



ЭЛЕКТРОМОНТАЖ

ГЛАВНЫЕ ТЕМЫ

В ассортименте предприятия появились новые устройства автоматического ввода резерва производства Andeli

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

с. 2

Ассортимент светодиодных светильников в «МПО Электромонтаж» пополнился новыми проекторами производства General

СВЕТОТЕХНИКА

с. 2

Силовые морозостойкие удлинители PowerCube отечественного производства

ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ

с. 3

«...Весь воздух здесь пропитан авиационным духом»

МОЙ ГОРОД

с. 4

АКЦЕНТ

В ДОМЕ

«Три плюс один»

Мы не сомневаемся, что, практически, каждый сможет дать ответ, который подразумевает нехитрое уравнение, отнесенное в заголовок. И, тем не менее, если абстрагироваться от чистой арифметики, то ответ может быть совершенно другим. И мы попытаемся это обосновать. Именно по этой формуле МПО Электромонтаж проводит рекламную акцию по светодиодным лампам собственной торговой марки «Электромонтаж».

О самих лампах мы уже неоднократно рассказывали на страницах нашего издания. Повторяться не будем, но отметим, что одной из главных их особенностей

сертифицированы по европейским стандартам VDE и GS, а также соответствуют всем требованиям по электромагнитной совместимости EMC.

них — 4-ваттная светодиодная лампа типа Filament [Л10002] с цоколем E27, предназначенная для замены традиционной лампы накаливания мощностью 40 Вт. В чем же ее



является — стоимость. Лампы «Электромонтаж» дешевле своих аналогов, представленных в популярных торговых сетях, при тех же светотехнических характеристиках, надежности и долговечности. Например, мощная «груша» на 17 Вт торговой марки «Электромонтаж» стоит чуть больше 427 руб. Аналогичная по своим характеристикам лампа в популярных торговых сетях стоит уже от 490 руб. до 799 руб. Похожий пример можно привести и для лампы, служащей заменой галогенной лампе с цоколем GU10—4-ваттная лампа «Электромонтаж» стоит 134 руб., и от 170 руб. до 245 руб. в тех же торговых сетях. Отметим, что все лампы торговой марки «Электромонтаж»

Но вернемся к формуле. Уже сейчас наши покупатели приобретая три светодиодных лампы торговой марки «Электромонтаж» могут получить четвертую лампу того же наименования в подарок. При этом очевидно, что в правой части равенства вырисовывается не просто выгодная покупка по сравнению со многими торговыми сетями, но и выгода от приобретения дополнительной лампы, сюда же можно отнести значительную экономию электроэнергии и повышение комфорта, что тоже, в общем-то, дорогого стоит.

Предложение распространяется на наиболее востребованные светодиодные лампы, которые включают в себя всего семнадцать наименований. Среди

особенность? Filament — это лампа с ультратонкими светодиодными нитями. Диаграмма светового потока у нее, практически, полностью аналогична лампам накаливания. Говоря простым языком, такая светодиодная лампа светит равномерно во все стороны, как и ЛОН. Да и внешне она очень похожа на традиционную лампу — колба выполнена в виде прозрачной «груши». Эффективность Filament выше других типов светодиодных ламп, а рабочая температура корпуса примерно на 10 градусов ниже. Коэффициент пульсаций составляет менее 0,5% — т.е. практически равен нулю. Данная лампа марки «Электромонтаж» имеет цветовую температуру 2700 К (теплый белый цвет) и срок службы до 30 000 часов.

Хочется отметить, что ЗАО «МПО Электромонтаж» одним из первых начал поставку на российский рынок светодиодных ламп Filament под собственной торговой маркой.

Далее две 5-ваттных (аналог ЛОН 40 Вт) лампы с прозрачной колбой в виде «шарика» и теплым белым свечением, соответственно с цоколями E14 [Л10134] и E27 [Л0318].

Здесь же мощные светодиодные лампы холодного белого цвета (4100 К). Благодаря цоколю E27 и набору мощностей 17 Вт [Л0232], 20 Вт [Л0402], 30 Вт [Л0406] и 40 Вт [Л0410] могут служить заменой лампам накаливания от 120 Вт до 220 Вт.

Так же предложение распространяется на рефлекторную светодиодную лампу с направленным светом, которая предназначена для акцентного освещения и может использоваться в точечных светильниках R39 — это лампа [Л0501] с цоколем E14 и мощностью 3 Вт.

Другие лампы, по которым проводится рекламная акция, предназначены для замены 12-вольтовых галогенных ламп в жилых и офисных помещениях, обладают более длительным сроком службы и высокой светоотдачей. К ним относятся лампы типа MR16 цоколем GU 5.3 [Л0715, Л0718, Л0725] имеющие мощность 3, 4 и 7 Вт. соответственно. И лампы с цоколем GU10 [Л0901, Л0905, Л0915] мощностью также 3, 4 и 6,5 Вт. Цветовая температура ламп 3000 К.

Еще в акции участвует светодиодная лампа «таблетка» с цоколем GX53 [Л1002] теплого белого света мощностью 7,5 Вт, эквивалентной лампе накаливания 60 Вт, и с цветовой температурой 3000 К.

Линейная лампа типа T8 [Л1033] торговой марки «Электромонтаж» служит для замены люминесцентных ламп этого же типа в светильниках для торговых, административных или производственных помещений. Мощность лампы 22 Вт (аналог люминесцентной лампы 58 Вт). Длина лампы 1500 мм, цоколь G13.

Transcab от Legrand

2

Новая серия перфорированных кабельных каналов производства Legrand представлена в ассортименте «МПО Электромонтаж»

Видимое глазу напряжение

3

Расширение ассортимента контрольно-измерительных приборов в «МПО Электромонтаж» — тестеры напряжения, производства Ресанта.

Тернео — простое управление теплом

3

МПО Электромонтаж представляет новые инновационные терморегуляторы производства ДС Электроникс.

Крепёж, которому доверяют

4

Дробели производства финской компании Sorma и швейцарской Mungo

И еще две лампы, на которые действует предложение — это диммируемые лампы. Первая — «свеча на ветру» [Л0607] мощностью 5,5 Вт и с цоколем E14. Вторая — замена галогенной с цоколем GU5.3, мощность лампы 5 Вт [Л0631].

Помимо несомненных преимуществ в качестве света и экономии электроэнергии, светодиодные лампы не содержат ртути, поэтому не представляют ни малейшей опасности в случае повреждения.

И так, подведем итог. Акция продлится до 28.02.2017 г. В период проведения акции при покупке трех светодиодных ламп одного наименования [Л10002, Л0232, Л1715, Л1718, Л0134, Л0318, Л0402, Л0406, Л0410, Л0501, Л0607, Л0631, Л0725, Л0901, Л0905, Л0915, Л1002, Л1033] вы получаете в подарок лампу того же наименования, дополнительную экономию энергии и комфорт. Ждем вас в любом нашем торговом офисе. 🇺🇸

Сергей Плетнев

КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Shtok-нож и не только

В ассортименте «МПО Электромонтаж» представлены приспособления для монтажа проводов СИП, нож и инструмент для работы с кабелем производства Shtok

Товарные группы [П27, В23, И22]

За более чем десятилетний период деятельности, китайское предприятие Shtok развилось в крупное производственное объединение с собственными лабораторно-исследовательской, конструкционно-инженерной и технологической базами. Shtok не может не гордиться кузнечным цехом и цехом модельной оснастки с высокоточными 4-координатными японскими станками с ЧПУ «Mitsubishi», которые прецизионно выполняют все механические операции, на порядок точнее токарных и фрезеровальные станков даже экстра-класса. Автоматические линии термообработки сталей у Shtok позволяют добиваться уникальных показателей прочности, и далеко не каждый европейский производитель может позволить себе оборудование такого высокого класса.

С 2004 года Shtok разрабатывает, тестирует, производит и контролирует качество инструмента в соответствии с ISO-9001, этот стандарт предполагает системную организацию всего производственного процесса,

а не только финальный контроль качества продукции.

Новинками в ассортименте «МПО Электромонтаж» стали несколько приспособлений для монтажа проводов СИП и инструмент для работы с кабе-

лем производства Shtok. Так называемый, раскаточный ролик РМ-1—50, в принципе, в своём названии описывает функциональную задачу — его применяют для раскатки провода СИП на прямых и поворотных, вплоть

до малых углов, участках линий при монтаже его на промежуточных опорах [П2729]. При весе ролика всего 1,5 кг, он способен выдерживать натяжение до 10 кН. Это достигнуто за счёт материала основания — высоко-

прочного алюминиевого сплава. Инструмент, предназначенный для натяжения монтажной металлической ленты 19 0,8 мм, имеет специальный нож для отреза-

Окончание на стр. 2

Окончание. Начало на стр. 1

Shtok-нож и не только

ния лишнего конца ленты [П2740]. Ленту такую монтируют на бетонных и деревян-



ных столбах и фиксируют ей кронштейны, крюки и даже шкафчики учёта в районах частной застройки.

Ручная лебёдка Shtok с телескопически удлиняемой ручкой для натяжения проводов СИП и тросов создаёт тяговое усилие без блока в 750 кг, а через блок уже в 1500 [П2753]. Изготавливает Shtok

и такие инструменты для работы с кабелем, как нож для снятия изоляции с изолированной до 1000 В рукояткой из двухкомпонентного ударопрочного пластика и лезвием из специальной инструментальной стали [B2332]. На окончании режущего полотна имеется специальный опорный башмак, который исключает повреждение оболочки проводника. Кабелерезы для разделения проводов с медными и алюминиевыми жилами диаметрами до 12 и до 25 мм [И2260, И2259] тоже имеют защиту от напряжения до 1000 В, но материал рукояток другой — двухслойный поликарбонат. Рабочая же часть кабелерезов выполнена из прочнейшей хром-ванадиевой стали.

Приобрести необходимые приспособления для монтажа СИП или же инструмент для работы с кабелем Shtok по вполне доступной цене, а также ознакомиться со всем ассортиментом продукции можно в любом из торговых офисов «МПО Электромонтаж».

Дмитрий Курьес

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Andeli, запускающие резервы

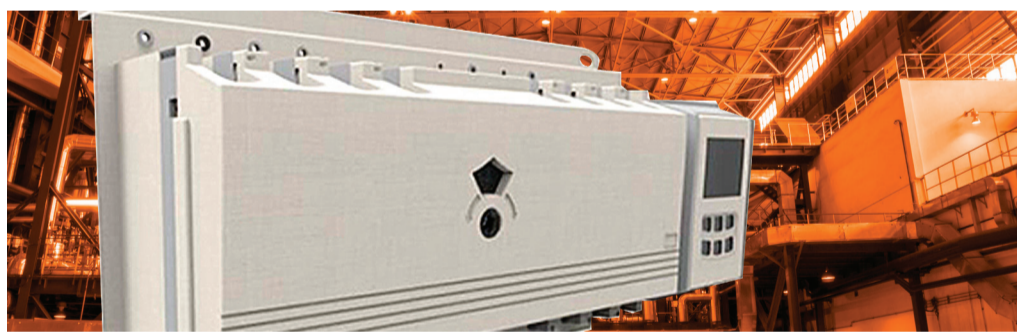
В ассортименте предприятия появились новые устройства автоматического ввода резерва производства Andeli

Товарная группа [B32]

Необходимость снабжения электроэнергией объектов жилого, промышленного, медицинского, транспортного, военного, коммерческого и другого назначения одна из главных задач в процессе жизнедеятельности человека в современности. Функционирование оборудования и приборов, зависящих от электропитания влияет на... да проще назвать, на что не влияет работоспособность электротехники в наше время: разве что на естественные природные процессы. А вот они, как раз, повлиять на энергообеспечение могут. Что мы слышим по новостям в первую очередь после объявления о свершении какой-либо «неприятности» природного происхождения — без света остались столько-то жителей и так далее. Мониторинг состояния и восстановление подачи электропитания в таких ситуациях — первейшая и важнейшая задача антикризисных служб.

Одним из вариантов «профилактики» отключения напряжения является комплектация объектов альтернативными источниками питания, резервами. Для стратегически и жизненно важных объектов это просто необходимость и обязательное условие при эксплуатации, для инди-

АВР являются устройства автоматического ввода резерва (УАВР). Новинкой среди ассортимента такого оборудования в «МПО Электромонтаж» стали аппараты серии HATS9 производства Andeli на номинальные токи от 6 до 63 А [B3290—B3298] и HATS7 на 200 А [B3299].



видуально используемых — по желанию. И вот там, где резервные источники питания (а это могут быть генераторы, аккумуляторы и другие устройства) присутствуют, есть и вопрос технического порядка — как и когда эти самые резервные источники вступают в работу? Вот с «когда», в принципе, всё понятно: пропало, по тем или иным причинам, напряжение на основной, магистральной, линии, и здесь наступает время для «вступления в игру» резервного источника. А с «как» можно решить двумя путями. Первый способ ввода резерва ручным переключением. Выключаем на щитке основную линию — включаем резервную. Данный способ неприемлем для объектов медицинских и прочих, включая стратегически важных, назначений. Ну, нельзя, чтобы во время проведения хирургической операции, например, терялось драгоценное время на ожидание прибытия дежурного электрика, поиска ключей от электрощитовой и так далее. На таких объектах применяется второй способ ввода резерва — автоматический.

Главным узлом в щитовых сборках

Устройства автоматического ввода резерва Andeli это инновационный продукт, разработанный на основе инженерных исследований и с применением современных технологий. УАВР HATS9/7 Andeli обеспечивают автоматическое переключение нагрузок с одного источника питания на другой и тем самым гарантированно обеспечивают нормальное функционирование оборудования.

УАВР Andeli представляют собой интегрированные автоматические выключатели модульного типа, мотор-привод, с уникальной двойной механической шестеренно-кулачковой блокировкой, и интеллектуальный блок управления. Этот контроллер многофункционален: кроме контроля над состоянием линии питания, он обладает функциями измерения, анализа и защиты цепи, а встроенный релейный узел отвечает за управление запуском или остановкой генераторов, которые можно активировать автоматически.

Блоки-контроллеры у HATS Andeli это действительно ультрасовременные

устройства, они имеют настройки режимов работы и индикации различных состояний (а в серии HATS7 блоки с полностью цифровым электронным управлением). Присутствуют индикаторы главного и резервного питания, отдельно индикаторы их включений, переключатель ручного/автоматического управления, потенциометры настроек времени задержки переключения нагрузок на резервный ввод

и отдельно — обратно.

Ознакомится подробнее со всеми техническими характеристиками современных, компактных, простых в монтаже и надёжных в эксплуатации устройств автоматического ввода резерва Andeli, а также приобрести их можно в торговых офисах «МПО Электромонтаж».

Дмитрий Курьес

СВЕТОТЕХНИКА

Generalное led-наступление

Ассортимент светодиодных светильников в «МПО Электромонтаж» пополнился новыми прожекторами производства General

Товарная группа [C05]

Перенесись, вдруг, житель современного города на несколько десятков лет назад, в первую очередь мог бы почувствовать дискомфорт, вызванный разницей в уровне освещения улиц, дворовых территорий, парков. В наши дни, в городах, а тем более мегаполисах, остаётся всё меньше «тёмных пятен» — мест, лишённых основного, фонового или декоративного светового оформления. Немаловажную роль в такой осветительной «работе» играют прожектора, среди которых, в свою очередь, всё больше наблюдается присутствие образцов на базе светодиодных источников света.

Следуя таким, вполне положительным, тенденциям, предприятие продолжает наращивать ассортимент led-прожекторов.



Недавно в прайс-листе появились новые светодиодные прожектора серий GOFI и GTAB производства General.

Во всех представленных вновь прожекторах светодиоды имеют цветовую температуру 6500 К — холодный белый свет. Срок службы led-источников 35000 часов. Ещё одним общим техническим параметром

является степень пылевлагозащиты — IP65. Оно и понятно, сталкиваясь этим прожектором во время эксплуатации приходится со вполне реальными, а значит, иногда и сложными метеорологическими условиями. Фасады зданий и архитектурные сооружения, рекламные щиты и открытые территории должны быть освещены, несмотря на повышенный уровень влажности или дожди, проливные, ледяные и прочее.

Разность между сериями GOFI и GTAB в дизайне корпусов. В серии GOFI представлены прожектора с мощностью светодиодов 10 Вт (аналог 80 ваттной галогенной лампы), 30, 50 и 100 Вт (240, 300 и 600 Вт, соответственно) [C0500-C0503]. Серия GTAB от General присутствует в ассортименте с прожекторами, мощность светодиодов у которых 10, 20, 30, 50, 70 и 100 Вт (аналоги галогенных ламп 120, 240, 360, 600, 840 и 1200 Вт) [C0520-C0525]. Имеются, в этой же серии, прожекторы со встроенными датчиками движения. Мощность светодиодов у них 10, 20, 30 и 50 Вт [C0526-C0529], эквивалентность галогенным лампам аналогична вышеописанным.

Ознакомиться со всем ассортиментом светодиодных прожекторов, узнать об их технических характеристиках подробнее и приобрести подходящие, можно в любом из торговых офисов «МПО Электромонтаж».

Дмитрий Курьес

КАБЕЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

Transcab от Legrand

Новая серия перфорированных кабельных каналов производства Legrand, получившая название Transcab, уже представлена в ассортименте «МПО Электромонтаж»

Товарная группа [A46]

Перфорированные кабельные каналы кроме своей непосредственной функции — организации кабельных цепей внутри щитового оборудования, имеют ещё и эстетическую составляющую. Кабельная разводка в виде неряшливо подмотанных пучков и хаотичных выводов к клеммам оборудования не может создать никакого мнения о профессионализме монтажника, кроме как негативного. И напротив, аккуратно уложенные в кабельные каналы проводники с индивидуально выведенными через перфорированные промежутки концами, подключёнными в контактные зажимы аппаратуры, вызывают только положительные эмоции и говорят о мастерстве сборщика и его ответственном подходе к выполняемой работе.

Кроме того, современные перфорированные кабельные каналы, а именно таковыми и являются недавно представленные в ассортименте предприятия каналы серии Transcab от Legrand, имеют и защитные свойства. Это стало возможным благодаря материалу, из которого они изготовлены — не содержащий галогенов и не поддерживающий горение ABS-пластик. Плотная закрывающаяся крышка, два ребра жёсткости, проходящих по основанию кабельных каналов серии Transcab, и так во всём: от начального этапа разработки, до конечной стадии производства и испытаний, ощущается качество и основательный подход Legrand к делу.

Перфорированные кабельные каналы Transcab от Legrand представлены в ассортименте

«МПО Электромонтаж» следующими типоразмерами: 15 25, 25 60, 25 80, 40 25, 40 40, 40 80, 60 60, 60 80 и 80 80 мм [B4624—B4632]. Изготавливаются и, соответственно, реализуются каналы серии Transcab длиной по два метра, в независимости от размера по высоте и ширине. Перфорация боковых стенок составляет 6 мм, ширина «пальцев» — 6,5 мм, это также касается всех типоразмеров. Цвет каналов — серый.

Ознакомиться с перфорированными кабельными каналами Transcab от Legrand подробнее, подобрать подходящий по габаритам и приобрести их можно в торговых офисах «МПО Электромонтаж».

Дмитрий Курьес

ВНИМАНИЕ К ДЕТАЛЯМ

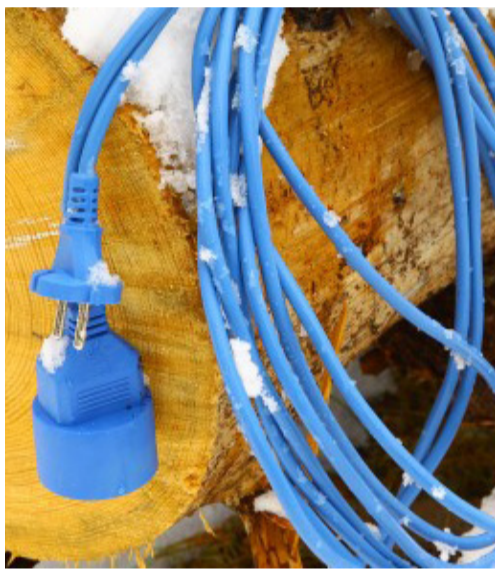
PowerCube – морозостойкие удлинители

Ассортимент МПО Электромонтаж пополнился силовыми морозостойкими удлинителями PowerCube отечественного производства

Товарная группа [P51]

Как известно в России бывает две зимы. Та, что зеленая – еще ничего, жить можно, а та, что белая – вообще кошмар. Но шутки шутками, а жизнь заставляет приспособляться к низким температурам, которые, к слову сказать, даже в умеренном поясе нашей страны держатся практически пять месяцев в году. Это касается абсолютно всех сфер деятельности, но можно из них выделить те, где это особенно актуально, например, строительство. Здесь важно обеспечить не только комфорт при проведении работ, но и надежность, безотказность и долговечность оборудования, что требует пристального внимания даже к мелким деталям. Поэтому и выбор, такой привычной вещи, как удлинитель, в условиях низких температур, требует, несомненно, повышенного внимания.

В нашем ассортименте появились морозостойкие удлинители торговой марки PowerCube. И то, что данная продукция производится в России, говорит однозначно в ее



пользу, так как производитель не понаслышке знает о российских зимах. Основная проблема состоит в том, что изоляция большинства марок кабеля при изгибах в условиях низкой температуры, покрывается трещинами и разрывами, хотя производитель и допускает работу с некоторыми марками кабелей в пластмассовой изоляции до -20°C , а в резиновой до -10°C . Это распространяется и на кабель, который используется в удлинителях, и который в большей степени подвержен скручиванию и изгибам в силу того, что от удлинителя

требуется определенная мобильность. Это проблему, как раз и призваны минимизировать морозостойкие удлинители.

Сегодняшние новинки – это четыре модели шнуров-удлинителей, т.е. с одной вилкой и одной розеткой, которые сохраняют гибкость и эластичность при температуре до -50°C . Что особенно актуально для суровых зим Севера, Сибири и Дальнего Востока. Первые три модели рассчитаны на подключение нагрузки мощностью 2,2 кВт. Номинальный ток – 10 А. Тип и сечение провода у них – ПГА 2 1,0 мм² в синей изоляции. Длина в зависимости от модели – 10 м [P5157], 20 м [P5158] и 30 м [P5159]. Четвертая модель длиной 30 м [P5160] рассчитана на подключение более мощной нагрузки – до 3,5 кВт. Номинальный ток – 16 А, а сечение провода 2 1,5 мм². Степень защиты IP20, что не подразумевает использование удлинителей в условиях повышенной влажности, оно и понятно. Для удобства хранения и транспортировки удлинители смотаны на рамку с ручкой

Производство продукции под торговой маркой Power Cube началось в России в 1999 году, сегодня, Power Cube – это не только торговая марка, а производственный холдинг полного цикла, выпускающий в России сетевые фильтры, удлинители, провода и другую продукцию. Изделия Power Cube соответствуют строгим требованиям ГОСТ Р, постоянный и высокий уровень качества этой продукции достигается за счет его контроля на протяжении всего производственного цикла. А благодаря тому, что продукция производится в России и для России, то и цены не зависят от курсов валют.

Сергей Плетнев

ИЗМЕРЕНИЕ

Видимое глазу напряжение

Расширение ассортимента товарной группы контрольно-измерительных приборов в «МПО Электромонтаж», произошло за счёт добавления в прайс-лист предприятия нескольких образцов тестеров напряжения, производства Ресанта

Товарная группа [И18, И39]

Узнаваемым, как клиентами «МПО Электромонтаж», так и в целом российскими потребителями электротехнической продукции, бренду Ресанта помогло стать прекрасное соотношение качества, выпускаемой под этой маркой продукции, и её стоимостью. В ассортименте предприятия, Ресанта уже достаточно долгий период представлена стабилизаторами напряжения, зарекомендовавшими себя с положительной стороны, в плане надёжности. А недавно в «МПО Электромонтаж» появились тестеры-индикаторы и отвёртка-«пробник» этого производителя.

В инструментальной сумке каждого электромонтажника и специалиста, проводящего сборочные и ремонтные работы с оборудованием, которое потенциально может быть под напряжением, присутствует такой инструмент как тестер напряжения, или, как называют «в народе» простейшие индикаторы-отвёртки, пробники. Чем качественнее эти изделия, тем дольше срок их службы, выше уровень доверия к ним специалистов и не только, тем безопаснее чувствует себя их пользователь при работе с проводниками. В этом отношении к продукции Ресанта, как мы определили, нареканий нет.

Теперь подробнее о новинках этого бренда, включённых недавно в прайс-лист предприятия. Тестер-индикатор напряжения Ресанта «3 в 1» 6890-62 от 110 до 500 В



[И3960] предназначен для ступенчатой – до 150, 300 и 500 В – индикации величины переменного напряжения в цепях электропитания. Конструктивно схожий с вышеуказанным, тестер-индикатор напряжения Ресанта 6890-63 «8 в 1» [И3961], имеет индикацию наличия напряжения постоянного и действующего значения переменного тока с пороговыми значениями 6, 12, 24, 50, 110, 220 и 380 В. Максимально допустимое значение величины измеряемого напряжения у этого прибора 400 В. Допустимые частоты переменного напряжения 50-500 Гц.

Отвёртка-индикатор Ресанта 6878-28 NS 12-220В [И1853], это цифровой прибор для ступенчатой, с порогамми 12, 36, 55, 110 и 220 В, индикации напряжения переменного и постоянного тока. Возможно при-

менение этого инструмента для проверки состояния химических источников питания типа АА, ААА, С и D. И, наконец, классическая отвёртка-«пробник» Ресанта 6877-18 70-250В [И1852] с прямым типом наконечника. Данный инструмент – это удобный, лёгкий, но при этом надёжный индикатор за счёт диэлектрической пластиковой ручки специальной формы и стержня из прочного материала. Пределы возможных напряжений для индикации, как не трудно догадаться из названия, от 70 до 250 В.

Ознакомится со всем ассортиментом контрольно-измерительных приборов, узнать их технические характеристики подробнее и приобрести необходимый можно в торговых офисах «МПО Электромонтаж».

Дмитрий Курьес

АВТОМАТИКА

Terneo – простое управление теплом

С наступлением зимы, со всей актуальностью ставится вопрос управления обогревательными приборами и системами отопления. МПО Электромонтаж представляет новые инновационные терморегуляторы производства ДС Электроникс.

Товарная группа [A60]

Стоит ли говорить о назначении приборов, название которых говорит само за себя. И, тем не менее, для регулировки температуры обычно используют терморегулятор. А вот область применения терморегуляторов весьма широка. Терморегулятор может быть важной составляющей сложных промышленных агрегатов и самой разнообразной климатической техники, начиная от кондиционеров и сушилок и заканчивая специализированным морозильным или нагревательным оборудованием. В этом случае необходимо, чтобы терморегуляторы обладали высококачественными датчиками с высокой чувствительностью для поддержания температуры в помещении с высокой точностью. В быту же терморегуляторы применяются при эксплуатации теплых полов, или для управления инфракрасными обогревателями, устанавливаются в отопительные котлы. При этом необходимо чтобы регулировка и настройка были интуитивно понятны, чтобы терморегуляторы позволяли легко и быстро устанавливать необходимый режим, который бы поддерживался в течение заданного времени и обеспечивал максимум комфорта.

Недавно ассортимент МПО Электромонтаж пополнился продукцией компании ДС Электроникс. Линейка приборов для управления теплыми полами включает в себя три модели. Аналоговый терморегулятор terneo rtp [A6071] – самая недорогая модель с выносным датчиком. Пределы регулирова-

одной зоной нагрева и одной зоной охлаждения. Если датчики обеих каналов разместить в одном месте и на один канал подключить нагреватель, а на другой охладитель, то температуру можно поддерживать в нужных пределах круглый год. Диапазон температур от -9°C до $+99^{\circ}\text{C}$.

Комнатный терморегулятор terneo vt [A6080] – прибор для работы с инфракрасными обогревателями (панелями) и электрическими конвекторами. Предназначен для использования в качестве регулятора по температуре воздуха от 0°C до $+35^{\circ}\text{C}$. Есть возможность коррекции показаний термометра. Монтаж в стандартную монтажную коробку на стену.

Еще одна простая и удобная в использовании модель с цифровым дисплеем – terneo rz [A6081], прибор просто включается в обычную бытовую розетку, предназначен для работы с инфракрасными панелями и электрическими конвекторами. Диапазон регулирования от 0°C до $+30^{\circ}\text{C}$.

Также в ассортименте представлена линейка приборов для управления системами антиобледенения. Простейшая модель из этой линейки – это terneo kt [A6084]. Модель терморегулятора может использоваться для управления системой обогрева ступеней крыльца, при монтаже в монтажную коробку в помещении рядом с входом. Модель для управления системой антиобледенения на DIN-рейку – terneo sn [A6085]. Нагрев включен, когда температура находится между верхним и нижним пределами. Терморегулятор продолжит управление системой даже в случае выхода из строя выносного датчика (процентное регулирование). Диапазон регулирования у обоих приборов от -20°C до $+10^{\circ}\text{C}$.

И последняя новинка – это термореле terneo rk30 [A6087] для управления режимами отопления электрических котлов. Реле рекомендуется применять при модернизации старого электрокотла для повышения экономичности и уровня комфорта. Прибор отличают точность поддержания заданной температуры и управляемый гистерезис от 1 до 30°C . Настройка диапазона осуществляется в пределах от -55°C до $+125^{\circ}\text{C}$.

Все новинки работают от сети 220 В, номинальный ток прибора 16 А, кроме terneo rk30 который рассчитан на работу с мощным электрокотлом, у него ток номинальный ток 30 А.

Сергей Плетнев

«...Весь воздух здесь пропитан авиационным духом»

Сегодня мы отправимся на восток от Москвы по Горьковскому шоссе, в поселок Момино, где родился и проживает рабочий склада № 3 Купцов Денис Вячеславович.

По одной из версий, история Момино берет начало от маленького хутора, владельцем которого был некто Монин. От хутора проходила просека. Эта лесосека использовалась для заготовки шпала в Богородском уезде. По другой версии — «Момино» образовано по названию местности «Мунинская пустошь» (межевая ведомость от 23 августа 1792 года). Название Момино или Мунино можно перевести с финно-угорской языковой группы как «Моё хозяйство». По материалам Всесоюзной переписи населения 1926 года — разезд Момино Осеевского сельсовета Щёлковской волости Московского уезда в 4,5 км от Владимирского шоссе и рядом со станцией Момино Северной железной дороги, прожи-

ное для ее становления и укрепления. Авиационные стройки были поставлены в привилегированное положение, пользовались правом внеочередного снабжения материалами, машинами, рабочей силой. Страна начала возводить гигантские авиационные предприятия и новые аэродромы. Один из них соорудили в Подмоскowie, в 40 км восточнее столицы, где раньше находилась большая поляна, окруженная болотами. Однако, для аэродрома места не хватало, поэтому предстояло вырубить сотни хвойных деревьев, выкорчевать пни и кустарники, выровнять поверхность и только после этого заложить на ней бетонные рулежные дорожки и две взлетно-посадочные полосы дли-

Руководил строительством комбриг К. В. Маслов. Он же одновременно занимался и формированием первой тяжелой бомбардировочной бригады. Строительство авиационной базы еще продолжалось, когда в 1930 году летчик М. М. Громов начал испытания нового туполевского тяжелого четырехмоторного цельнометаллического самолета ТВ-3. Много групповых дальних перелетов ТВ-3, а затем и ДБ-3 было совершено с аэродрома в Момино. Здесь был сформирован авиаполк дальних разведчиков. В августе 1941 года отсюда вылетали на бомбежку Берлина.

— *Впоследствии на базе аэродрома был создан Центральный музей ВВС. Именно благодаря музею, в первую очередь, Момино известно не только в России, но и за рубежом, — рассказывает Денис.*

В 1958 году было принято решение о создании Музея Военно-воздушных Сил страны. К этому времени в Момино проживало уже более 10,5 тысяч человек. 23 февраля 1960 года музей принял первых посетителей, поток которых растет и составляет в среднем 200 тысяч человек в год. В нем можно увидеть различные самолеты, вертолеты, авиамоторы, вооружение, средства спасения, относящиеся ко всей истории отечественной авиации — от 1909 г. до наших дней. Кроме того, в залах экспонируются модели летательных аппаратов, уникальные фотоматериалы и редкие документы, которых в музее более 37 тыс.

В 1958 году музей располагал бомбардировщиком Ту-4, истребителями Ла-15 и Ла-11, учебно-тренировочными самолетами По-2, Як-18, одним планером, 20 авиапулеметами и пушками. Большие трудности при организации музея были связаны с поисками старых летательных аппаратов. По этому поводу Главнокомандующий ВВС специальным приказом обязал всех командиров воинских частей и подразделений ВВС передать в создаваемый музей устаревшие образцы авиационной техники и, в первую очередь, самолеты. В поиске утраченных машин музею помогали группы энтузиастов-поисковиков. Они составили карты-схемы обнаруженных самолетов, изучили их состояние, возможность эвакуации и восстановления. И эта

работа принесла успехи. Часть найденных ими самолетов была восстановлена и теперь находится в экспозиции. Это бомбардировщик ДБ-3 конструкции С. В. Ильюшина, его же знаменитый бронированный штурмовик Ил-2, скоростной бомбардировщик СБ, истребитель Як-9 ОКБ А. С. Яковлева.

и большинство жителей поселка, являясь болельщиком местного регбийного клуба «ВВА-Подмосковье». Когда команда проводит домашний матч на стадионе, то в этот день городок вымирает, люди идут поддерживать команду семьями.

Команда по регби основана в 1967 году при Военно-воздушной



вало 28 жителей (22 мужчины, 6 женщин) в 3 хозяйствах, при нем имелась шерстоткацкая фабрика.

— *Нельзя сказать, что поселок Момино, точнее поселок городского типа, такой же как и тысячи подобных поселков по всей России. Здесь, как говорится, весь воздух пропитан авиационным духом. Вся история Момино неразрывно связана с авиацией, — говорит Денис.*

В 1921–1928 годы состоялся переход Военно-Воздушного флота с военного положения на мирное, началось его возрождение, а потом и развитие в новых условиях. Несмотря на немалые трудности восстановительного периода и сложное экономическое положение страны, авиации уделяли много внимания, делалось все возмож-

ное по 850 м. Одновременно необходимо было соорудить огромные ангары, а также служебные здания и жилой городок. Словом, учитывая, что строительной техники в то время не хватало, работа предстояла чрезвычайно трудная. Нужны были пути для подвоза стройматериалов. От железнодорожной станции Щелково стали прокладывать однопутную ветку. Конечную станцию сделали на месте бывшего хутора. Вскоре на станцию начали прибывать строители аэродрома. В его строительстве участвовало более пяти тысяч человек различных специальностей и около тысячи крестьян, мобилизованных со своим гужевым транспортом и домашними инструментами.

Известны места, где лежат еще четыре с лишним десятка старых самолетов, и сотрудники музея изучают данные о них, а также возможность эвакуации и восстановления.

— *Если говорить о музее, то стоит вспомнить о том, что в Момино существовала Военно-воздушная академия, впоследствии получившая имя Юрия Гагарина, которая функционировала до 2011 года.*

В 1940 году в поселке Момино задумали разместить Военно-Воздушную Академию. В это время в Момино уже был первоклассный аэродром, где могла базироваться авиационная эскадрилья академии, классные помещения для занятий, в домах можно было поселить до 1160 семей, а в казарменных помещениях до 2500 человек. Правда, здесь уже находилась школа младших авиационных специалистов и ее нужно было перевести на новое место. Все вопросы вскоре были решены в пользу академии. Среди ее выпускников — 780 Героев Советского Союза, в том числе трижды Герой Иван Кожедуб.

— *Есть еще один музей в Момино, он менее известен, чем музей ВВС — это музей продовольственной службы. Здесь тоже есть на что посмотреть — от котелков и имущества квартирмейстеров до современных походных кухонь, столовых, хлебозаводов, мельниц, образцов пайков, включая космонавтский.*

— *Конечно, не только авиацией сегодня живет поселок. Я, как*

академии имени Ю. А. Гагарина. До 2002 года команда называлась «ВВА им. Ю. А. Гагарина». Выступает в чемпионате России по регби. Является самым титулованным клубом в отечественном регби. Инициатором создания команды был начальник академии, маршалавиации, Герой Советского Союза С. А. Красовский. Играющим тренером стал Евгений Иванович Антонов, которого вместе с «костяком» игроков пригласили из команды МВТУ. В 1968 году монинская команда участвует в первом первенстве РСФСР по регби и по его итогам занимает первое место, которое вывело команду в полуфинал чемпионата СССР. В полуфинальном турнире ВВА переигрывает вильнюсский «Политехник», но уступает МВТУ 9:24, ставшему в итоге чемпионом СССР, и — в упорной борьбе — тбилисскому «Локомотиву» 6:9. В 1969 году ведущие игроки МВТУ перешли в монинскую команду. Усиленная команда уверенно занимает первое место на предварительном этапе союзного первенства в Туле, а в финальном розыгрыше в Новой Каховке завоевала свое первое золото чемпионата СССР. В настоящее время «ВВА-Подмосковье» — флагман российского регби и базовая команда национальных сборных команд России по классическому регби и регби-7. ➔

Сергей Плетнев

МАТЕРИАЛЫ

Крепёж, которому доверяют

Ассортимент крепёжных материалов в «МПО Электромонтаж» пополнился дюбелями производства финской компании Sormat и швейцарской Mungo

Товарные группы [Г16, Г18, Г26, Г30]

О финской компании Sormat, которая является поставщиком крепёжных материалов и мети-

зов в «МПО Электромонтаж» уже с добрый десяток лет, клиентам предприятия известно хорошо.

В «МПО Электромонтаж» расширился ассортимент нейлоновых дюбелей по бетону, фасадных дюбелей с шурупом, дюбель-гвоздей и универсальных дюбелей Sormat, а также изготовленных швейцарским предприятием Mungo.

Эксперты-технологи Mungo относятся к качеству выпускаемых материалов также без компро-

миссно, как их земляки — часовых дел мастера — относятся к качеству своих детищ-легенд. Надпись «Swiss Quality» (швейцарское качество) на элементах крепежа Mungo — ещё один знак, объединяющий и гарантирующий эталонное качество и надёжность у, имеющих одну родину, крепежа и часов.

Нейлоновые дюбеля по бетону размерами от 5 25 до 12 60 мм

Sormat и Mungo [Г1608-Г1621], универсальные Sormat [Г1830-Г1832], фасадные с шурупом с шестигранной головкой [Г2629-Г2648] и дюбели с металлическими гвоздями обоих производителей [Г3055-Г3077] уже можно приобрести в любом из торговых офисов «МПО Электромонтаж». ➔

Дмитрий Курьсь

ВАКАНСИИ

Рабочий склада

Выполнение погрузо-разгрузочных работ, комплектация товара по накладной. Работа в районе метро Алтуфьево.

Специалист по обслуживанию выставок образцов

Требуется специалист с опытом монтажных, столярных, плотницких работ для изготовления стендов, планшетов, витрин, стеллажей. Умение работать инструментом по дереву, стеклу, металлу, пластику. Без вредных привычек. Изготовление стендов, витрин, стеллажей. Закрепление товара на витрине.

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

Рекламное издание «Электромонтаж», №01 (123), январь 2017.

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: Курьсь Д.А.,

Плетнев С.В. Тел. +7(499)762-13-93 (отдел маркетинга).

Номер подписан в печать 00.12.2016. Тираж 2500 экз.

Распространяется бесплатно. 123