

ЭлектроСвязь



2011

Краткий каталог





Компания «ЭлектроСвязь» была создана в 2007 году. Основной стратегией развития нашей компании стала ориентация на производство изделий по индивидуальным заказам, мелкосерийными или даже штучными партиями. Мы ориентируемся на индивидуальные разработки и инновационные продукты в соответствии с индивидуальными

пожеланиями и задачами каждого Заказчика.

В настоящее время компания «ЭлектроСвязь» предоставляет широкий комплекс услуг по разработке, изготовлению, монтажу и поставке оборудования для энергоснабжения, управления и автоматизации в промышленности, энергетике и инфраструктуре.

В сферу нашей деятельности входит:

- изготовление по типовым и нетиповым схемам стандартного и нестандартного низковольтного электрооборудования;
- разработка опытных образцов нестандартного щитового оборудования;
- изготовление и монтаж технологического оборудования в области энергетики;
- конструирование и сборка исключительных устройств, изготовление которых производится по индивидуальному заказу Клиента в соответствии с техническими требованиями для особых условий эксплуатации;



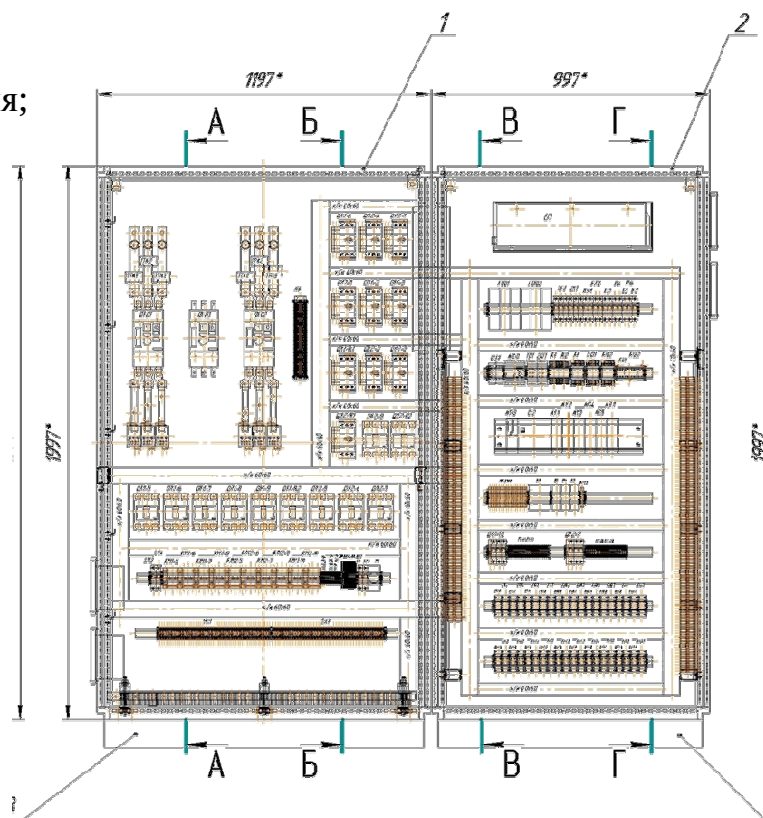
а также: изготовление системы автоматизации производственных линий для промышленных предприятий и объектов гражданского строительства.

«ЭлектроСвязь» предлагает исключительные конструкторские и технологические решения для низковольтных комплектных устройств (НКУ).

Принцип работы «ЭлектроСвязь»

«ЭлектроСвязь» гарантирует своим заказчикам эффективный **комплексный подход** к решению задач в области систем гарантированного, бесперебойного электроснабжения:

- составление технико-экономического обоснования;
- проектирование;
- разработку конструкторской документации;
- конструирование;
- изготовление;
- монтаж и пусконаладочные работы;
- сервисное гарантийное и пост гарантийное обслуживание.



Проектирование и изготовление производится в соответствии с требованиями ПУЭ, с учетом требований к качеству и безопасности электротехнической продукции, с применением современных комплектующих и технологий в производстве.

Вся продукция имеет необходимые сертификаты.

Преимущества «ЭлектроСвязь»

1. Усовершенствованная производственная база.

Производственный цех, площадью 450м², позволяет осуществлять весь комплекс работ по сборке, монтажу, наладке низковольтного оборудования и автоматики.

2. Вместительный склад.

На собственном складе, площадью в 300м², постоянно поддерживается значительная часть качественных комплектующих, оборудования и материалов.

3. Гибкий срок изготовления

Благодаря постоянному контролю наличия комплектующих на складе и их оперативной доставке со складов наших поставщиков, «ЭлектроСвязь» может обеспечить выполнение полного объема производства в сжатые сроки.

4. Контроль качества производимой продукции

Все изделия нашей компании проходят проверку как в процессе производства, так и в объеме приемосдаточных испытаний.

5. Индивидуальный подход к каждому заказчику

Грамотные и квалифицированные специалисты могут предложить разработку индивидуального технического задания на изделие и согласование требований и ограничений по применению изделия на конкретном объекте. При этом наш опыт показывает, что сотрудники нашей компании находят необходимое решение практически для любого объекта и заказчика. Специалисты нашей компании на каждом этапе проекта могут предложить консультации по возникающим вопросам, оптимизацию выбора комплектующих и наиболее удобного конструктива, принимать совместные решения по реализации данного проекта.

6. Комплектация полным комплектом документации.

Каждое изделие имеет все необходимые сертификаты соответствия российским стандартам, необходимые на данный вид продукции на территории РФ, и на всю продукцию предоставляется гарантия.

Обратившись к нам, заказчик получает высоконадежное оборудование, прошедшее весь комплекс приемосдаточных испытаний, изготовленное под конкретный проект, что уже смогли по достоинству оценить наши постоянные заказчики. Если перед Вами стоят нестандартные задачи, если индивидуальное решение для Вас- приоритетно, но Вы просто не знаете, с чего начать, обращайтесь в компанию «ЭлектроСвязь»

Мы предлагаем индивидуальные решения для сложных задач!

Продукция, выпускаемая компанией «ЭлектроСвязь»

- Устройство вводно-распределительное (УВР)
- Главный распределительный щит (ГРЩ)
- Главный распределительный щит домовой (ГРЩД)
- Главный щит ввода и учёта (ГЩВУ)
- Вводно-распределительное устройство (ВРУ)
- Шкаф автоматического ввода резерва (ШАВР)
- Установки компенсации реактивной мощности (УКРМ)
- Шкаф распределительный силовой (ШРС)
- Кабельный киоск (КЛ)
- Щиты распределительные (ЩР)
- Щиты силовые (ЩС)
- Ящики управления Я5000
- Щиты освещения (ЩО)
- Щиты квартирные (ЩК)
- Щиты распределительные этажные (ЩРЭ)
- Щиты распределительные распределительные для строительных площадок (ЩРСП)
- Ящики с понижающим трансформатором

Возможно любое изготовление как типового оборудование, так и оборудования нестандартного типа по индивидуальным требованиям (схемам, ту) заказчика.

Устройство вводно-распределительное (УВР)

Назначение:

- ввод питания от трансформаторных подстанций;
- распределение электрической энергии;
- защиты от перегрузок и токов короткого замыкания в трехфазных электрических сетях с глухозаземленной нейтралью напряжением 380/220 В переменного тока частотой 50-60 Гц.;



Исполнение.

Панели представляют собой сварную конструкцию из листогнутых профилей, с установленной в ней защитной коммутационной аппаратурой. Боковые стенки закрыты торцевыми панелями. Панели, собранные в щит, объединяются сборными шинами. Ввод шинный.



Производятся следующие типы панелей:

- вводные, с воздушными автоматическими выключателями или автоматическими выключателями в литом корпусе. Изготавливается с одностворчатой дверью;
- линейные, с разъединителями-предохранителями и (или) выключателями-предохранителями. Изготавливается с двухстворчатой дверью;
- секционные, с рубильником или автоматическим выключателем;

Применение:

В распределительных щитах могут использоваться типовые модули. Использование высококачественной защитной и коммутационной аппаратуры обеспечивает длительный срок эксплуатации и надёжное управление.

Главный распределительный щит (ГРЩ)



Особенности и преимущества ГРЩ.

Новое поколение металлоконструкций для низковольтных комплектных устройств шкафного исполнения позволяют изготавливать щиты ГРЩ на номинальные токи до 6000А как с импортной так и с отечественной комплектацией. В зависимости от условий эксплуатации они могут изготавливаться как открытого типа со степенью защиты IP00 по ГОСТ 14254-96 так и частично или полностью закрытые со степенью защиты IP54. По назначению ГРЩ делятся на: вводные, линейные и секционные.

Исполнение.

ГРЩ могут выполняться с одним, двумя и тремя вводами. Изделия, изготовленные на базе данной металлоконструкции, сборные и состоят из секций шириной от 600 до 1200 мм и глубиной от 400 до 800мм, и поэтому легко собираются и разбираются на нужные для транспортировки и монтажа на объекте части. ГРЩ изготавливаются как одностороннего, так двухстороннего обслуживания. По согласованию с заказчиком, в ГРЩ предусматриваются кабельные или шинные вводы. Ввод может быть как сверху, так и снизу. Вывод может осуществляться как через секции, в которых установлены аппараты, так и через специальные секции, что особенно удобно при одностороннем обслуживании.

Функции.

- защита от перегрузки, коротких замыканий в силовых цепях, цепях управления и индикации;
- учет электроэнергии;
- контроль нагрузки и напряжения на вводах;
- автоматическое выключение вводного аппарата и включение резервного ввода при исчезновении напряжения на основной линии;
- все необходимые блокировки, предотвращающие ошибочное включение;
- автоматический запуск и включение автономных установок (дизельных или газопоршневых) при отсутствии питания обоих вводов, а также при несоответствии напряжения питания нормам ГОСТ 13109-97.
- сбор информации, мониторинг и управление с автоматизированного рабочего места.



Главный распределительный щит домовый (ГРЩД)

Назначение.

Главный распределительный щит для жилых домов повышенной этажности ГРЩД предназначен для приёма и распределения электрической энергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания отходящих линий, а также для коммерческого и технологического учёта потребляемой силовыми и коммунальными нагрузками электрической энергии в сетях переменного тока напряжением 380/220 В частотой 50 Гц. Щит ГРЩД

применяется в жилых домах, где имеются электроприёмники I категории и имеют два ввода. Для жилых домов свыше 17 этажей в щиты ГРЩД добавляется панель шириной до 800 мм с контакторами.



Конструкция.



ГРЩД состоит из нескольких распределенных панелей ЩО 70. Панели представляют собой сварную конструкцию из гнутых стальных профилей с установленными в них коммутационно-защитными аппаратами, электроизмерительными и сигнальными приборами. Степень защиты IP00 (со стороны фасада IP21). Боковые стенки закрыты торцевыми панелями. Глубина щита, мм 600

ГРЩД выпускаются с двумя вариантами схем управления коммунальным освещением:

- для кварталов с комплексной диспетчеризацией;
- для кварталов без комплексной диспетчеризации;

Главный щит ввода и учёта (ГЩВУ)

Назначение.



Главный щит ввода и учёта для жилых домов до 16 этажей ГЩВУ предназначен для приёма и распределения электрической энергии, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания отходящих линий, а также для коммерческого и технологического учёта потребляемой силовыми и коммунальными нагрузками электрической энергии в сетях переменного тока напряжением 380/220 В частотой 50 Гц, с номинальным током 250 и 400А и глухозаземлённой нейтралью.

Конструкция.

Щит ГЩВУ может быть выполнен из листовой стали в виде шкафа, а также быть сборным и состоящим из нескольких панелей. Конструкция шкафа предусматривает ввод питающих линий снизу шкафа. Степень защиты, обеспечиваемая оболочкой до IP54 по ГОСТ 14254-96 или IP21 (IP00)



Вводно-распределительное устройство (ВРУ)

Назначение:

- ввод, распределение и учет электроэнергии напряжением 380/220В в сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц;
- управление и защита оборудования, а также отходящих распределительных и групповых электрических линий при перегрузках и коротких замыканиях, для нечастых (до трёх включений в час) оперативных коммутаций электрических цепей.



По назначению панели ВРУ делят на:

- вводные панели, комплектуются переключающими или вводными рубильниками, конденсаторами защитными (от радиопомех), предохранителями, электромагнитными контакторами с управляющими реле и приборами учета электроэнергии;
- распределительные панели для распределения электрической энергии (применяют совместно с вводными), комплектуются предохранителями для отходящих линий, а также включают в себя схему управления освещением с автоматическими выключателями отходящих линий, управляющие магнитные контакторы, реле времени программные, фотореле;
- вводно-распределительные.



Исполнение.

ВРУ собираются в унифицированных металлических корпусах. Корпуса ВРУ имеют съёмные боковые панели, что при рядном расположении нескольких ВРУ позволяет минимизировать длину соединительных проводов, повысить удобство эксплуатации и технического обслуживания устройств на объекте. Вводно-распределительные устройства комплектуются из панелей одностороннего обслуживания и могут быть однопанельными и многопанельными. Степень защиты, корпусом до IP54 по ГОСТ 14254-96.

Изготовление ВРУ возможно как по типовым, так и по нетиповым схемам.

Шкаф автоматического ввода резерва (ШАВР)



Назначение:

- взаимное резервирование двух независимых источников питания;
- защита от аварийных режимов;
- восстановление питания потребителей путем автоматического переключения взаимно резервируемых источников электропитания.

Варианты изготовления:

- с секционным выключателем;
- наличие стрелочных или цифровых приборов для параметров сети;
- наличие ручного режима управления;
- местное управление;
- дистанционное управление.
- при работе с ДЭС осуществляется формирование сигнала на ее запуск и останов. Поставляется как отдельно, так и в составе ГРЩ.

Функции.

- контроль (максимальный и минимальный уровень с возможностью регулировки) входного напряжения по вводам;
- контроль наличия и чередования фаз;
- управление силовыми коммутационными аппаратами (автоматическими выключателями, моторизованным перекидным рубильником или контакторами);
- механическую и электрическую блокировки, предотвращающие одновременное включение коммутационных аппаратов;
- формирование сигнала на запуск ДЭС;
- автоматический и ручной режимы работы;
- световая сигнализация режимов работы;
- обеспечивает независимую работу питания системы автоматики (применение источника бесперебойного питания);



Установки компенсации реактивной мощности (УКРМ)

Автоматическая установка компенсации реактивной мощности (УКРМ) в процессе работы, под управлением специального микропроцессорного регулятора реактивной мощности улучшает $\cos \phi$ электросети, путем отслеживания в реальном времени значений коэффициента мощности и коррекции его за счёт подключения или отключения необходимого числа батарей конденсаторов.



Регулируемые конденсаторные установки напряжением 0,4 кВ типа УКРМ выпускаются мощностью от 10 до 400 кВАр при максимальном количестве ступеней регулирования до 12.

Регулируемые конденсаторные установки УКРМ оснащены экологически безвредными конденсаторами, технология изготовления МКП, современной конструкции. Сухие конденсаторы оснащены разрядными резисторами, предохранителем-прерывателем, срабатывающим при избыточном давлении.



В УКРМ:

- визуально отслеживаются все основные параметры компенсируемой сети;
- контролируется режим эксплуатации и работа всех элементов конденсаторной установки, при этом учитывается время работы и количество подключений каждой секции, что позволяет оптимизировать износостойкость контакторов и распределения нагрузки в сети;
- предусмотрена система аварийного отключения конденсаторной установки;
- возможно автоматическое подключение принудительного обогрева или вентиляции конденсаторной установки.

Шкаф распределительный силовой (ШРС)



Назначение и область применения.

Шкафы распределительные силовые (ШРС) предназначены для ввода и распределения электроэнергии трехфазного переменного тока, защиты от перегрузок и токов короткого замыкания в сетях с глухозаземленной нейтралью.

Шкафы рассчитаны на номинальное напряжение 380 В, с номинальным током до 630 А, частотой 50 Гц.

Степень защиты IP31 или IP54.

Кабельный киоск (КЛ)

Киоск низкого напряжения предназначен для приёма и распределения электрической энергии. Киоск рассчитан на номинальное напряжение 380В переменного тока с глухозаземленной нейтралью.

Киоск устанавливается снаружи здания. Для ввода питающих и отходящих кабелей в дне киоска предусмотрено шесть отверстий. В модификации киоска КЛ-209М возможна установка дополнительных автоматических выключателей типа ВМ40 в любой комбинации до 60 полюсов.



Предохранители могут быть установлены с номинальным током не более 400А.

Имеется возможность весь набор трёхфазных групп предохранителей разбить на две независимые подгруппы, путём снятия шинных перемычек

Щиты распределительные (ЩР)

Назначение.

- прием и распределение электрической энергии напряжением 380/220В одно- и трехфазного тока частотой 50 Гц для защиты отходящих линий при перегрузках и коротких замыканиях, а также для нечастых оперативных включений и отключений электрических цепей.

Щкафы изготавливаются одностороннего обслуживания в напольном, навесном и встраиваемом исполнении.

Щкафы предназначены для установки в производственных помещениях, в общественно-административных зданиях.

Могут изготавливаться отдельные нетиповые изделия по согласованной электрической схеме заказчика.



Щиты силовые (ЩС)



Назначение:

- ввод, учет (при наличии блока учета) и распределение электрической энергии,
- защита электрических потребителей сетей напряжением до 380В переменного тока, частотой 50 Гц,
- обеспечение защиты от перегрузок и коротких замыканий;
- используется для нечастых оперативных коммутаций электрических цепей.

Исполнение.

ЩС выполняется как в навесном (утопленном) исполнении, так и напольном. Для удобства обслуживания реализован прямой доступ ко всем составным частям.

Ящики управления Я5000



Ящики управления серии Я 5000 предназначены для местного и дистанционного (автоматического) управления одним и более трехфазными реверсивными и нереверсивными асинхронными электродвигателями с короткозамкнутым ротором (пуск двигателя и отключение при вращении ротора) мощностью до 75 кВт, а также для сигнализации и

защиты.

Возможно применение ящиков для кратковременного и повторно-кратковременного режимов работы.

Ящики серии Я 5000 предназначены для установки на энергетических объектах, в административных и общественных зданиях.

Щиты освещения (ЩО)

Назначение.

- коммутация и управление освещением;
- прием и распределение электрической энергии;
- защита осветительных цепей при перегрузках и коротких замыканиях;
- нечастое оперативное включение и отключение осветительных цепей.



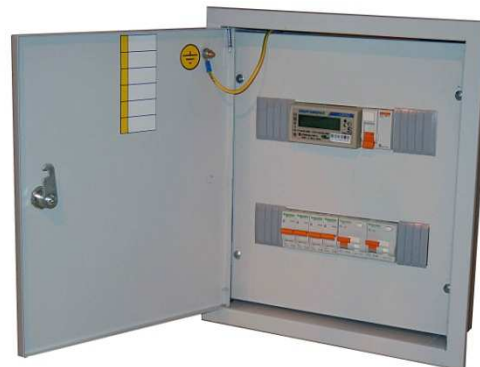
Применение:

Освещение производственных, общественно-административных зданий.

Щиты квартирные (ЩК)

Щиты квартирные (коттеджные) серии ЩК предназначены для приема учета и внутриквартирного распределения электроэнергии, а также для защиты линий при перегрузках и коротких замыканиях в трехфазных сетях напряжением 380/220В частотой до 60 Гц. Щитки устанавливаются в квартирах многоквартирных жилых домов

массового и индивидуального строительства, одноквартирных домах и коттеджах, садовых домиках, сельских домах и хозяйственных постройках. В зависимости от конструктивного исполнения щитки могут устанавливаться как на стене, так и в нише. Щитки устанавливаются в электросетях зданий с системами заземления TN-S, TN-C-S, TN-C по ГОСТ 30 331.2/ ГОСТ 50571.2, в сетях с глухозаземленной нейтралью.



Щиты распределительные этажные (ЩРЭ)



Щиты распределительные этажные серии ЩРЭ предназначены для приема, учёта(в определённых сериях) и распределения, а так же защиты квартирных щитков или сетей квартир при перегрузках и коротких замыканиях. Щит ЩРЭ может устанавливаться в специальной нише или на стене. В правой части щита может быть предусмотрен слаботочный отсек

(для установки устройств телефонной, телевизионной и радиотрансляционной сети). Подключение щитов ЩРЭ к стояку питающей сети выполняется без разрезания проводов, с помощью специальных клиц. Так же изготавливаются щиты ЩРЭ с вводным автоматом (для установки на первом этаже и защиты всего стояка).

Щиты распределительные распределительные для строительных площадок (ЩРСП)



Назначение:

- ввод и распределение электроэнергии трехфазного переменного тока, защиты от перегрузок и коротких замыканий;
- возможность оперативного перемещения щита с одного участка строительной площадки на другой и устойчивая фиксация его на опоре. Небольшой вес (до 40 кг) позволяет, при необходимости, легко переносить щит.
- возможность контролировать в щите исправность отходящих линий, причем каждую линию отдельно;
- оперативное подключение и отключение любых потребителей электроэнергии (строительное оборудование, бетономешалки, сварочные трансформаторы, электроинструмент);
- возможность отключить неисправную нагрузку и продолжить работу на остальных.

Ящики с понижающим трансформатором

Ящики с понижающим трансформатором серии ЯТП 0,25 предназначены для питания и защиты от токов короткого замыкания сетей местного освещения напряжением 12, 24, 36, 42 В, а также для подключения переносных светильников и электроинструмента при вводном напряжении переменного тока 220В частотой 50 Гц.



Ящики применяются на различных промышленных и строительных объектах.



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AB57.B01914

Срок действия с 12.07.2011

по 11.07.2014

№ 0585561

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB57
ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛТТЕСТ"
Юридический адрес: 117418, Москва, ул. Цюрупы, д. 14
Фактический адрес: 117418, Москва, ул. Цюрупы, д. 14, тел. (499) 120-61-49, факс (499) 120-61-49

ПРОДУКЦИЯ Устройства низковольтные комплектные, типов: ГРП, ШРУ, ПР, ЩР, ЯУ, ШАВР на номинальный ток до 6000А.
Серийный выпуск по ТУ 3433-002-64280296-2011.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 51321.1-2007, ГОСТ Р 51321.3-99.

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ЭлектроСвязь", ИНН 780551157
198095, г.Санкт-Петербург, ул. Нефолькина, д.23, лит. А, пом. 3-Н

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "ЭлектроСвязь". Код-ОКПО:64280296. ИНН:780551157
198095, г.Санкт-Петербург, ул. Нефолькина, д.23, лит. А, пом. 3-Н, тел. +7 (812) 33-289-33

НА ОСНОВЕ ИТОГОВ испытаний № 26.07-11 от 12.07.2011 г. Испытательного Центра ООО "АЛТТЕСТ" (Атт. а. № РОСС RU.0001.21AJ082), 180014, г. Псков, ул. Николая Васильева, д. 110.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Маркировка на русском языке в соответствии с действующим законодательством РФ. Знак соответствия наносят на товарный ярлык и в товаросопроводительной документации. Формы и размеры знака - по ГОСТ Р 50460-92.
Схема сертификации 3.



Руководитель органа

Эксперт

Е.А. Буданова
подпись
А.Е. Горев
подпись

Е.А. Буданова
инициалы, фамилия

А.Е. Горев
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации



СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AB57.B01915

Срок действия с 12.07.2011

по 11.07.2014

№ 0585562

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB57
ПРОДУКЦИИ ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "АЛТТЕСТ"
Юридический адрес: 117418, Москва, ул. Цюрупы, д. 14
Фактический адрес: 117418, Москва, ул. Цюрупы, д. 14, тел. (499) 120-61-49, факс (499) 120-61-49

ПРОДУКЦИЯ Щитки распределительные для жилых зданий, типов: ЩК, ПЩС, ЩРЭ.
Серийный выпуск по ТУ 3434-001-64280296-2011.

код ОК 01.00 (ОКП):
34 3433

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ
ГОСТ Р 51321.1-2007, ГОСТ Р 51628-2000.

ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "ЭлектроСвязь". ИНН: 7805511579
198095, г. Санкт-Петербург, ул. Троицкая, д. 23, лит. А, пом. 3-Н, тел. +7 (812) 33-289-33

СЕРТИФИКАТ выдан ООО "ЭлектроСвязь" на основании ТУ 3434-001-64280296. ИНН: 7805511579
198095, г. Санкт-Петербург, ул. Троицкая, д. 23, лит. А, пом. 3-Н, тел. +7 (812) 33-289-33

Настоящий Сертификат выдан в соответствии с Протоколом испытаний № 25.07-11 от 12.07.2011 г. Испытательного Центра ООО "АЛТТЕСТ" (Адрес: г. Москва, ул. Цюрупы, д. 14, тел. (499) 120-61-49, факс (499) 120-61-49).

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Маркировка на русском языке в соответствии с действующим законодательством РФ. Знак соответствия наносят на товарный ярлык и в товаросопроводительной документации. Формы и размеры знака - по ГОСТ Р 50460-92.

Схема сертификации 3.



Руководитель органа

Эксперт

Подпись
подпись

Е.А. Буданова
инициалы, фамилия

А.Е. Горев
инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации