепный пример мужества и отваги». Ей вторила «Дейли Мейл»: «Сталин организовал на знаменитой Красной площади одну из самых блестящих демонстраций мужества и уверенности, какая только имела место во время войны».

В заключении необходимо отметить, что военный парад 7 ноября 1941 г. в честь 24-й годовщины Октябрьской революции состоялся не только в Москве. По решению Ставки военный парад также прошел в Куйбышеве и Воронеже.

При подготовке использованы материалы: Министерства обороны Российской Федерации и агентства РИА Новости.

Сергей Плетнев



вил вопрос о возможности проведения военного парада. Вопрос был настолько неожиданным для всех, что никто не мог ничего ответить. Военный парад в Москве проводился каждый год, но в 1941 г. обстановка была настолько исключительной, что никто и не думал о нем. Какой парад, когда уже минируются мосты через канал Москва — Волга, минируются заводы.

Серьезной опасностью для мероприятия могло бы стать мощное наступление немецко-фашистских войск именно в день праздника. Возможность такого наступления Сталин несколько раз обсуждал в конце октября с генералом армии Г. К. Жуковым, назначенным 10 октября командующим Западным фронтом. Жуков доложил, что в ближайшие дни враг не начнет большого наступления. Он понес существенные потери и вынужден пополнять и перегруппировывать войска. Против авиации, которая наверняка будет действовать, необходимо усилить ПВО и подтянуть к Москве истребительную авиацию с соседних фронтов. Совет Г. К. Жукова был принят, и в первых числах ноября советская авиация провела серию налетов на вражеские аэродромы. Так, внезапный удар был нанесен по аэро-

для парада проходила в условиях ведения советскими войсками тяжелых оборонительных боев с немецко-фашистскими захватчиками всего в 70–100 км от столицы и осуществлялась с соблюдением строжайших мер секретности.

Немало забот принес организаторам парада сводный оркестр. 2 ноября капельмейстеру отдельной мотострелковой дивизии особого назначения имени Ф. Э. Дзержинского Народного комиссариата внутренних дел (ОМСДОН НКВД) СССР объявили о назначении главным дирижером, и приказали собрать сводный оркестр из разрозненных групп музыкантов. Было затруднение и с репетициями — духового оркестра на площади пока никто не должен слышать; марши, барабанный бой, фанфары могли насторожить. Репетиции оркестра шли в Хамовниках, в Манеже, где в мирное время устраивали конные состязания.

В параде должны были принять участие: 1-е Московское Краснознаменное артиллерийское училище имени Л. Б. Красина; два батальона 1-го Московского отдельного отряда моряков (Московский флотский экипаж); 1-й и 2-й батальоны 1-го мотострелкового полка ОМСДОН

ВАКАНСИИ

Рабочий склада

Выполнение погрузо — разгрузочных работ, комплектация товара по накладной. Работа в районе метро Кунцевская.

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