# ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

# СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.СП28.В.00567/19

Серия RU № 0149409

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** Орган по сертификации продукции и услуг Общества с ограниченной ответственностью "Тест-С.-Петербург". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 190103, Россия, город Санкт-Петербург, улица 10-ая Красноармейская, дом 22, Литер А. Аттестат аккредитации регистрационный № РОСС RU.0001.10СП28, дата регистрации 29.10.2014. Телефон: +78123275559, +78123275554, +78123275552, +78123340262, адрес электронной почты: cert@test-spb.ru.

**ЗАЯВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью "ИЭК ХОЛДИНГ". Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности: 142100, РОССИЯ, Московская область, город Подольск, проспект Ленина, дом 107/49, офис 457. ОГРН: 1077761125628. Номер телефона: +74955422222. Адрес электронной почты: info@iek.ru.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** ZHEJIANG MINGHUI INTELLIGENT ELECTRIC CO., LTD. Место нахождения (адрес юридического лица) и адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: Китай, No. 61 Zhengyang West Road,Youchegang Town, Xiuzhou District, Jiaxing City, Zhejiang, 314019 China

**ПРОДУКЦИЯ** Выключатели автоматические дифференциального тока без встроенной защиты от сверхтоков типов: ВД1-63 (число полюсов 2-4, номинальный ток 16-100 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 10, 30, 100, 300 мА), ВД1-63S (число полюсов 2-4, номинальный ток 16-80 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 100, 300 мА), ВД1-63 тип А (число полюсов 2-4, номинальный ток 16-63 А, номинальный отключающий дифференциальный ток 10, 30, 100 мА) товарного знака IEK. Продукция изготовлена в соответствии с Национальным Стандартом Китая GB 16916.21-2008 (IEC 61008-2-1:1990) "Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 2-1. Применяемость основных норм к ВДТ, Функционально независящим от напряжения сети". Серийный выпуск.

**КОД ТН ВЭД ЕАЭС** 8536201008, 8536209008

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ** Технические регламенты Таможенного союза
"О безопасности низковольтного оборудования" (ТР ТС 004/2011);
"Электромагнитная совместимость технических средств" (ТР ТС 020/2011)

**СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ** Протоколы испытаний № R2019/03/170-05, № R2019/03/170-06, № R2019/03/170-07, № R2019/03/170-08, №R2019/03/170-09, №R2019/03/170-10 от 25.10.2019 Испытательной лаборатории Федерального бюджетного учреждения "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области", аттестат аккредитации № RA.RU.21АГ86.
Акт о результатах анализа состояния производства от 17.04.2019. Выключатели дифференциальные типа ВД1-63 (УЗО). Паспорт MDV.002.2.С. Выключатели дифференциальные, без встроенной защиты от сверхтоков ВД1-63 тип А. Паспорт MDV11.001.2.С. Выключатели дифференциальные, без встроенной защиты от сверхтоков, с выдержкой времени отключения ВД1-63S. Паспорт MDV12.001.2.С. Схема сертификации: 1с.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Применяемые стандарты по приложению (см. Приложение – бланк № 0649505). Условия хранения: хранить в упаковке изготовителя в помещениях с естественной вентиляцией при температуре окружающего воздуха от минус 25 до 45 град. С и относительной влажности воздуха до 90% при 20 град. С . Срок хранения продукции: 10 лет. Срок службы продукции: 15 лет. Общество с ограниченной ответственностью "ИЭК ХОЛДИНГ" – уполномоченное изготовителем лицо по агентскому договору № 2019-04-01/9 от 01.04.2019.

**СРОК ДЕЙСТВИЯ С** 02.12.2019 **ПО** 01.12.2024 **ВКЛЮЧИТЕЛЬНО**

**Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации** (подпись) Морозова Елена Владимировна (Ф.И.О.)

М.П.

**Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы))** (подпись) Скобелева Светлана (Ф.И.О.)

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 82. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ

# ПРИЛОЖЕНИЕ

**К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС** RU C-CN.СП28.В.00567/19

Серия RU № 0649505

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технических регламентов

| Обозначение национального стандарта, нормативного документа | Наименование национального стандарта, нормативного документа | Раздел (пункт, подпункт) национального стандарта, нормативного документа |
|---|---|---|
| ГОСТ 31601.2.1-2012 (IEC 61008-2-1:1990) | "Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 2-1. Применяемость основных норм к ВДТ, функционально независящим от напряжения сети" | стандарт в целом |
| ГОСТ IEC 61008-1-2012 | "Выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, бытового и аналогичного назначения без встроенной защиты от сверхтоков. Часть 1. Общие требования и методы испытаний" | стандарт в целом |
| ГОСТ 31216-2003 (МЭК 61543:1995) | "Совместимость технических средств электромагнитная. Устройства защитного отключения, управляемые дифференциальным током (УЗО-Д), бытового и аналогичного назначения. Требования и методы испытаний" | стандарт в целом |

Руководитель (уполномоченное лицо) органа по сертификации _____ (подпись) Морозова Елена Владимировна (Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор) (эксперты (эксперты-аудиторы)) _____ (подпись) Скобелева Светлана (Ф.И.О.)

Орган по сертификации продукции и услуг Общество с ограниченной ответственностью "РОСС-СПб-Аудит" РОСС RU.0001.10СП28 для сертификатов

АО «Опцион», Москва, 2019 г., «Б». Лицензия № 05-05-09/003 ФНС РФ. ТЗ № 62. Тел.: (495) 726-47-42, www.opcion.ru

**МЧС РОССИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ**
**«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА "ЗНАК ПОЧЕТА" НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

**(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)**

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область,143903
Телефон: (495) 521-23-33. Факс: (495) 529-82-52, 524-98-99
E-mail: vniipo@mail.ru; http://www.vniipo.ru

27.12.2019 №454-16-1-7

На № 188-ТД от 02.12.2019

О необходимости обязательного подтверждения соответствия

Директору центра
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
Листопад И.И.

Проспект Ленина, д. 107/49, офис 457
г. Подольск, Московская область,
142100
Тел. (495) 542-2222,
Факс: (495) 542-2220

На Ваш запрос сообщаем, что указанная в приложении продукция, не подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза «О требованиях к средствам обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения» (ТР ЕАЭС 043/2017).

Ответственность за правильность представленной в запросе информации несет ООО «ИЭК ХОЛДИНГ».

Срок действия данного письма до 20.12.2020 г.

Приложение: на 27 л. в 1 экз. только в адрес.

Начальник института Д.М. Гордиенко

Жуков Петр Валерьевич
тел. (495) 521-27-92

Приложение к письму
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
от 27.12.2019 года №ИБЧ-К6.1-7

| № | Наименование продукции | Краткое техническое описание продукции | Нормативные документы | Код ТН ВЭД |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Арматура для самонесущих изолированных проводов (СИП):** | Предназначена для монтажа СИП сечением до 150 мм2 на воздушных линиях электропередач (далее ВЛИ) напряжением до 1 кВ | ГОСТ Р 51177-98 | |
| 1.1 | адаптер и оборудование для закороток и заземления АЗЗ, ОЗЗ-1, мультискоба МС-6 | Предназначены для закорачивания или присоединения провода защитного заземления к ВЛИ напряжением до 1 кВ при выполнении на линии монтажных работ. | ГОСТ Р 51177-98 | 853890 9909 |
| 1.2 | вертлюг ВР | Предназначен для предотвращения раскручивания (компенсации вращения) жил СИП при натяжении. | - | - |
| 1.3 | гильзы алюминиевые ГИА, ГИФ, ГИН, АМГ | Предназначены для механического и электрического соединения самонесущих изолированных проводов (СИП) для воздушных линий электропередач (далее ВЛИ) напряжением до 1 кВ. | ГОСТ Р 51177-98 | 853690 1009 |
| 1.4 | держатели зажимов ДЗ | Инструмент для удержания в удобном и безопасном положении зажимов ответвительных ЗОИ при монтаже на СИП. | - | 820590 9000 |
| 1.5 | динамометрический ключ ДК | Инструмент для затяжки с нормированным усилием болтов арматуры для СИП. | - | 392590 1000 |
| 1.6 | зажимы анкерные ЗАБ, ЗАБу, ЗАН, ЗАС, УЗАС | Предназначены для анкерного крепления СИП на ВЛИ | ГОСТ Р 51177-98 | 392590 1000 732690 9808 |
| 1.7 | зажимы промежуточные ЗПН, ЗПС, комплект промежуточной подвески КОПМ | Предназначены для подвеса СИП на промежуточных опорах ВЛИ | ГОСТ Р 51177-98 | 732690 9808 |
| 1.8 | зажимы ответвительные ЗОИ, ЗОРЗБ, плашечные ЗП, соединительные ЗГС, ЗСГП | Предназначены для электрического соединения и ответвления токоведущих жил СИП | ГОСТ Р 51177-98 | 853690 8500 732690 9808 392590 1000 |
| 1.9 | колпачки герметичные КИ | Предназначены для герметизации и изоляции срезов СИП | ГОСТ Р 51177-98 | 392690 9709 |
| 1.10 | кронштейны КАМ, КАБ, КБ, крюки КР, КС, КМУ, КЗ, КА, КМ, КП, КСА, КСМ, комплект крепления к зданию КЗ, комплект фасадного крепления КФК, фиксатор дистанционный ДФ | Вспомогательная арматура предназначена для механического крепления различных видов зажимов для СИП на ВЛИ, а также на стенах зданий и сооружений | ГОСТ Р 51177-98 | 732690 9808 392590 1000 |
| 1.11 | наконечники НИМ, АМН, | Предназначены для оконцевания | ГОСТ Р 51177-98 | 853690 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | АММН | опрессовкой СИП | | 1009 |
| 1.12 | корпуса для предохранительных вставок КПВ | Предназначены для установки плавких вставок для защиты от перенапряжения на абонентских ответвлениях СИП. | - | 853890 9909 |
| 1.13 | лента бандажная ЛМ, скрепы СГ, СУ | Вспомогательная арматура предназначена для механического крепления различных видов кронштейнов на опорах ВЛИ, а также на стенах зданий и сооружений | - | 732690 9309 722020 4100 |
| 1.14 | ролики раскаточные РОР, устройства для раскатки УР, чулок натяжения ЧН, лебедка Л, монтажный зажим МЗ, отделительные клинья ОК | Вспомогательная арматура предназначенная для протяжки СИП между опорами ВЛИ | - | 820590 9000 |
| 1.15 | спиральные вязки серии СВ | Предназначены для крепления СИП на изоляторах ВЛИ | - | - |
| 1.16 | хомуты ХС | Предназначены для дополнительного механического крепления и стяжки СИП | - | 392590 8009 |
| 1.17 | лента самоспекающаяся СП | Предназначена для восстановления изоляции СИП и кабеля | - | 391910 1900 |
| 1.18 | щетка Щ | Предназначена для зачистки СИП после снятия изоляции | - | - |
| 2 | **Бокс для защиты кабельного соединения**IP44 | Предназначен для надежной защиты соединения удлинительных кабелей подсоединяемых инструментов при строительных, монтажных и прочих работах | - | 392690 9709 |
| 3 | **Бандаж кабельный** БК | Предназначен для организации и защиты от трения и механических повреждений изолированных кабелей и проводов в электрощитовом оборудовании | - | 3926 90 970 9 |
| 4 | **Бирки** кабельные маркировочные | Предназначены для маркирования проводов, кабелей, труб, металлоконструкций и других изделий. Материал: полиэтилен низкого давления | - | - |
| 5 | **Блоки аварийного питания БАП** | Предназначен для обеспечения бесперебойной работы люминесцентных ламп и светодиодных источников света в случае отключения сети 230 В **Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | ГОСТ IEC 60924-2012 ГОСТ IEC 60926-2012 ГОСТ Р МЭК 61951-2-2007 | 850730 2009 |
| 6 | **Блоки питания общепромышленные OPS** | Предназначены для питания стабилизированным напряжением постоянного тока различных устройств промышленной и домашней автоматизации. **Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | ГОСТ IEC 60950-1-2014 | 850440 8200 По 43 есть код в любом случае необходима припис |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | ка «Если не используются в системах пожарной автоматики» |
| 7 | **Блоки распределения электропитания PDU, блоки распределения электропитания PDU с кабелем питания** | Предназначены для подключения однофазных электрических приемников переменного тока напряжением до 250 В в 19" шкафах и стойках. | ГОСТ IEC 60884-1-2013 | 8544429009 / 8536699009 |
| 8 | **Выключатели автоматические для защиты от сверхтоков** типов ВА47-29, ВА47-29М, ВА47-29N, ВА47-60, ВА47-60М, ВА47-100, ВА47-150 | Предназначены для защиты от перегрузки и короткого замыкания | ГОСТ Р 50345-2010 | 8536 20 100 8 |
| 9 | **Выключатели автоматические дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков** типов АВДТ32, АВДТ34, АВДТ32М, АВДТ32ML, АД12, АД14, АД12М, АД12S, АД14S, АД12MS | Предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при появлении дифференциального тока утечки, а также для защиты от перегрузки и короткого замыкания. | ГОСТ IEC 61009-1-2014 ГОСТ 31225.2.2-2012 | 8536 20 100 8 |
| 10 | **Выключатели автоматические дифференциального тока без встроенной защиты от сверхтоков** типов ВД1-63, ВД1-63 тип А, ВД1-63S | Предназначены для автоматического отключения питания при появлении дифференциального тока утечки. | ГОСТ Р 51326.1-99 ГОСТ 31601.2.1-2012 | 8536 20 100 8 8536 20 900 8 |
| 11 | **Выключатели автоматические** типов ВА07, ВА07-М, ВА44, ВА66, ВА88, ВА88 серии Master | Предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения сверхтоков при коротких замыканиях и перегрузках. | ГОСТ Р 50030.2-2010 | 8536 20 100 8 8536 20 900 8 |
| 12 | **Выключатели кнопочные** типа ВКИ | Выключатели для ручного пуска и остановки электрооборудования. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8536508000 |
| 13 | **Выключатели концевые** серии КУ, НВ, ВК, ВПК, ВУ, ВП | Предназначены для применения в электрических цепях управления, сигнализации и контроля относительного положения подвижных частей механизма в пространстве. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8536 50 800 0 |
| 14 | **Выключатели-разъединители** ВН-32, ВР32И, ВРМ-2, ВРМ-3, ВРН1600, ВРТ-63 | Предназначены длякоммутациисмешанныхактивныхииндуктивныхнагрузоквцепяхпеременноготока, а также для включения, пропускания и отключения цепей переменного тока с номинальным напряжением до 690 В, без | ГОСТ Р 50030.3-2012 | 8536201008 8536303000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | электронных компонентов. | | |
| 15 | **Датчики движения:**<br>- инфракрасные ДД;<br>- микроволновые ДД-МВ | Предназначены для включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и уровня освещенности. Номинальное рабочее напряжение – 230 В. | ГОСТ Р 51324.1-2012<br>ГОСТ Р 51324.2.1-2012 | 8531 90 850 8 |
| 16. | **Дополнительные устройства модульной серии:** | | | |
| 16.1 | Звонок ЗД47 | Предназначен для оповещения о срабатывании аппаратуры в электрощитах, номинальное напряжение 230 В. Без электронных компонентов. | - | 853180 9509 |
| 16.2 | Кнопка управления модульная КМУ11 | Предназначены для оперативного управления и индикации состояния электрических цепей, номинальное напряжение 230 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8536 50 800 0 |
| 16.3 | Контакт дополнительный универсальный КДУ60 | Предназначен для комплектации автоматических выключателей, номинальное напряжение 250 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8531 80 950 9 |
| 16.4 | Контакты состояния КС, КСВ. | Предназначены для индикации состояния аппаратов защиты, номинальное напряжение 230 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8536 00 000 0 |
| 16.5 | Лампы сигнальные:<br>- ЛС47 с неоновой лампой,<br>- ЛС47М со светодиодной матрицей | Сигнальные лампы для индикации состояния электрической цепи, номинальное напряжение 230 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8537 10 990 0 |
| 16.6 | Переходники с АЕ1031 на ВА47-29 | Применяется для монтажа автоматических выключателей модульной серии в распределительные щиты старого образца. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 3926 90 980 8 |
| 16.7 | Расцепители минимального/максимального напряжения РММ47 | Предназначены для отключения автоматических выключателей ВА47 при недопустимом снижении /повышении напряжения, рабочее напряжение 230 В. | ГОСТ Р 50345-2010<br>ГОСТ Р 50030.2-2010 | 8536 49 000 0 |
| 16.8 | Расцепители независимые РН47, РН60 | Предназначен для расцепления аппаратов защиты, номинальное напряжение до 415 В. | ГОСТ Р 50345-2010<br>ГОСТ Р 50030.2-2010<br>ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8538 90 900 0 |
| 16.9 | Розетки РАр10-3-ОП | Предназначены для подключения электрооборудования, номинальное напряжение 250 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ IEC 60884-1-2013 | 8536 69 900 8 |
| 16.10 | Световой индикатор фаз ИФС-47 | Световая индикация фаз электрической цепи, | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8537 10 990 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | номинальное рабочее напряжение 400 В. Без электронных компонентов. | | 0 |
| 16.11 | Таймеры:<br>- электронный ТЭ15;<br>- электронно-механический ТЭМ181<br>- освещения ТО-47 | Для автоматического включения/отключения электротехнического оборудования и освещения через заданный промежуток времени, номинальное напряжение 230 В. | ГОСТ Р 51324.1-2012<br>ГОСТ Р 51324.2.3-2012 | 8536 50 900 0 |
| 16.12 | Устройство блокировки выводов УБВ, БВМ | Насадка на корпус выключателя для предотвращения несанкционированного отсоединения или перекоммутации электрических цепей от модульных аппаратов. | - | 8538 90 910 0 |
| 17 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для кабель-каналов:**<br>- адаптер;<br>- заглушки: кабельной трассы КМЗ, для установки ЭУИ серии «Праймер»;<br>- двусторонний скотч;<br>- крышка;<br>- перегородки (несущие);<br>- поворот на 90°;<br>- разделительная перегородка;<br>- рамки для установки ЭУИ серии «Праймер»;<br>- соединитель, соединитель на стык;<br>- суппорт для установки ЭУИ серии «Праймер»;<br>- углы: внешний, внутренний, плоский, Т-образный;<br>- фиксатор кабеля универсальный | Предназначены для сборки и монтажа кабель-каналов.<br>Материал: ПВХ. | - | - |
| 18 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для контакторов:**<br>- блоки дополнительных контактов ПКИ, ПКЛ;<br>- дугогасительные камеры;<br>- катушки управления;<br>- комплекты контактов: подвижный, неподвижный;<br>- механизм блокировки;<br>- приставки контактные боковые ПКБ;<br>- приставки выдержки времени ПВИ;<br>- приставки контактные ПКИ;<br>- оболочки для контакторов. | Дополнительные устройства для управления работой контакторов, для механической блокировки, для увеличения числа дополнительных контактов | - | - |
| 19 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для контрольно-распределительного оборудования средств связи:**<br>- заземление для плинтов LSA-PLUS и LSA-Profil<br>- крышка для магазина защиты с грозоразрядниками<br>- панель маркировочная на 10 пар плинтов | Оборудование предназначено для размещения и защиты кроссового оборудования<br>Рабочее напряжение до 48В | - | 853690 0000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - рамы и штанги для плинтов с креплением LSA-PLUS и LSA-Profil<br>- кабельные организаторы | | | |
| 20 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для коробок монтажных:**<br>- канал-соединитель;<br>- крышка. | Предназначены для монтажа коробок монтажных | - | - |
| 21 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для ленты светодиодной:** | | | |
| 21.1 | Источники питания, сетевые адаптеры (драйверы) | Предназначены для светодиодной ленты. Преобразуют переменное напряжение в постоянное. Рабочее напряжение 230В переменного тока. | ГОСТ IEC 61347-2-13-2013<br>ГОСТ 30804.3.2-2013<br>ГОСТ 30804.3.3-2013 | 850440 8209 |
| 21.2 | Контроллеры | Предназначены для управления (вручную, с помощью ИК-пульта) светодиодными лентами с входным напряжением 12В или 24В.<br>2-х и 3-х канальные. | ГОСТ IEC 61347-2-13-2013<br>ГОСТ 30804.3.2-2013<br>ГОСТ 30804.3.3-2013 | 8537 10 990 0<br>8504 40 820 9 |
| 21.3 | Магистральный усилитель | Предназначен для усиления сигнала управления светодиодной ленты.<br>Напряжениепитания 12/24 В. | ГОСТ IEC 61347-2-13-2013<br>ГОСТ 30804.3.2-2013<br>ГОСТ 30804.3.3-2013 | 8543 70 900 0<br>8504 40 820 9 |
| 22 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для пускателей ПРК:**<br>- защитная оболочка с кнопкой «СТОП»;<br>- контакты: аварийно-дополнительные ДК/АК, дополнительные ДК, ДКП;<br>- расцепители: независимые РН, минимального напряжения РМ; | Дополнительные устройства для обеспечения степени защиты, для увеличения количества вспомогательных контактов, для дистанционного отключения пускателя. | - | 8538 90 990 9<br>8505 90 200 0 |
| 23 | **Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для корпусов, боксов модульных пластиковых:**<br>- дверца<br>- заглушка<br>- комплект крепления на столб<br>- комплект опломбировки | Предназначены для комплектации корпусов и боксов | - | - |
| 24 | **Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для светильников, прожекторов:**<br>- LED-драйвер;<br>- держатели дисковые<br>- источники питания ИПСН;<br>- кейсы балласта;<br>- комплекты кабелей;<br>- кронштейн для прожектора;<br>- крюки;<br>- лампы индукционные;<br>- модули светодиодные ДВБ;<br>- пенопласт; | Предназначены для комплектации светильников и прожекторов | - | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - переходники с цоколем Е40 с рейкой;<br>- плафоны;<br>- провода заземляющие;<br>- прокладки: под сальник, резиновые герметизирующие;<br>- рефлекторы: внешний, внутренний;<br>- саморезы;<br>- соединительные элементы;<br>- стекло;<br>- штанга;<br>- комплект для переоборудования КФСП4001И | | | |
| 25 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для систем лотков кабельных металлических, осветительных, лестничных, проволочных:**<br>- анкеры забивные (сталь, латунь);<br>- болты (шестигранные, анкерные, со стопорным буртом);<br>- винт самонарезающий;<br>- втулка в перфорированный профиль;<br>- гайки: соединительные, шестигранные со стопорным буртом;<br>- держатель: DSL, горизонтальный, потолочный;<br>- держатель кабеля;<br>- держатель крышки лотка;<br>- заглушка;<br>- зажим EasyFix;<br>- кожух защитный;<br>- консоли: усиленная, VC, потолочная VR, консоль STRUT, консоль STRUT двойная;<br>- короб световой КС;<br>- крепление потолочное STRUT;<br>- крепление потолочное STRUT усиленное;<br>- крепление приварное для STRUT-профиля;<br>- крепление стеновое для STRUT-профиля, крепление стеновое для двойного STRUT-профиля;<br>- крепление шарнирное для STRUT-профиля;<br>- крестовина;<br>- крестовина лестничная;<br>- кронштейны: горизонтальный, замковый, настенный, потолочный SSU, SSH, потолочный двойной | Предназначены для монтажа и сборки систем лотков | - | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | BSD, стеновой;<br>- комплект соединительный КС, MDS, MS, КС<br>- крышки (для лотка, крестовины, поворота 45°., поворота 90°, разветвителя Т-образного);<br>- лента монтажная;<br>- плата монтажная;<br>- накладки: на крышки, на основание лотков;<br>- ограничитель защитный;<br>- ответвители Т-образные;<br>- перегородка разделительная;<br>- переходник;<br>- переходник по высоте;<br>- пластины: монтажная вертикальная, соединительная, соединительная регулируемая, соединительная усиленная, заземления GP, шарнирного соединения, опорная для STRUT-профиля, соединительная для STRUT-профиля, соединительная L-образная для STRUT-профиля, соединительная L-образная удлиненная для STRUT-профиля, соединительная Т-образная для STRUT-профиля, соединительная X-образная для STRUT-профиля,;<br>- площадка фиксаторная<br>- подвесы: С-образные, V-образные, потолочные STRUT, потолочные STRUT двойные;<br>- повороты: на 45°, на 45° вертикальный (внутренний, внешний). на 45° лестничные; на 90°, на 90° вертикальный (внутренний, внешний). на 90° лестничные;<br>- полка кабельная;<br>- полоса;<br>- прижим лестничный;<br>- проводник заземляющий, для лестничных лотков<br>- профили металлические: перфорированный, перфорированный С-образный, перфорированный L-образный, перфорированный Z-образный, перфорированный П-образный, настенный, STRUT-профиль перфорированный, STRUT-профиль перфорированный двойной;<br>- проходной изолятор;<br>- разветвитель Т-образный; | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - разветвитель Т-образный лестничный;<br>- сальник перфорации;<br>- скоба К;<br>- скоба подвеса (верхняя, нижняя);<br>- скоба потолочная;<br>- соединители: безвинтовой CF, перфорированный CP, соединитель профиля, для STRUT-профиля;<br>- стойки: напольная, настенная, кабельная;<br>- струбницы;<br>- уголок крепежный, уголок опорный, уголок крепежный (одиночный, двойной, наклонный на 60°/45°/30°) для STRUT-профиля;<br>- фланцы соединительные;<br>- шайбы плоские, усиленные;<br>- шпильки (класс точности С) | | | |
| 26 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для систем подвесов такелажные:**<br>- зажим троса дюплекс;<br>- карабин винтовой;<br>- крюк S-образный;<br>- рым-болт;<br>- рым-гайка;<br>- соединитель цепей;<br>- трос стальной с карабином;<br>- трос стальной с петлей;<br>- трос стальной с рым-болтом;<br>- цепь длиннозвенная;<br>- цепь короткозвенная | Предназначены для монтажа кабельных трасс.<br>Не предназначены для применения в грузоподъемных машинах. | - | - |
| 27 | **Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для низковольтных комплектных устройств и металлических корпусов:**<br>- ввод-сальник;<br>- вставки соединительные;<br>- дверь внутренняя;<br>- дверь металлическаяМДк;<br>- держатель реле ДТР;<br>- заглушка 12 модулей;<br>- замки, замки-защелки, накладка на замок;<br>- зажим кабельный для S-профиля;<br>- карман для документации;<br>- кожух ЩЭ для навесного исполнения, кожух для корпуса металлического ЩРв;<br>- компенсатор высоты для УЭРМ;<br>- комплект заземления для проволочного лотка<br>- комплект для подкраски;<br>- комплект крепления металлокорпуса;<br>- комплект крепления к | Предназначены для сборки и комплектации корпусов, панелей типов: ЩЭ-Х-1, ИВРУ, БУ, ПУ, ШСЦН, ШКДЭ, Я-5000, ШУ 5000, ЯОУ 9000, ЩМ, ШКУ, ШКУН, ШМ, ГРЩ SMART, ПР, ШР, ШРС, РУСМ, ЩО, ЩПЦН, ЩАП, ЯАВР, ЯРП, ЯЗН, КЗ, ШЗВ, ШЗН, РПР, КСРМ, ЩМП, ЩМП GARANT, ЩМП RAL, ЩМП LIGHT,ЩЭ, ЩЭ LIGHT, УЭРМ, ЩРВ, ЩРН, ЩУРВ, ЩУРН, ЩУ, УЭРБМ, КШ5М, ЯУ, ЩК, ЯСС, УСПД, УЭРВ, серии Light типов: ЩРН, ЩУРН; серии UNIVERSAL типов: ЩРН, ЩРВ; серии TREND типов: ЩРН, ЩРВ; серии PRO типов: ЩРН, ЩРВ, ЩМП; серии GARANT типов: ЩМП, ШР4000; серии SMART типа: ВРУ; серии TITAN типа: ВРУ, ЩРН, КМПн, ЩРН(В)-П, ЩРН(В), ЩРН(В)-Пксерия PRIME,КМПв,ЩРН-П, ЩРН-В, и прочих.<br>Материал: сталь | - | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | столбу;<br>- комплект монтажа ЩЭ;<br>- короб КСС, КЭТ для УЭРМ;<br>- опора регулируемая;<br>- основной элемент фальш-панели;<br>- панель для установки ВА88<br>- панели: оперативная, монтажная, боковая, монтажная на уголки, ПН);<br>- перегородка вводного отсека;<br>- перегородка учетного отсека;<br>- планка;<br>- полка;<br>- рейка опорная;<br>- рым-болт, втулка для рым-болта;<br>- соединитель фальш-панели;<br>- стекло для установки на дверь щита;<br>- стойка фальш-панели;<br>- стяжка;<br>- суппорт;<br>- торцевой элемент фальш-панели;<br>- уголки: вертикальный, продольный;<br>- цоколь;<br>- фиксирующий элемент фальш-панели;<br>- z-профиль | | | |
| 28 | **Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для выключателей-разъединителей:**<br>- рукоятка управления;<br>- переходник. | Предназначены для комплектации выключателей-разъединителей | - | - |
| 29 | **Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для силовых выключателей** ВА88,ВА88 серии Master, ВА44, ВА07, ВА07-К:<br>- блокировка зонная;<br>- блокировки механические для стационарного и выдвижного исполнения;<br>- блокировки механические жесткие и гибкие;<br>- болты фиксации;<br>- взаимоблокировка механическая;<br>- вспомогательные устройства;<br>- выводы фронтальные;<br>- датчики температуры главных контактов;<br>- замки и ключи;<br>- индикаторы срабатывания, положения, состояния пружины;<br>- катушки: включающие и отключающие;<br>- ключи монтажные М<br>- комплект трансформаторов; | Предназначены для комплектации автоматических выключателей | - | 8536 49 000 0<br>8536 90 100 9<br>8536 50 800 0<br>7326 90 980 9<br>8538 90 990 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - комплект устройства проверки расцепителей;<br>- комплекты для корзины защитные IP3X;<br>- контактыАК, ДК, АК/ДК, ДК/ДК<br>- контакты вспомогательные (дополнительные);<br>- корзины фронтальных выводов: верхняя и нижняя;<br>- крышки: защитная, защиты IP, для клеммных блоков;<br>- механизм спуска пружины;<br>- наборы для тропического исполнения;<br>- наконечники крепёжные<br>- панели монтажные ПМ<br>- перегородки межфазные;<br>- пластины для переноски;<br>- приводы ручные ПРП-1<br>- разъем гибкий проверки расцепителей;<br>- рамка на дверцу шкафа;<br>- рамки дверные;<br>- расцепители: независимый РН, минимального напряжения РМ<br>- расцепители электронные;<br>- реле безопасности и управления;<br>- рукоятка выдвижения;<br>- скобы RCS для крепления на DIN-рейку<br>- счетчик циклов;<br>- устройство проверки расцепителей;<br>- шторки контактов;<br>- электроприводы ЭП | | | |
| 30 | **Дополнительные устройства для счетчиков электрической энергии STAR:** | | | |
| 30.1 | Модули связи STAR | Предназначены для организации беспроводного и проводного канала связи в составе автоматизированных информационного-измерительных систем контроля и учета электроэнергии, организации сбора информации со счетчиков. | - | 8517 62 000 9 |
| 30.2 | Концентраторы STAR | Предназначены для сбора, хранения и передачи данных учета электроэнергии и диагностических данных, управления изменяемыми параметрами счетчиков и их нагрузкой. | - | 8517 62 000 9 |
| 31 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для труб пластиковых:**<br>- держатели: с защелкой и дюбелем типа CT, с защелкой типа CF, хомутный CFC, | Предназначены для монтажа труб гладких, гофрированных. Материал: полистирол | - | 3917 40 000 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | хомутный со стяжкой CFF;<br>- заглушки;<br>- муфты: труба-труба, гибкая труба-труба, труба-коробка, гибкая труба-коробка, прозрачная GFLEX, труба-труба армированная, труба армированная-коробка, соединительная;<br>- повороты: на 90° труба-труба, на 90° открывающийся труба-труба;<br>- тройник открывающийся. | | | |
| 32 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для труб металлических**:<br>- муфта безрезьбовая металлическая;<br>- поворот 90° металлический ненарезной. | Предназначены для соединения металлических труб.<br>Материал: сталь, алюминий. | - | - |
| 33 | **DIN-рейки** оцинкованные, **ограничители** на DIN-рейку | Предназначены для установки и фиксации модульной аппаратуры и клеммных зажимов в корпусе щита на монтажной рейке | - | - |
| 34 | **Заглушки:**<br>- боковые для зажимов ЗНИ;<br>- 12-ти модульные пластиковые;<br>- боковые для соединительных шин | Пластиковые заглушки | - | 8547200009 |
| 35 | **Знаки (самоклеящиеся этикетки):**<br>- безопасности;<br>- направления движения | Самоклеящиеся этикетки необходимы для маркировки различных элементов электрощитов, а также аварийных и аварийно-эвакуационных светильников | - | - |
| 36 | **Изоляторы:**<br>для нулевой шины<br>изолятор-стойка UNIVERSAL на DIN-рейку<br>ступенчатые ИС, ИСв<br>угловой изолятор<br>шинные SM,<br>шинные ИЛ | Предназначены для изоляции токоведущих шин, DIN-реек, нулевых шин в электрощитовом оборудовании напряжением до 1000 В.<br>**Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | - | 8546 90 100 0 |
| 37 | **Инструменты** | | | |
| | Дальномеры лазерные серийCOMPACT, PROFESSIONAL | Предназначены для измерений расстояния, площади, объема с функцией сложения и вычитания | ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 | 9015 10 100 0 |
| 37.1 | Инструменты серий Expert, Master, Profi: отвертки, кабелерезы, пассатижи, тонкогубцы | Предназначены для электрического монтажа. | - | 8203 20 000 0<br>8203 30 000 0<br>8203 40 000 0<br>8205 40 000 0 |
| 37.2 | Стриппер автоматический типов: АС, СИ | Предназначен для нарезки провода и снятия изоляции, одножильных и многожильных проводов в изоляции, сечением 0,08÷6мм2. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8203 20 000 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 37.3 | Индикаторы-пробники ОП-1, ОП-2э | Предназначены для проверки наличия напряжения в сети, полярности и целостности цепи. Не предназначены для работы под напряжением. | ГОСТ IEC 61010-031-2013 | 9030 33 990 0 |
| 37.4 | Инструмент ИНСЛ | Предназначен для резки и натяжения монтажной стальной ленты шириной не более 20 мм, толщиной не более 0,7 мм | - | 8205 70 000 0 |
| 37.5 | Инструмент для заделки ударный с крючками и без | Предназначен для разделки кабеля на кроссах, патч-панелях и розетках. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8203 20 000 0 8205 59 809 9 |
| 37.6 | Инструмент для обжима кабеля с фиксацией рукоятки и без | Предназначен для: обжима телефонных и кабелей передачи; для снятия внешней оболочки и изоляции проводников; для обрезки кабеля и проводников. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8203 20 000 0 8205 59 809 9 |
| 37.7 | Инструмент для снятия оболочки с кабеля СОК-5; Инструмент для зачистки и обрезки кабеля | Используется для снятия оболочек с силовых кабелей. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8205 90 900 0 |
| 37.8 | Клещи обжимные КО | Предназначены для опрессовки изолированных наконечников, разъемов и гильз. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8203 20 000 0 |
| 37.9 | КусачкитипаКПЛ-14, кусачкисерий: Master, Expert, Profi | Применяются при монтаже проволочных лотков, для удаления ненужных секций. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8203 20 900 0 |
| 37.10 | Матрица для пресса ПГР-240 | Предназначены для установки в пресс ПГР-240 | - | 8207 30 100 0 |
| 37.11 | Насосы: гидравлический НГР, НГРн, электрогидравлический НГЭ | Предназначены для подачи рабочей жидкости в механизм гидравлический и создания в нем необходимого давления для работы. | - | 8412 29 200 9 8413 50 690 0 8413 81 000 9 |
| 37.12 | Ножницы: кабельные НК, секторные НС, гидравлические НГ | Предназначены для резки алюминиевых и медных проводов сечением до 500мм$^2$. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8203 30 000 0 8203 40 000 0 |
| 37.13 | Пистолет для затяжки и обрезки хомутов ПКХ | Предназначены для затягивания и обрезания хомутов. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8205 90 900 0 |
| 37.14 | Прессы ручные: механические ПМР, гидравлические ПГР, ПГРК, ПГ, ПГУ, ПГРс, ПГПв, ПГПн, ПГПШ, ПГРШ, ПГГШ | Применяются для опрессовки кабельных наконечников и гильз. Диапазон кабельных сечений 16÷400мм$^2$ | - | 8205 90 900 0 |
| 37.15 | РулеткиизмерительныесерииEXPERT, PROFESSIONAL, | Предназначены для измерений линейных размеров | - | 901780 1000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | UNIVERSAL | | | |
| 38 | **Кабели питания PDU**с розеткой и вилкой | Предназначены для подключения электроприборов к электрической сети переменного тока с номинальным напряжением до 250В. | ГОСТ IEC 60884-1-2013 | 8544 42 900 9 |
| 39 | **Кольцо абажурное** типа КП | Предназначены для фиксирования абажура, крепятся на наружном корпусе патрона. | - | 3926 90 970 9 |
| 40 | **Коммутационная панель:**<br>- патч-панели UTP категории 5E, 6<br>- патч-панели STP категории 5E, 6<br>- патч-панели телефонные категории 3<br>- патч-панели модульные (наборные)<br>- кросс-панель<br>- кросс-панель на кронштейне | Коммутационная панель (кросс-панель, патч-панель) представляет собой панель с соединительными разъемами типа RJ45.<br>Рабочее напряжение – до 48 В. | - | 8536 69 900 8 |
| 41 | **Комплектующие для муфт кабельных:**<br>- герметик;<br>- гильзы ГД;<br>- гофрокороб;<br>- изолятор термоусаживаемый ИТ;<br>- жир паяльный нейтральный;<br>- наконечники НА, НБ, НБЛ, НП;<br>- набор для монтажа болтовых наконечников (НБЛ) и соединителей (СБЛ) типа НМБ<br>- нить х/б<br>- пакет БОПП;<br>- пластина контактная;<br>- перчатка термоусаживаемая типов ПТ, с клеевым слоем ПТк, текстильная;<br>- пленка ПВД рукав;<br>- припой;<br>- проволока;<br>- распорка изолирующая;<br>- салфетка техническая (бязь);<br>- соединители СБЛ;<br>- стеклолента;<br>- фольга алюминиевая техническая;<br>- шина ПМЛ; | Предназначены для комплектации муфт кабельных | - | - |
| 42 | **Комплектующие к шкафам и стойкам:**<br>- вентиляторные потолочные панели;<br>- вентиляторные модули;<br>- вентилятор с подшипником | Предназначены для вентилирования в телекоммуникационных шкафах.<br>Двигатель бесколлекторный.<br>Рабочее напряжение - 220В; 48В<br><br>**В случае не использования в режиме вытяжной противодымной вентиляции.** | - | 8414 59 200 0 |
| 43 | **Комплектующие к шкафам и стойкам:**<br>- кабельные организаторы (горизонтальные, вертикальные, с крышкой); | Предназначены для фиксации, удержания и установки телекоммуникационных кабелей напряжением до 48В телекоммуникационного | - | 7326 90 980 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - кабельные кольца;<br>- щеточный ввод;<br>- полки (стационарные, консольные, выдвижные);<br>- направляющие уголки;<br>- заглушки (фальш-панели);<br>- цоколь;<br>- ролики с тормозом;<br>- регулируемые опоры | оборудования в шкафах и стойках. | | |
| 44 | **Коннекторы** | Предназначены для соединения светодиодных лент без пайки. | - | 8544 42 900 9 |
| 45 | **Контакторы:**<br>- модульные КМ;<br>- малогабаритные КМИ, КМИе;<br>- КМИ с электротепловым реле в защитной оболочке с индикатором и без;<br>- КМИп с катушкой на постоянный ток;<br>- электромагнитные КТИ, КТИе, КТИ реверсивные, КТ, КТП, ПМ12;<br>- миниконтакторы электромагнитные МКИ;<br>- контакторы для конденсаторов КМИ-К | Предназначены для управления активными и индуктивными нагрузками вцепяхпеременноготоканапряжениемдо 660 В, без электронных компонентов. | ГОСТ IEC 61095-2015<br>ГОСТ Р 50030.4.1-2012 | 8536 49 000 0 |
| 46 | **Контроллеры логические программируемые ПЛК S, PLR-M, реле программируемые логические PLR-S** | Для измерения и автоматического регулирования различных физических или технологических параметров оборудования.<br>**Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | ГОСТ IEC 60950-1-2014<br>ГОСТ IEC 61131-2-2012<br>ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8537 10 910 0 |
| 47 | **Коробки испытательные переходная КИП** | Предназначены для подключения электронных и индукционных счетчиков трансформаторного включения к трехфазной цепи. | ГОСТ IEC 60670-1-2016 | - |
| 48 | **Коробки монтажные:**<br>- монтажные, установочные;<br>- распределительные для телефонии;<br>- монтажная универсальная КМКУ;<br>- монтажные КМ;<br>- распределительная КМРН;<br>- установочная одноместная КМУПО;<br>- электроустановочные для фасадов КФ, МПФ;<br>- распаячные огнестойкие ПС<br>- монтажные СЗ для скрытой установки | Предназначены для монтажа электроустановочных изделий и электропроводки | - | 8536 90 100 9 |
| 49 | **Корпуса, боксы, панели модульные пластиковые** | Пустые пластиковые оболочки предназначены для установки электротехнического оборудования (одно-, трехфазных счетчиков, автоматических выключателей) напряжением до 400 В. | ГОСТ IEC 62208-2013 | 8538 10 000 0 |
| 50 | **Корпус постаКП** для | Предназначены для сборки | - | 8538 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | оборудования | плинтов.<br>Материал: сталь. | | |
| 59 | **Металлорукава**:<br>- РЗ-ЦХ, РЗ-Ц, РЗ-Н<br>- РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг, РЗ-ЦПнг-ХЛ, МПГнг, МПГнг-LS в ПВХ изоляции | Обеспечивает защиту проводки от механических повреждений, влаги и др. аналогичных условий. | - | 8307 10 000 9 |
| 60 | **Мультиметры**цифровые, серий Compact, Master, Professional, Universal, **токоизмерительные клещи** серии Expert | Предназначены для измерения параметров электрической цепи | ГОСТ IEC 61010-2-032-2014 | 9030 31 000 0 |
| 61 | **Муфты кабельные:**<br>- переходные<br>- концевые<br>- соединительные | Предназначены для соединения и оконцевания кабелей термоусадкой | ГОСТ 13781.0-86 | 3917 40 000 9 |
| 62 | **Напольные системы:** | | | |
| 62.1 | Коробки<br>: напольная ONFLOOR (12,16 модулей), приборная ONFLOOR | Предназначены для монтажа электроустановочных изделий и электропроводки | - | - |
| 62.2 | лючок ONFLOOR (12, 16 модулей, mini B, mini L) | Предназначены для удобной организации рабочих мест и компактного подвода точек подключения к силовым и информационным сетям. Применяются в помещениях различного назначения и монтируются в бетонные полы или фальшполы. | - | - |
| 62.3 | нивелирующий комплект ONFLOOR | Предназначен для настройки высоты установки лючка как до бетонирования, так и в фальшполах. | - | - |
| 62.4 | приборная заглушка ONFLOOR 80/0; приборная рамка ONFLOOR (80/3, 80/45); | Предназначены для установки ЭУИ в напольных лючках на 16 модулей, а также закрытия пустого пространства. | - | - |
| 63 | **Низковольтные комплектные устройства (НКУ)** | Предназначены для приема, учета и распределения электроэнергии в сетях напряжением 230/400В, для защиты от перегрузок и токов короткого замыкания. Комплектуются: автоматическими выключателями, дифференциальными автоматами, шинами и пр. | ГОСТ Р 51321.1-2007 | 8537 10 990 0 |
| 64 | **Оборудование климатических шкафов:**<br>- обогреватели на DIN-рейку, обогреватели на DIN-рейку в корпусе, обогреватели на DIN-рейку с вентилятором, обогреватели с вентилятором в корпусе, мини-обогреватели, обогреватели компактные с вентилятором,<br>- вентиляторы с фильтром,<br>- датчики потока воздуха с установочной решеткой,<br>- фильтры с защитным | Предназначены для обеспечения и контроля необходимого микроклимата в шка фах | ГОСТ IEC 60730-2-9-2011 | 8516 29 990 0, 8421 39 200 8, 9032 10 890 0, 9032 89 000 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | кожухом, фильтры с решеткой,<br>- термостаты,<br>- гигростаты,<br>- гигротермы,<br>- устройство компенсации давления, устройство компенсации дренажное | | | |
| 65 | **Ограничитель импульсных напряжений** ОПС1, ОПН | Предназначены для защиты от грозовых и коммутационных импульсных перенапряжений вцепяхпеременноготоканапряжениемдо 440 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ Р 51992-2011 | 8536 00 000 0 |
| 66 | **Ограничители мощности** ОМ | Предназначены для контроля потребления мощности в однофазных электрических сетях переменного тока, а также для отключения потребителя в случае превышения установленного лимита мощности. | ГОСТ IEC 60730-1-2011 | 8536 30 100 0 |
| 67 | **Оптические компоненты:**<br>- соединители: коннектор и адаптер SC, FC, ST, LC;<br>- оптический аттенюатор;<br>- патч-корды и пигтейлы;<br>- разветвитель (сплиттер)<br>- сплайс-кассета,<br>- крышка для сплайс-кассеты, - панель адаптерная,<br>- панель-заглушка для оптических кроссов,<br>- заглушка;<br>- комплект для защиты сварки | Предназначены для простого и удобного подключения компьютеров и другого оборудования ЛВС | - | - |
| 68 | **Осветительная панель** | Предназначена для обеспечения освещения в шкафах. Лампа светодиодная. Рабочее напряжение - 220 В. | - | 8414 59 200 0 |
| 69 | **Панели оператора программируемые типов** TD, ETG, ETC, ETX, OEM | Для отображения и редактирования значений параметров программируемых логических контроллеров и других приборов. ЖК дисплей. Напряжения питания 24В постоянного тока | ГОСТ IEC 61131-2-2012 | 8537 10 100 0 |
| 70 | **Паста контактная токопроводящая КПП** | Предназначена для обеспечения долговечности резьбовых соединений | - | 2710 19 980 0 |
| 71 | **Патроны резьбовые, переходники** для резьбовых патронов | Предназначены для фиксации и присоединения электрических ламп к сети. | ГОСТ IEC 60238-2012 | 8536 61 100 0 |
| 72 | **Патч-корды** категорий:<br>- категории 5E UTP, 5E FTP, 6 UTP, 6A UTP, 6 FTP; 6A FTP и S/FTP<br>- 110 типа: 110-110 и 110-RJ45<br>- телефонные RJ12-RJ12, RJ12-RJ45 | Шнуры предназначаются для коммутации цифровых и аналоговых аудио-, видео- и информационных потоков. Также используется для подключения оконечного оборудования к информационным розеткам, серверного оборудования, установленного в 19" шкафу к портам патч-панелей. | - | 8544 42 100 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Рабочее напряжение – до 48 В. | | |
| 73 | **Переключатели** кулачковые позиционные ПКП | Применяются для включения/отключения (неавтоматического) электрических цепей переключения двигателей и приборов напряжением до 400 В. | ГОСТ Р 50030.3-2012 | 8536 50 800 0 |
| 74 | **Плавкие вставки цилиндрические** ПВЦ, **плавкие вставки предохранительные** ПВА, ПВУ | Предназначены для защиты от перегрузки и короткого замыкания вцепяхпеременноготоканапряжениемдо 690 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ 31196.2.1-2012 | 8536 10 100 0 |
| 75 | **Плинты для телефонии:**<br>- плинты размыкаемые на 8-10 пар с креплением LSA-PLUS и LSA-Profil;<br>- плинты соединительные на 8-10 пар с креплением LSA-PLUS и LSA-Profil;<br>- плинты заземления | Предназначены для соединения (коммутации) телефонных и компьютерных проводов (кабелей)<br>Рабочее напряжение до 90В<br>Устанавливаются в шкафах, стойках и распределительных боксах на рамы и штанги с креплением LSA-PLUS и LSA-Profil. | - | 853690 0000 |
| 76 | **Предохранители-выключатели-разъединители ПВР с дополнительным контактом ДК ПВР** | Предназначены для защиты от перегрузки и короткого замыкания.<br>Максимальное рабочее напряжение 690 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ Р 50030.3-2012 | 8536 50 800 0 |
| 77 | **Предохранители плавкие ППНИ**:<br>- плавкие вставки предохранителя серии ППНИ;<br>- держатели плавкого предохранителя серии ДП;<br>- рукоятки для съема плавкой вставки РС-1 | Предназначены для защиты от перегрузки и короткого замыкания.<br>Номинальные токи от 2 до 1250А. Используются в сетях переменного тока напряжением до 690 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ Р МЭК 60269-1-2010<br>ГОСТ 31196.2.1-2012 | 8536 10 900 0 |
| 78 | **Предохранители-разъединители** ПР | Предназначены для установки плавких вставок и защиты от перегрузки и короткого замыкания вцепяхпеременноготоканапряжениемдо 690 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ Р 50030.3-2012 | 8536 50 800 0 |
| 79 | **Преобразователи частоты** | Предназначены для управления трехфазными электрическими асинхронными двигателями с целью движения пиковых нагрузок на двигатель, питающую сеть и экономии электроэнергии | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007<br>ГОСТ Р 51321.1-2007<br>ГОСТ Р 51524-2012 | 8504 40 900 8 |
| 80 | **Преобразователи давления РРТ** | Предназначены для непрерывного преобразования значения давления жидкостей и газов в унифицированный сигнал постоянного тока или напряжения | ГОСТ Р 51522.1-2011 | 9026 20 200 0<br>9026 20 800 0 |
| 81 | **Прожекторы:**<br>- металлогалогенные серии ГО;<br>- галогенные серии ИО;<br>- светодиодные серии СДО | Для освещения открытых площадей | ГОСТ IEC 60598-2-5-2012 | 9405 40 100 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 82 | **Пульты** управления ПКТ | Предназначены для коммутации электрических цепей управления подъемными механизмами **Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8537 10 990 0 8536 50 800 0 |
| 83 | **Пускатели** ручные ПРК32, ПРК64 | Предназначены для ручного включения и отключения трехфазных асинхронных электродвигателей. **Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | ГОСТ IEC 60947-1-2014 ГОСТ Р 50030.2-2010 ГОСТ Р 50030.4.1-2012 | 8536 49 000 0 |
| 84 | **Распределительные блоки** на DIN-рейку типа РБД, РБДп, РБ, РБП | Применяются для создания упорядоченных систем распределения в шкафах, для организации главной заземляющей шины. Номинальное рабочее напряжение до 1000 В. | ГОСТ 30011.7.1-2012 | 8536 90 850 0 |
| 85 | **Разрядник**3-х полюсный для защиты плинтов | Предназначен для защиты электронного, телекоммуникационного и др. оборудования от импульсных перенапряжений | | 8536 30 900 0 |
| 86 | **Разъединители** РЕ19, **разъединители-предохранители** РП | Предназначены для пропускания номинальных токов, включения и отключения без нагрузки электрических цепей номинальным напряжением до 1000 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ Р 50030.3-2012 | 8536 50 800 0 |
| 87 | **Разъемы для кабеля:** - категории 3 RJ11 4P4C и RJ12 (6P4C и 6P6C), категории 5E и 6 RJ45 8P8C UTP и FTP - разъемы RJ-45 экранированные; - разъемы 110 типа на 1, 2 и 4 пары; - колпачки изолирующие | Предназначены для обеспечения позиционирования, подсоединения кабеля к передатчику, приемнику или другому кабелю. Используется для обжима витой пары, изготовления патч-кордов. Рабочее напряжение - до 24 В. | - | 8536 90 100 9 |
| 88 | **Разъемы** розеточные модульные РРМ77, РРМ78 | Предназначены для установки реле промежуточных РЭК77, РЭК78 на DIN-рейке | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8536 69 900 8 |
| 89 | **Реле:** - промежуточные РЭК77, РЭК78 с индикацией и без; - электротепловые РТИ; - реле напряжения ORV; - реле фаз ORF; - реле тока ORI; - реле включения/ выключения/ времени/ циклические/ пуска ORT; - реле импульсное ORM; - реле уровня ORL; - реле промежуточное OIR; - реле интерфейсное ORM | Предназначены для обеспечения защиты электродвигателей и других нагрузок от перегрузки, номинальное рабочее напряжение до 660 В. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8536 49 000 0 |
| 90 | **Сальники** PG, PGL, PGM; MG; **кабельные ввод-сальники.** | Предназначены для ввода проводов и кабелей в электро-щитовое оборудование | - | - |
| 91 | **Светильники:** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 91.1 | - аккумуляторные типов: ДБА, ЛБА;<br>- для ламп накаливания с датчиком движения типа НПО;<br>- индукционные типа ФСП;<br>- с люминесцентными лампами типов: ЛПО, ЛРО, ЛСП;<br>- светодиодные типов: ДБО, ДВО, ДПБ, ДПО, ДРО, ДСО, ДСП, ДСП PRO, трековые, трековые PRO, светодиодные линейные 1501;<br>- светодиодные консольные ДКУ | Предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В. Не предназначены для аварийного освещения. | ГОСТ IEC 60598-2-1-2011<br>ГОСТ IEC 60598-2-2-2012<br>ГОСТ IEC 60598-2-4-2012<br>ГОСТ IEC 60598-2-8-2011<br>ГОСТ IEC 60598-2-13-2011 | 9405 10 400 3<br>9405 10 400 8<br>9405 10 980 8<br>9405 40 350 9<br>9405 40 390 9<br>9405 40 910 9<br>9405 40 990 8<br>9405 91 900 9 |
| 91.2 | - встраиваемые направленного света типа ЛВО;<br>- для ламп накаливания типов: НПП, НВП;<br>- переносные типа УП-1Р | Предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В. Не предназначены для аварийного освещения. Без электронных компонентов. | ГОСТ IEC 60598-2-1-2011<br>ГОСТ IEC 60598-2-2-2012<br>ГОСТ IEC 60598-2-8-2011 | 9405 10 910 9<br>9405 40 310 9<br>9405 40 990 8 |
| 91.3 | - аварийные светодиодные ДПА;<br>- аварийные эвакуационные ССА | Предназначены для аварийного освещения (путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных выходов), для указания мест выхода при нарушении системы питания рабочего освещения. Не являются средствами пожарного оповещения.<br>**Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 | 9405 10 400 8 |
| 92 | **Скобы:**<br>однолапковая, двухлапковая, двухкомпонентная | Предназначены для крепления металлорукава | - | 7317 00 900 9 |
| 93 | **Соединители штепсельные силовые** ССИ, ССИ серии MAGNUM (розетки, вилки, адаптеры) | Применяются для подключения электрооборудования в электрической цепи переменного тока | ГОСТ 30849.1-2002<br>ГОСТ 30849.2-2002 | 8536 69 900 8 |
| 94 | **Стабилизаторынапряжения** СНИ, Boiler, Extensive, Prime, Ecoline, Simple, Shift, HOME (CHP), INDUSTRIAL, Hub, Expand, Slim | Применяются для поддержания стабильного одно-, трехфазного напряжения питания нагрузок бытового и промышленного назначения при отклонениях сетевого напряжения | ГОСТ IEC 60335-1-2015 | 8504 00 000 0 |
| 95 | **Стартеры** тлеющего разряда для люминесцентных ламп Т8 | Служит для зажигания трубчатой люминесцентной лампы серии Т8 | ГОСТ IEC 60155-2012 | 8536 50 800 0 |
| 96 | **Счетчики энергии электрические**: | Предназначены для учета электроэнергии. Номинальное | ГОСТ 31818.11-2012 | 9028 30 110 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - однофазные STAR1,<br>- трехфазные STAR3 | рабочее напряжение 230 В. | ГОСТ 31819.21-2012 | 0<br>9028<br>30 190<br>0 |
| 97 | **Термостаты аналоговые** | Предназначены для контроля температуры в телекоммуникационных шкафах. Рабочее напряжение – 220 В. | ГОСТ IEC 60730-2-9-2011 | 9032<br>10 890<br>0 |
| 98 | **Тестеры для витой пары** | Предназначены для тестирования кабеля витая пара на неправильное соединение, на обрыв, на короткое замыкание. | - | 903033<br>9900 |
| 99 | **Трансформаторы тока** типов ТТИ, ТРП, ТОП, ТШП | Предназначены для гальванического разделения силовых цепей от измерительных. Номинальное напряжение 660 В. | ГОСТ 7746-2015 | 8504<br>31 800<br>8 |
| 100 | **Тройники(адаптеры)** Т | Предназначены для подключения электроприборов к электрической сети переменного тока | ГОСТ IEC 60884-1-2013<br>ГОСТ 30988.2.5-2003 | 8536<br>90 100<br>0 |
| 101 | **Термоусаживаемые материалы:**<br>- капа термоусаживаемая с клеевым слоем КТк, ТККнг;<br>- пружина ППД;<br>- трубки термоусадочные ТТУ набор ТТУ;<br>- трубка термоусаживаемаятипов ТТ, ТТК, ТТКт, ТТМ, ТТС, ТТШ, ТТЭ, СТТК, для шин типов ТТШт, ТТШс | Предназначены для обеспечения электрической изоляции и маркировки проводов и кабеля | - | 3917<br>39 000<br>8 |
| 102 | **Трубы электромонтажные металлические для электропроводки** | Предназначены для прокладки и механической защиты провода и кабеля. Материал: сталь, алюминий. | - | - |
| 103 | **Удлинители:**<br>- У2, У3, У4, У5, У6;<br>- У02В, У03, У04В, У05В, У06В, У02, У03, У04, У05, У06;<br>- УК10, УК20, УК30, УК40, УК50;<br>- УР<br>- УШ-01РВ, УШ-1КВ;<br>- СФ 05К, СФ 03К;<br>- У02К, У03К, У04К, У05К, У06К, У-С03К;<br>- У3К, У4К, У5К, У6К.<br>- УКсерии PROFESSIONAL, GARDEN, INDUSTRIAL, INDUSTRIAL PLUS,<br>- У03В, У04В, У05В серии MODERN | Предназначены для подключения электроприборов к электрической сети переменного тока с номинальным напряжением до 250В. | ГОСТ IEC 60884-1-2013<br>ГОСТ 31223-2012 | 8544<br>42 900<br>9 |
| 104 | **Устройство защиты от дугового пробоя** УЗДП | Предназначены для автоматизированного предупреждения пожаров, возникающих при неисправностях в электроустановках и электрических сетях. Не | ГОСТ IEC 62606-2016 | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | является пожарным оповещателем. | | |
| 105 | **Устройства управления освещением DALI:** | | | |
| 105.1 | **щит управления освещением DALI** | Предназначен для приема и распределения электрической энергии, управления групповыми цепями светодиодного освещения, а также для защиты групповых линий при перегрузках и коротких замыканиях в сетях переменного тока. | ГОСТ Р 51321.1-2007 | 8537109900 |
| 105.2 | **- LED-драйвер;**<br>**- диммер поворотный;**<br>**- панель управления;**<br>**- блок питания;**<br>**- реле;**<br>**- шлюз;**<br>**- датчик движения;**<br>**- программатор;**<br>**- модуль сухих контактов.** | Предназначены для управления освещением (диммирование светильников, их отключение по расписанию) | ГОСТ IEC 61204-7-2014<br>ГОСТ IEC 60947-5-1-2014<br>ГОСТ IEC 61347-2-13-2013 | 8504 40 900 0<br>8536 49 000 0<br>8536 50 800 0 |
| 106 | **Фотореле ФР** | Предназначены для включения и отключения уличного и внутреннего освещения. Номинальное рабочее напряжение 230 В. | ГОСТ Р 51324.1-2012<br>ГОСТ Р 51324.2.1-2012 | 8536 49 000 0 |
| 107 | **Шинодержательуниверсальный (комплект ИШП)** | Предназначены для крепления, фиксации и изоляции токоведущих шин в электрических шкафах и щитах. | - | - |
| 108 | **Шины:**<br>- электротехнические алюминиевые АД 31Т, медные М1Т, медные гибкие изолированные ШМГ;<br>- PEN неизолированные<br>- PEN неизолированные серии Universal<br>- N, PE на изоляторах<br>- L, N, PE в изоляции типа ШНИ<br>- в корпусе ШНК<br>- соединительные типов PIN (штырь), FORK (вилка)<br>- комплект шин N(PE)<br>- комплект силовых (токовых) шин к корпусам ПР, ШРС;<br>- шина заземления с комплектом проводов | Применяются для присоединения нулевых и токоведущих проводов; распределительные токовые шины.<br>Номинальное рабочее напряжение до 400 В.<br><br>**В случае не применения в качестве проходов через ограждающие конструкции и/или противопожарные преграды.** | ГОСТ 31195.1-2012<br>ГОСТ IEC 60998-2-1-2013 | 8536 90 100 9 |
| 109 | **Электродвигатели** асинхронные | Предназначены для привода устройств механизмов | ГОСТ 31606-2012, ГОСТ IEC 60034-1-2014 | 8501 51 000 1<br>8501 52 200 1<br>8501 52 300 0 |
| 110 | **Электроизмерительные приборы серии Э47:**<br>- амперметры;<br>- вольтметры | Предназначены для измерения силы тока и напряжения в электрических цепях переменного тока. Номинальное рабочее напряжение не более 400 В для амперметров и 600 В | ГОСТ 30012.1-2002, ГОСТ 8711-93 | 9030 33 990 0<br>9030 33 910 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | для вольтметров | | |
| **111** | **Электроустановочные изделия:** | | | |
| **111.1** | Блоки выключатель-розетка серии «Гермес PLUS»; розетка-выключатель серии «Гермес» | Комбинированное изделие, состоящее из выключателя бытового и розетки, номинальное рабочее напряжение 230 В. | ГОСТ IEC 60884-1-2013 ГОСТ Р 51324.1-2005 | 853669 9008 |
| **111.2** | Вилки типов ВБп, ВБу серии «ОМЕГА», разборные типов ВПп, ВПу, ВПпл | Предназначены для подключения электрооборудования, номинальное рабочее напряжение 230 В. | ГОСТ IEC 60884-1-2013 | 8536 69 900 8 |
| **111.3** | Выключатели бытовые серий «Форс, «Брикс», «Гермес», «Праймер», «Октава», «Кварта», «Гермес PLUS», «ВЕГА», «BOLERO»,«AQUATIC», типа ВБ | Бытовые (неавтоматические), клавишные, предназначены для включения/отключения нагрузки (световые приборы), номинальное рабочее напряжение 230 В. | ГОСТ Р 51324.1-2012 | 853650 0700 |
| **111.4** | Рамки одно-, двух-, трёх-, четырёх-, пятиместные декоративные к выключателям и розеткам | | - | - |
| **111.5** | Розетки-таймеры электронные, программируемые, суточные типа РТЭ, розетки-таймеры механические типа РТМ | Предназначены для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электроприборов через заданный промежуток времени | ГОСТ 30988.2.5-2003 ГОСТ IEC 60884-1-2013 ГОСТ Р 51324.2.3-2012 | 8536 69 900 8 |
| **111.6** | Розетки: РП 10-3, РП сериMAGNUM, разборные типа РПп, РПпл, серий «Форс», «Брикс», «Терра», «Гермес», «Праймер», «Кварта», «Октава», «Гермес PLUS», «ОМЕГА», «ВЕГА», «BOLERO», «AQUATIC», | Предназначены для подключения электрооборудования, номинальное рабочее напряжение 230 В. | ГОСТ IEC 60884-1-2013 | 8536 69 900 8 |
| **111.7** | Розетки телевизионныесерий «Кварта», «Октава», «Праймер», «BOLERO», розетка TV | Антенны телевизионные и устройства антенно-фидерных трактов | - | 8536 69 900 8 |
| **111.8** | Розетки телефонные серий «Кварта», «Октава», «Праймер», RJ-11, RJ-12, «BOLERO» | Штепсели, гнёзда, розетки, вилки, колодки, вставки штепсельные телефонные | - | 8536 69 900 8 |
| **111.9** | Розетки компьютерные серий «Праймер», «Кварта», RJ-45, «BOLERO» | Коммутационные устройства для подключения компьютерного оборудования к информационной сети | - | 8536 69 900 8 |
| **111.10** | Розетки компьютерные/телефонныесдв оенные серии «Кварата» | Предназначены для подключения телефонов, модемов, факсов к телефонной сети и подключения сетевого оборудования к компьютерной сети | - | 8536 69 900 8 |
| **111.11** | Розетки информационные HDMI серии «BOLERO» | Предназначены для подключения устройств отображения видеосигнала | - | 8536 69 900 8 |
| **111.12** | Светорегуляторы серии «Кварта», «BOLERO» | Предназначены для регулировки уровня освещенности; максимальная нагрузка 600Вт, номинальное рабочее | ГОСТ Р 51324.1-2012 ГОСТ Р 51324.2.1-2012 | 8536 50 800 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | напряжение 230В. | | |
| 112 | **Розетки, модули, дополнительные устройства:**<br>- настенная информационная розетка RJ-12, RJ-45<br>- информационная розетка для внутреннего монтажа RJ-12 и RJ-45<br>- лицевая панель<br>- вставка<br>- заглушка на один модуль<br>- модули KeystoneJack кат.6А, 3, 5Е, 6, 6А UTP и FTP, модули 110 типа на 4 и 5 пар<br>- проходные адаптеры и разветвители RJ45, UTP, FTP,<br>- корпуса настенных розеток для установки в них 1 и 2 модулей KeystoneJack<br>- разъемы (коннекторы);<br>- органайзер кабельный | Предназначены для эксплуатации внутри помещений. Телефонная розетка используется для подключения телефонных аппаратов, модемов, факсов к телефонной сети. Компьютерные розетки используются для подключения терминальных устройств (сетевых карт компьютеров) при помощи патч-кордов к локальным компьютерным сетям.<br>Рабочее напряжение – до 24 В. | | 8536 69 900 8<br>8536 90 100 9 |
| 113 | **Устройства автоматического ввода резерва АВ, ВРЭП** | Предназначены для автоматического переключения на резервное питание электрических цепей переменного тока напряжением до 400 В.<br>**Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | ГОСТ IEC 60947-6-1-2016 | - |
| 114 | **Устройство независимой вентиляции электродвигателей** | Предназначены для предотвращения перегрева электродвигателей асинхронных | - | 8414 59 200 0 |
| 115 | **Устройство планового пуска** типа SFA, SFB | Предназначены для плавного запуска электродвигателей асинхронных с целью снижения пиковых нагрузок на двигатель | ГОСТ Р 50030.4.2-2012 | 8504 40 900 0 |
| 116 | **Шинопровод** осветительный, дополнительные устройства: **соединители**L-образный, прямой, **кабельный ввод, заглушка, комплекты для монтажа** | Предназначены для навесного монтажа осветительного оборудования и создания трековой осветительной установки освещения<br><br>**В случае не применения в качестве проходов через ограждающие конструкции и/или противопожарные преграды.** | ГОСТ IEC 60570-2012 | 853690 0100 |
| 117 | **Электромонтажные изделия** | | | |
| 117.1 | База дюбельная БД | Предназначены для крепления кабельных хомутов. | - | - |
| 117.2 | Зажимы шинные ЗШИ | Предназначены для присоединения медных или алюминиевых проводников. | ГОСТ 31602.1-2012<br>ГОСТ 31602.2-2012 | 8536 90 850 0 |
| 117.3 | Клипсы самоклеящиеся | Предназначены для фиксации кабеля к плоскости без винтов и болтов | - | - |
| 117.4 | Площадки самоклеящиеся под хомуты | Предназначены для крепления кабельных хомутов на гладких поверхностях. | - | 3925 90 800 9 |
| 117.5 | Площадки монтажные ПМ | Предназначены для монтажа кабельных стяжек к различным | - | 3926 90 970 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | поверхностям при помощи винта | | 9 |
| 117.6 | Скобы пластиковые | Предназначены для крепления круглых и плоских кабелей | - | 3925 90 100 0 |
| 117.7 | Соединители болтовые:<br>- гильзы ГД, ГС, ГСП, СБ;<br>- наконечники НА, НБ, НК, НП, НС | Предназначены для электрического и механического соединения алюминиевых жил кабелей и проводов путем затяжки болтами с номинальным рабочим напряжением до 35 кВ | ГОСТ 10434-82 | 8535 90 000 9 |
| 117.8 | Соединители безвинтовые:<br>- гильзы типов: GL, ГМА, ГМЛ, ГСИ, ГСИ-т, ГСИ-н, ГСИ-п,ГА, ГМ, ГМЛ;<br>- наконечники типов: DTL, DL, DT, JG, НК, НКИ, НВИ, НпИш, НкИш, НИК, НВИ-н, НВИ-т, НКИ-н, НКИ-т, ТА, ТМ, ТМЛ;<br>- наконечники-гильзы типов: Е, НГ, НГИ2;<br>- разъемы типов: РпИп, РпИп-н, РпИп-т, РпИм, РпИм-н, РпИм-т, РшИп, РшИм, РпИо, РпИмп, РпФИм;<br>- заглушки КИЗ. | Предназначены для присоединения медных или алюминиевых проводников. Рабочее напряжение не более 600 В. | ГОСТ IEC 60998-2-2-2013 | 8536 90 100 9<br>8536 90 850 0 |
| 117.9 | Соединители винтовые:<br>- блоки зажимов наборные типа БЗН;<br>- зажимы контактные винтовые ЗВИ, КЗВИ;<br>- зажимы контактные наборные (колодки клеммные) ЗНИ;<br>- зажимы ответвительные У;<br>- клеммы строительно-монтажные СМК;<br>- клеммы пружинные соединительные КСП;<br>- колодка клеммная для сетей уличного освещения КЕ;<br>- набор колодок клеммных НК;<br>- клеммы вводные КВМ;<br>- клеммы вводные силовые КВС;<br>- клеммы винтовые КВИ;<br>- клеммы пружинные в комплекте с перемычками, маркерами, заглушками; | Предназначены для присоединения медных или алюминиевых проводников. Рабочее напряжение не более 600 В. | ГОСТ IEC 60998-2-1-2013<br>ГОСТ 30011.7.1-2012<br>ГОСТ 30011.7.2-2012 | 8536 90 100 9<br>8536 90 850 0 |
| 117.10 | Соединители изолирующие:<br>- зажимы соединительные изолирующие СИЗ | Предназначены для электрического соединения, фиксации и изоляции пучка проводов. Рабочее напряжение до 450 В. | ГОСТ IEC 60998-2-4-2013 | 8536 90 100 9<br>8536 90 850 0 |
| 117.11 | Соединители, прокалывающие изоляцию:<br>- зажимы-ответвители типа ЗПО | Предназначены для отвода (ответвления) проводников от токоведущего провода, а также для разъемного соединения проводников при помощи устройства для прокалывания изоляции. Рабочее напряжение | ГОСТ 31195.2.3-2012 | 8536 90 100 9<br>8536 90 850 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | до 450 В. | | |
| 117.12 | Спираль монтажная СМ | Предназначена для уплотнения и дополнительной изоляции проводов в пучке | - | 392010 8900 |
| 117.13 | Стяжки кабельные универсальная многоразовая RS | Предназначена для соединения проводов и кабелей в пучок | - | - |
| 117.14 | Хомуты:<br>- дюбель хомуты;<br>- хомуты дюбельные ХД;<br>- хомуты-липучки ХКл;<br>- хомуты морозостойкие Хкм;<br>- хомуты усиленные Хку со стальным замком;<br>- хомуты нейлоновые Хкн;<br>- хомуты с площадкой ХП;<br>- хомуты многоразовые ХМ;<br>- хомуты с отверстием для крепления ХОК;<br>- хомуты анкерные ХА;<br>- хомуты стальные ХСт | Предназначены для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводников | - | 3925 90 100 0<br>3926 30 000 9<br>3926 90 980 8 |
| 118 | **Элементы коммутации для цепей управления:**<br>- кнопки управления;<br>- переключатели, джойстики;<br>- светосигнальные индикаторы;<br>- держатели: контактного блока, маркировки;<br>- контакты дополнительные (размыкающие, замыкающие);<br>- колпачки: сменные (пластиковые); защитные IP67;<br>- блоки: контактный, контактный с элементом крепления;<br>- лампы сменные (матрицы светодиодные);<br>- джойстик. | Предназначены для оперативного управления и индикации состояния электрических цепей. Номинальное рабочее напряжение до 660 В. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8536 50 000 0<br>8512 20 000 9 |
| 119 | Электронный пускорегулирующий аппарат типов: ЭПРА, ЭПРА-М | Осуществляет пуск и поддержание рабочего режима линейной люминесцентной лампы. | ГОСТ Р МЭК 61347-2-3-2011<br>ГОСТ 30805.14.1-2013<br>ГОСТ 30805.14.2-2013<br>ГОСТ Р 51514-2013<br>ГОСТ 30804.3.2-2013<br>ГОСТ 30804.3.3-2013 | 8504 10 200 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | установки кнопок управления, переключателей, светосигнальных индикаторов | постов управления | | 90 990 9 |
| 51 | **Лампы:** | Предназначены для установки в осветительные приборы | - | 8541 40 100 0 |
| 51.1 | - люминесцентные линейные типа ЛЛ; | | ГОСТ IEC 61195-2012 | 8539 31 100 0 |
| 51.2 | - люминесцентные энергосберегающие типа КЛ; | | ГОСТ IEC 61199-2011 | 8539 31 900 0 |
| 51.3 | - люминесцентные энергосберегающие типов КЭЛ, КЭЛР; | | ГОСТ 31999-2012 | 8539 31 900 0 |
| 51.4 | - светодиодные LED; | | СТБ IEC 62612-2016 СТБ IEC 62560-2011 | 8543 70 900 0 |
| 51.5 | - разрядные натриевые высокого давления типа ДНаТ; | | ГОСТ 31948-2012 ГОСТ IEC 62035-2016 | 8539 32 900 0 |
| 51.6 | - металлогалогенные типа ДРИ | | ГОСТ 31948-2012 | 8539 32 900 0 |
| 51.7 | - накаливания | | ГОСТ 31998.1-2012 | 8539 22 100 0 8539 22 900 0 |
| 52 | **Лента электроизоляционная с липким слоем** из ПВХ | Предназначена для изоляции проводов, контактных выводов, кабелей | ГОСТ 16214-86 | 3919 10 800 0 |
| 53 | **Лента электроизоляционная с липким слоем** хлопчатобумажная | Предназначена для изоляции проводов,контактных выводов, кабелей | ГОСТ 2162-97 | 5906 10 000 0 |
| 54 | **Лента светодиодная, линейка LED** | Предназначена для различной декоративной подсветки. Рабочее напряжение – 12 В постоянного тока. | - | 8541 40 100 0 |
| 55 | **Лотки металлические:** - перфорированные; - неперфорированные; - лестничные; - проволочные; - осветительные КП | Предназначены для монтажа несущих систем, для прокладки кабельных трасс, осветительного оборудования, а также гибких пневматических и гидравлических трубопроводов. Материал: оцинкованная сталь. | - | - |
| 56 | **Магазин грозоразрядниковна**10 пар для защиты плинтов | Предназначен для защиты электронного, телекоммуникационного и др. оборудования от импульсных перенапряжений | - | 8538 90 990 9 |
| 57 | **Маркеры** кабельные МК, МКН | Предназначены для маркировки кабеля в распределительных щитах | ГОСТ Р 50462-2009 | 3926 90 970 9 |
| 58 | **Металлокорпуса (оболочки), стойки открытые монтажные, панели электрораспределительные** для щитов распределительных и учетно-распределительных, телекоммуникационного | Пустые металлокорпуса, предназначены для сборки распределительных и учетно-распределительных электрощитов, серверного и телекоммуникационного оборудования и кроссовых | ГОСТ IEC 62208-2013 | 8538 10 000 0 |

**МЧС РОССИИ**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ВСЕРОССИЙСКИЙ ОРДЕНА "ЗНАК ПОЧЕТА" НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ОБОРОНЫ МИНИСТЕРСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ
И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ»**

**(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)**

мкр. ВНИИПО, д. 12, г. Балашиха, Московская область, 143903
Телефон: (495) 521-23-33. Факс: (495) 529-82-52, 524-98-99
E-mail: vniipo@mail.ru; http://www.vniipo.ru

27.12.2019 №455-16-1-7

На № 187-ТД от 02.12.2019

О необходимости обязательного подтверждения соответствия

Директору центра
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»
Листопад И.И.

Проспект Ленина, д. 107/49, офис 457
г. Подольск, Московская область,
142100
Тел. (495) 542-2222,
Факс: (495) 542-2220

На Ваш запрос сообщаем, что указанная в приложении продукция, не подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Ответственность за правильность представленной в запросе информации несет ООО «ИЭК ХОЛДИНГ».

Срок действия данного письма до 20.12.2020 г.

Приложение: на 27 л. в 1 экз. только в адрес.

Начальник института Д.М. Гордиенко

Жуков Петр Валерьевич
тел. (495) 521-27-92

Приложение к письму
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
от 27.12.2019 года № 455-16-1-7

| № | Наименование продукции | Краткое техническое описание продукции | Нормативные документы | Код ТН ВЭД |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **Арматура для самонесущих изолированных проводов (СИП):** | Предназначена для монтажа СИП сечением до 150 мм2 на воздушных линиях электропередач (далее ВЛИ) напряжением до 1 кВ | ГОСТ Р 51177-98 | |
| 1.1 | адаптер и оборудование для закороток и заземления А3З, О3З-1, мультискоба МС-6 | Предназначены для закорачивания или присоединения провода защитного заземления к ВЛИ напряжением до 1 кВ при выполнении на линии монтажных работ. | ГОСТ Р 51177-98 | 853890 9909 |
| 1.2 | вертлюг ВР | Предназначен для предотвращения раскручивания (компенсации вращения) жил СИП при натяжении. | - | - |
| 1.3 | гильзы алюминиевые ГИА, ГИФ, ГИН, АМГ | Предназначены для механического и электрического соединения самонесущих изолированных проводов (СИП) для воздушных линий электропередач (далее ВЛИ) напряжением до 1 кВ. | ГОСТ Р 51177-98 | 853690 1009 |
| 1.4 | держатели зажимов ДЗ | Инструмент для удержания в удобном и безопасном положении зажимов ответвительных ЗОИ при монтаже на СИП. | - | 820590 9000 |
| 1.5 | динамометрический ключ ДК | Инструмент для затяжки с нормированным усилием болтов арматуры для СИП. | - | 392590 1000 |
| 1.6 | зажимы анкерные ЗАБ, ЗАБу, ЗАН, ЗАС, УЗАС | Предназначены для анкерного крепления СИП на ВЛИ | ГОСТ Р 51177-98 | 392590 1000 732690 9808 |
| 1.7 | зажимы промежуточные ЗПН, ЗПС, комплект промежуточной подвески КОПМ | Предназначены для подвеса СИП на промежуточных опорах ВЛИ | ГОСТ Р 51177-98 | 732690 9808 |
| 1.8 | зажимы ответвительные ЗОИ, ЗОРЗБ, плашечные ЗП, соединительные ЗГС, ЗСГП | Предназначены для электрического соединения и ответвления токоведущих жил СИП | ГОСТ Р 51177-98 | 853690 8500 732690 9808 392590 1000 |
| 1.9 | колпачки герметичные КИ | Предназначены для герметизации и изоляции срезов СИП | ГОСТ Р 51177-98 | 392690 9709 |
| 1.10 | кронштейны КАМ, КАБ, КБ, крюки КР, КС, КМУ, КЗ, КА, КМ, КП, КСА, КСМ, комплект крепления к зданию КЗ, комплект фасадного крепления КФК, фиксатор дистанционный ДФ | Вспомогательная арматура предназначена для механического крепления различных видов зажимов для СИП на ВЛИ, а также на стенах зданий и сооружений | ГОСТ Р 51177-98 | 732690 9808 392590 1000 |
| 1.11 | наконечники НИМ, АМН, | Предназначены для оконцевания | ГОСТ Р 51177-98 | 853690 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | АММН | опрессовкой СИП | | 1009 |
| 1.12 | корпуса для предохранительных вставок КПВ | Предназначены для установки плавких вставок для защиты от перенапряжения на абонентских ответвлениях СИП. | - | 853890 9909 |
| 1.13 | лента бандажная ЛМ, скрепы СГ, СУ | Вспомогательная арматура предназначена для механического крепления различных видов кронштейнов на опорах ВЛИ, а также на стенах зданий и сооружений | - | 732690 9309 722020 4100 |
| 1.14 | ролики раскаточные РОР, устройства для раскатки УР, чулок натяжения ЧН, лебедка Л, монтажный зажим МЗ, отделительные клинья ОК | Вспомогательная арматура предназначенная для протяжки СИП между опорами ВЛИ | - | 820590 9000 |
| 1.15 | спиральные вязки серии СВ | Предназначены для крепления СИП на изоляторах ВЛИ | - | - |
| 1.16 | хомуты ХС | Предназначены для дополнительного механического крепления и стяжки СИП | - | 392590 8009 |
| 1.17 | лента самоспекающаяся СП | Предназначена для восстановления изоляции СИП и кабеля | - | 391910 1900 |
| 1.18 | щетка Щ | Предназначена для зачистки СИП после снятия изоляции | - | - |
| 2 | **Бокс для защиты кабельного соединения**IP44 | Предназначен для надежной защиты соединения удлинительных кабелей подсоединяемых инструментов при строительных, монтажных и прочих работах | - | 392690 9709 |
| 3 | **Бандаж кабельный** БК | Предназначен для организации и защиты от трения и механических повреждений изолированных кабелей и проводов в электрощитовом оборудовании | - | 3926 90 970 9 |
| 4 | **Бирки** кабельные маркировочные | Предназначены для маркирования проводов, кабелей, труб, металлоконструкций и других изделий. Материал: полиэтилен низкого давления | - | - |
| 5 | **Блоки аварийного питания БАП** | Предназначен для обеспечения бесперебойной работы люминесцентных ламп и светодиодных источников света в случае отключения сети 230 В **Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | ГОСТ IEC 60924-2012 ГОСТ IEC 60926-2012 ГОСТ Р МЭК 61951-2-2007 | 850730 2009 |
| 6 | **Блоки питания общепромышленные OPS** | Предназначены для питания стабилизированным напряжением постоянного тока различных устройств промышленной и домашней автоматизации. **Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | ГОСТ IEC 60950-1-2014 | 850440 8200 По 43 есть код в любом случае необходима припис |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | ка «Если не используются в системах пожарной автоматики» |
| 7 | **Блоки распределения электропитания PDU, блоки распределения электропитания PDU с кабелем питания** | Предназначены для подключения однофазных электрических приемников переменного тока напряжением до 250 В в 19" шкафах и стойках. | ГОСТ IEC 60884-1-2013 | 8544429009 / 8536699009 |
| 8 | **Выключатели автоматические для защиты от сверхтоков** типов ВА47-29, ВА47-29М, ВА47-29N, ВА47-60, ВА47-60М, ВА47-100, ВА47-150 | Предназначены для защиты от перегрузки и короткого замыкания | ГОСТ Р 50345-2010 | 8536 20 100 8 |
| 9 | **Выключатели автоматические дифференциального тока со встроенной защитой от сверхтоков** типов АВДТ32, АВДТ34, АВДТ32М, АВДТ32ML, АД12, АД14, АД12М, АД12S, АД14S, АД12MS | Предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при появлении дифференциального тока утечки, а также для защиты от перегрузки и короткого замыкания. | ГОСТ IEC 61009-1-2014 ГОСТ 31225.2.2-2012 | 8536 20 100 8 |
| 10 | **Выключатели автоматические дифференциального тока без встроенной защиты от сверхтоков** типов ВД1-63, ВД1-63 тип А, ВД1-63S | Предназначены для автоматического отключения питания при появлении дифференциального тока утечки. | ГОСТ Р 51326.1-99 ГОСТ 31601.2.1-2012 | 8536 20 100 8 8536 20 900 8 |
| 11 | **Выключатели автоматические** типов ВА07, ВА07-М, ВА44, ВА66, ВА88, ВА88 серии Master | Предназначены для проведения тока в нормальном режиме и отключения сверхтоков при коротких замыканиях и перегрузках. | ГОСТ Р 50030.2-2010 | 8536 20 100 8 8536 20 900 8 |
| 12 | **Выключатели кнопочные** типа ВКИ | Выключатели для ручного пуска и остановки электрооборудования. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8536508000 |
| 13 | **Выключатели концевые** серии КУ, НВ, ВК, ВПК, ВУ, ВП | Предназначены для применения в электрических цепях управления, сигнализации и контроля относительного положения подвижных частей механизма в пространстве. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8536 50 800 0 |
| 14 | **Выключатели-разъединители** ВН-32, ВР32И, ВРМ-2, ВРМ-3, ВРН1600, ВРТ-63 | Предназначены длякоммутациисмешанныхактивныхииндуктивныхнагрузоквцепяхпеременноготока, а также для включения, пропускания и отключения цепей переменного тока с номинальным напряжением до 690 В, без | ГОСТ Р 50030.3-2012 | 8536201008 8536303000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | электронных компонентов. | | |
| 15 | **Датчики движения:**<br>- инфракрасные ДД;<br>- микроволновые ДД-МВ | Предназначены для включения и выключения нагрузки в заданном интервале времени в зависимости от наличия движущихся объектов в зоне обнаружения датчика и уровня освещенности. Номинальное рабочее напряжение – 230 В. | ГОСТ Р 51324.1-2012<br>ГОСТ Р 51324.2.1-2012 | 8531 90 850 8 |
| 16. | **Дополнительные устройства модульной серии:** | | | |
| 16.1 | Звонок ЗД47 | Предназначен для оповещения о срабатывании аппаратуры в электрощитах, номинальное напряжение 230 В. Без электронных компонентов. | - | 853180 9509 |
| 16.2 | Кнопка управления модульная КМУ11 | Предназначены для оперативного управления и индикации состояния электрических цепей, номинальное напряжение 230 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8536 50 800 0 |
| 16.3 | Контакт дополнительный универсальный КДУ60 | Предназначен для комплектации автоматических выключателей, номинальное напряжение 250 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8531 80 950 9 |
| 16.4 | Контакты состояния КС, КСВ, | Предназначены для индикации состояния аппаратов защиты, номинальное напряжение 230 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8536 00 000 0 |
| 16.5 | Лампы сигнальные:<br>- ЛС47 с неоновой лампой,<br>- ЛС47М со светодиодной матрицей | Сигнальные лампы для индикации состояния электрической цепи, номинальное напряжение 230 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8537 10 990 0 |
| 16.6 | Переходники с АЕ1031 на ВА47-29 | Применяется для монтажа автоматических выключателей модульной серии в распределительные щиты старого образца. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 3926 90 980 8 |
| 16.7 | Расцепители минимального/максимального напряжения РММ47 | Предназначены для отключения автоматических выключателей ВА47 при недопустимом снижении /повышении напряжения, рабочее напряжение 230 В. | ГОСТ Р 50345-2010<br>ГОСТ Р 50030.2-2010 | 8536 49 000 0 |
| 16.8 | Расцепители независимые РН47, РН60 | Предназначен для расцепления аппаратов защиты, номинальное напряжение до 415 В. | ГОСТ Р 50345-2010<br>ГОСТ Р 50030.2-2010<br>ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8538 90 900 0 |
| 16.9 | Розетки РАр10-3-ОП | Предназначены для подключения электрооборудования, номинальное напряжение 250 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ IEC 60884-1-2013 | 8536 69 900 8 |
| 16.10 | Световой индикатор фаз ИФС-47 | Световая индикация фаз электрической цепи, | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8537 10 990 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | номинальное рабочее напряжение 400 В. Без электронных компонентов. | | 0 |
| 16.11 | Таймеры:<br>- электронный ТЭ15;<br>- электронно-механический ТЭМ181<br>- освещения ТО-47 | Для автоматического включения/отключения электротехнического оборудования и освещения через заданный промежуток времени, номинальное напряжение 230 В. | ГОСТ Р 51324.1-2012<br>ГОСТ Р 51324.2.3-2012 | 8536 50 900 0 |
| 16.12 | Устройство блокировки выводов УБВ, БВМ | Насадка на корпус выключателя для предотвращения несанкционированного отсоединения или перекоммутации электрических цепей от модульных аппаратов. | - | 8538 90 910 0 |
| 17 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для кабель-каналов:**<br>- адаптер;<br>- заглушки: кабельной трассы КМЗ, для установки ЭУИ серии «Праймер»;<br>- двусторонний скотч;<br>- крышка;<br>- перегородки (несущие);<br>- поворот на 90°;<br>- разделительная перегородка;<br>- рамки для установки ЭУИ серии «Праймер»;<br>- соединитель, соединитель на стык;<br>- суппорт для установки ЭУИ серии «Праймер»;<br>- углы: внешний, внутренний, плоский, Т-образный;<br>- фиксатор кабеля универсальный | Предназначены для сборки и монтажа кабель-каналов.<br>Материал: ПВХ. | - | - |
| 18 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для контакторов:**<br>- блоки дополнительных контактов ПКИ, ПКЛ;<br>- дугогасительные камеры;<br>- катушки управления;<br>- комплекты контактов: подвижный, неподвижный;<br>- механизм блокировки;<br>- приставки контактные боковые ПКБ;<br>- приставки выдержки времени ПВИ;<br>- приставки контактные ПКИ;<br>- оболочки для контакторов. | Дополнительные устройства для управления работой контакторов, для механической блокировки, для увеличения числа дополнительных контактов | - | - |
| 19 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для контрольно-распределительного оборудования средств связи:**<br>- заземление для плинтов LSA-PLUS и LSA-Profil<br>- крышка для магазина защиты с грозоразрядниками<br>- панель маркировочная на 10 пар плинтов | Оборудование предназначено для размещения и защиты кроссового оборудования<br>Рабочее напряжение до 48В | - | 853690 0000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - рамы и штанги для плинтов с креплением LSA-PLUS и LSA-Profil<br>- кабельные организаторы | | | |
| 20 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для коробок монтажных:**<br>- канал-соединитель;<br>- крышка. | Предназначены для монтажа коробок монтажных | - | - |
| 21 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для ленты светодиодной:** | | | |
| 21.1 | Источники питания, сетевые адаптеры (драйверы) | Предназначены для светодиодной ленты. Преобразуют переменное напряжение в постоянное. Рабочее напряжение 230В переменного тока. | ГОСТ IEC 61347-2-13-2013<br>ГОСТ 30804.3.2-2013<br>ГОСТ 30804.3.3-2013 | 8504408209 |
| 21.2 | Контроллеры | Предназначены для управления (вручную, с помощью ИК-пульта) светодиодными лентами с входным напряжением 12В или 24В.<br>2-х и 3-х канальные. | ГОСТ IEC 61347-2-13-2013<br>ГОСТ 30804.3.2-2013<br>ГОСТ 30804.3.3-2013 | 8537 10 990 0<br>8504 40 820 9 |
| 21.3 | Магистральный усилитель | Предназначен для усиления сигнала управления светодиодной ленты.<br>Напряжениепитания 12/24 В. | ГОСТ IEC 61347-2-13-2013<br>ГОСТ 30804.3.2-2013<br>ГОСТ 30804.3.3-2013 | 8543 70 900 0<br>8504 40 820 9 |
| 22 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для пускателей ПРК:**<br>- защитная оболочка с кнопкой «СТОП»;<br>- контакты: аварийно-дополнительные ДК/АК, дополнительные ДК, ДКП;<br>- расцепители: независимые РН, минимального напряжения РМ; | Дополнительные устройства для обеспечения степени защиты, для увеличения количества вспомогательных контактов, для дистанционного отключения пускателя. | - | 8538 90 990 9<br>8505 90 200 0 |
| 23 | **Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для корпусов, боксов модульных пластиковых:**<br>- дверца<br>- заглушка<br>- комплект крепления на столб<br>- комплект опломбировки | Предназначены для комплектации корпусов и боксов | - | - |
| 24 | **Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для светильников, прожекторов:**<br>- LED-драйвер;<br>- держатели дисковые<br>- источники питания ИПСН;<br>- кейсы балласта;<br>- комплекты кабелей;<br>- кронштейн для прожектора:<br>- крюки;<br>- лампы индукционные;<br>- модули светодиодные ДВБ;<br>- пенопласт; | Предназначены для комплектации светильников и прожекторов | - | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - переходники с цоколем Е40 с рейкой;<br>- плафоны;<br>- провода заземляющие;<br>- прокладки: под сальник, резиновые герметизирующие;<br>- рефлекторы: внешний, внутренний;<br>- саморезы;<br>- соединительные элементы;<br>- стекло;<br>- штанга;<br>- комплект для переоборудования КФСП4001И | | | |
| 25 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для систем лотков кабельных металлических, осветительных, лестничных, проволочных:**<br>- анкеры забивные (сталь, латунь);<br>- болты (шестигранные, анкерные, со стопорным буртом);<br>- винт самонарезающий;<br>- втулка в перфорированный профиль;<br>- гайки: соединительные, шестигранные со стопорным буртом;<br>- держатель: DSL, горизонтальный, потолочный;<br>- держатель кабеля;<br>- держатель крышки лотка;<br>- заглушка;<br>- зажим EasyFix;<br>- кожух защитный;<br>- консоли: усиленная, VC, потолочная VR, консоль STRUT, консоль STRUT двойная;<br>- короб световой КС;<br>- крепление потолочное STRUT;<br>- крепление потолочное STRUT усиленное;<br>- крепление приварное для STRUT-профиля;<br>- крепление стеновое для STRUT-профиля, крепление стеновое для двойного STRUT-профиля;<br>- крепление шарнирное для STRUT-профиля;<br>- крестовина;<br>- крестовина лестничная;<br>- кронштейны: горизонтальный, замковый, настенный, потолочный SSU, SSH, потолочный двойной | Предназначены для монтажа и сборки систем лотков | - | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | BSD, стеновой;<br>- комплект соединительный KC, MDS, MS, KC<br>- крышки (для лотка, крестовины, поворота 45°., поворота 90°, разветвителя Т-образного);<br>- лента монтажная;<br>- плата монтажная;<br>- накладки: на крышки, на основание лотков;<br>- ограничитель защитный;<br>- ответвители Т-образные;<br>- перегородка разделительная;<br>- переходник;<br>- переходник по высоте;<br>- пластины: монтажная вертикальная, соединительная, соединительная регулируемая, соединительная усиленная, заземления GP, шарнирного соединения, опорная для STRUT-профиля, соединительная для STRUT-профиля, соединительная L-образная для STRUT-профиля, соединительная L-образная удлиненная для STRUT-профиля, соединительная Т-образная для STRUT-профиля, соединительная X-образная для STRUT-профиля,;<br>- площадка фиксаторная<br>- подвесы: С-образные, V-образные. потолочные STRUT, потолочные STRUT двойные;<br>- повороты: на 45°, на 45° вертикальный (внутренний, внешний). на 45° лестничные; на 90°, на 90° вертикальный (внутренний, внешний). на 90° лестничные;<br>- полка кабельная;<br>- полоса;<br>- прижим лестничный;<br>- проводник заземляющий, для лестничных лотков<br>- профили металлические: перфорированный, перфорированный С-образный, перфорированный L-образный, перфорированный Z-образный, перфорированный П-образный, настенный, STRUT-профиль перфорированный. STRUT-профиль перфорированный двойной;<br>- проходной изолятор;<br>- разветвитель Т-образный; | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - разветвитель Т-образный лестничный;<br>- сальник перфорации;<br>- скоба К;<br>- скоба подвеса (верхняя, нижняя);<br>- скоба потолочная;<br>- соединители: безвинтовой CF, перфорированный CP, соединитель профиля, для STRUT-профиля;<br>- стойки: напольная, настенная, кабельная;<br>- струбницы;<br>- уголок крепежный, уголок опорный, уголок крепежный (одиночный, двойной, наклонный на 60°/45°/30°) для STRUT-профиля;<br>- фланцы соединительные;<br>- шайбы плоские, усиленные;<br>- шпильки (класс точности С) | | | |
| 26 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для систем подвесов такелажные:**<br>- зажим троса дюплекс;<br>- карабин винтовой;<br>- крюк S-образный;<br>- рым-болт;<br>- рым-гайка;<br>- соединитель цепей;<br>- трос стальной с карабином;<br>- трос стальной с петлей;<br>- трос стальной с рым-болтом;<br>- цепь длиннозвенная;<br>- цепь короткозвенная | Предназначены для монтажа кабельных трасс.<br>Не предназначены для применения в грузоподъемных машинах. | - | - |
| 27 | **Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для низковольтных комплектных устройств и металлических корпусов:**<br>- ввод-сальник;<br>- вставки соединительные;<br>- дверь внутренняя;<br>- дверь металлическаяМДк;<br>- держатель реле ДТР;<br>- заглушка 12 модулей;<br>- замки, замки-защелки, накладка на замок;<br>- зажим кабельный для S-профиля;<br>- карман для документации;<br>- кожух ЩЭ для навесного исполнения, кожух для корпуса металлического ЩРв;<br>- компенсатор высоты для УЭРМ;<br>- комплект заземления для проволочного лотка<br>- комплект для подкраски;<br>- комплект крепления металлокорпуса;<br>- комплект крепления к | Предназначены для сборки и комплектации корпусов, панелей типов: ЩЭ-Х-1, ИВРУ, БУ, ПУ, ШСЦН, ШКДЭ, Я-5000, ШУ 5000, ЯОУ 9000, ЩМ, ШКУ, ШКУН, ШМ, ГРЩ SMART, ПР, ШР, ШРС, РУСМ, ЩО, ЩПЦН, ЩАП, ЯАВР, ЯРП, ЯЗН, КЗ, ШЗВ, ШЗН, РПР, КСРМ, ЩМП, ЩМП GARANT, ЩМП RAL, ЩМП LIGHT,ЩЭ, ЩЭ LIGHT, УЭРМ, ЩРВ, ЩРН, ЩУРВ, ЩУРН, ЩУ, УЭРБМ, КШ5М, ЯУ, ЩК, ЯСС, УСПД, УЭРВ, серии Light типов: ЩРН, ЩУРН; серии UNIVERSAL типов: ЩРН, ЩРВ; серии TREND типов: ЩРН, ЩРВ; серии PRO типов: ЩРН, ЩРВ, ЩМП; серии GARANT типов: ЩМП, ШР4000; серии SMART типа: ВРУ; серии TITAN типа: ВРУ, ЩРН, КМПн, ЩРН(В)-П, ЩРН(В), ЩРН(В)-Пксерия PRIME,КМПв,ЩРН-П, ЩРН-В, и прочих.<br>Материал: сталь | - | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | столбу;<br>- комплект монтажа ЩЭ;<br>- короб КСС, КЭТ для УЭРМ;<br>- опора регулируемая;<br>- основной элемент фальш-панели;<br>- панель для установки ВА88<br>- панели: оперативная, монтажная, боковая, монтажная на уголки, ПН);<br>- перегородка вводного отсека;<br>- перегородка учетного отсека;<br>- планка;<br>- полка;<br>- рейка опорная;<br>- рым-болт, втулка для рым-болта;<br>- соединитель фальш-панели;<br>- стекло для установки на дверь щита;<br>- стойка фальш-панели;<br>- стяжка;<br>- суппорт;<br>- торцевой элемент фальш-панели;<br>- уголки: вертикальный, продольный;<br>- цоколь;<br>- фиксирующий элемент фальш-панели;<br>- z-профиль | | | |
| 28 | **Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для выключателей-разъединителей:**<br>- рукоятка управления;<br>- переходник. | Предназначены для комплектации выключателей-разъединителей | - | - |
| 29 | **Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для силовых выключателей** ВА88,ВА88 серии Master, ВА44, ВА07, ВА07-К:<br>- блокировка зонная;<br>- блокировки механические для стационарного и выдвижного исполнения;<br>- блокировки механические жесткие и гибкие;<br>- болты фиксации;<br>- взаимоблокировка механическая;<br>- вспомогательные устройства;<br>- выводы фронтальные;<br>- датчики температуры главных контактов;<br>- замки и ключи;<br>- индикаторы срабатывания, положения, состояния пружины;<br>- катушки: включающие и отключающие;<br>- ключи монтажные М<br>- комплект трансформаторов; | Предназначены для комплектации автоматических выключателей | - | 8536 49 000 0<br>8536 90 100 9<br>8536 50 800 0<br>7326 90 980 9<br>8538 90 990 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - комплект устройства проверки расцепителей;<br>- комплекты для корзины защитные IP3X;<br>- контактыАК, ДК, АК/ДК, ДК/ДК<br>- контакты вспомогательные (дополнительные);<br>- корзины фронтальных выводов: верхняя и нижняя;<br>- крышки: защитная, защиты IP, для клеммных блоков;<br>- механизм спуска пружины;<br>- наборы для тропического исполнения;<br>- наконечники крепёжные<br>- панели монтажные ПМ<br>- перегородки межфазные;<br>- пластины для переноски;<br>- приводы ручные ПРП-1<br>- разъем гибкий проверки расцепителей;<br>- рамка на дверцу шкафа;<br>- рамки дверные;<br>- расцепители: независимый РН, минимального напряжения РМ<br>- расцепители электронные;<br>- реле безопасности и управления;<br>- рукоятка выдвижения;<br>- скобы RCS для крепления на DIN-рейку<br>- счетчик циклов;<br>- устройство проверки расцепителей;<br>- шторки контактов;<br>- электроприводы ЭП | | | |
| **30** | **Дополнительные устройства для счетчиков электрической энергии STAR:** | | | |
| **30.1** | Модули связи STAR | Предназначены для организации беспроводного и проводного канала связи в составе автоматизированных информационного-измерительных систем контроля и учета электроэнергии, организации сбора информации со счетчиков. | - | 8517 62 000 9 |
| **30.2** | Концентраторы STAR | Предназначены для сбора, хранения и передачи данных учета электроэнергии и диагностических данных, управления изменяемыми параметрами счетчиков и их нагрузкой. | - | 8517 62 000 9 |
| **31** | **Дополнительные устройства (аксессуары) для труб пластиковых:**<br>- держатели: с защелкой и дюбелем типа CT, с защелкой типа CF, хомутный CFC, | Предназначены для монтажа труб гладких, гофрированных. Материал: полистирол | - | 3917 40 000 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | хомутный со стяжкой CFF;<br>- заглушки;<br>- муфты: труба-труба, гибкая труба-труба, труба-коробка, гибкая труба-коробка, прозрачная GFLEX, труба-труба армированная, труба армированная-коробка, соединительная;<br>- повороты: на 90° труба-труба, на 90° открывающийся труба-труба;<br>- тройник открывающийся. | | | |
| 32 | **Дополнительные устройства (аксессуары) для труб металлических:**<br>- муфта безрезьбовая металлическая;<br>- поворот 90° металлический ненарезной. | Предназначены для соединения металлических труб.<br>Материал: сталь, алюминий. | - | - |
| 33 | **DIN-рейки** оцинкованные, **ограничители** на DIN-рейку | Предназначены для установки и фиксации модульной аппаратуры и клеммных зажимов в корпусе щита на монтажной рейке | - | - |
| 34 | **Заглушки:**<br>- боковые для зажимов ЗНИ;<br>- 12-ти модульные пластиковые;<br>- боковые для соединительных шин | Пластиковые заглушки | - | 8547200009 |
| 35 | **Знаки (самоклеящиеся этикетки):**<br>- безопасности;<br>- направления движения | Самоклеящиеся этикетки необходимы для маркировки различных элементов электрощитов, а также аварийных и аварийно-эвакуационных светильников | - | - |
| 36 | **Изоляторы:**<br>для нулевой шины изолятор-стойка UNIVERSAL на DIN-рейку<br>ступенчатые ИС, ИСв<br>угловой изолятор<br>шинные SM,<br>шинные ИЛ | Предназначены для изоляции токоведущих шин, DIN-реек, нулевых шин в электрощитовом оборудовании напряжением до 1000 В.<br>**Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | - | 8546 90 100 0 |
| 37 | **Инструменты** | | | |
| | Дальномеры лазерные серийCOMPACT, PROFESSIONAL | Предназначены для измерений расстояния, площади, объема с функцией сложения и вычитания | ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014 | 9015 10 100 0 |
| 37.1 | Инструменты серий Expert, Master, Profi: отвертки, кабелерезы, пассатижи, тонкогубцы | Предназначены для электрического монтажа. | - | 8203 20 000 0<br>8203 30 000 0<br>8203 40 000 0<br>8205 40 000 0 |
| 37.2 | Стриппер автоматический типов: АС, СИ | Предназначен для нарезки провода и снятия изоляции, одножильных и многожильных проводов в изоляции, сечением 0,08÷6мм2. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8203 20 000 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 37.3 | Индикаторы-пробники ОП-1, ОП-2э | Предназначены для проверки наличия напряжения в сети, полярности и целостности цепи. Не предназначены для работы под напряжением. | ГОСТ IEC 61010-031-2013 | 9030 33 990 0 |
| 37.4 | Инструмент ИНСЛ | Предназначен для резки и натяжения монтажной стальной ленты шириной не более 20 мм, толщиной не более 0,7 мм | - | 8205 70 000 0 |
| 37.5 | Инструмент для заделки ударный с крючками и без | Предназначен для разделки кабеля на кроссах, патч-панелях и розетках. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8203 20 000 0 8205 59 809 9 |
| 37.6 | Инструмент для обжима кабеля с фиксацией рукоятки и без | Предназначен для: обжима телефонных и кабелей передачи; для снятия внешней оболочки и изоляции проводников; для обрезки кабеля и проводников. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8203 20 000 0 8205 59 809 9 |
| 37.7 | Инструмент для снятия оболочки с кабеля СОК-5; Инструмент для зачистки и обрезки кабеля | Используется для снятия оболочек с силовых кабелей. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8205 90 900 0 |
| 37.8 | Клещи обжимные КО | Предназначены для опрессовки изолированных наконечников, разъемов и гильз. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8203 20 000 0 |
| 37.9 | КусачкитипаКПЛ-14, кусачкисерий: Master, Expert, Profi | Применяются при монтаже проволочных лотков, для удаления ненужных секций. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8203 20 900 0 |
| 37.10 | Матрица для пресса ПГР-240 | Предназначены для установки в пресс ПГР-240 | - | 8207 30 100 0 |
| 37.11 | Насосы: гидравлический НГР, НГРн, электрогидравлический НГЭ | Предназначены для подачи рабочей жидкости в механизм гидравлический и создания в нем необходимого давления для работы. | - | 8412 29 200 9 8413 50 690 0 8413 81 000 9 |
| 37.12 | Ножницы: кабельные НК, секторные НС, гидравлические НГ | Предназначены для резки алюминиевых и медных проводов сечением до 500мм$^2$. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8203 30 000 0 8203 40 000 0 |
| 37.13 | Пистолет для затяжки и обрезки хомутов ПКХ | Предназначены для затягивания и обрезания хомутов. Не предназначены для работы под напряжением. | - | 8205 90 900 0 |
| 37.14 | Прессы ручные: механические ПМР, гидравлические ПГР, ПГРК, ПГ, ПГУ, ПГРс, ПГПв, ПГПн, ПГПШ, ПГРШ, ПГГШ | Применяются для опрессовки кабельных наконечников и гильз. Диапазон кабельных сечений 16÷400мм$^2$ | - | 8205 90 900 0 |
| 37.15 | РулеткиизмерительныесерииEXPERT, PROFESSIONAL, | Предназначены для измерений линейных размеров | - | 901780 1000 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | UNIVERSAL | | | |
| 38 | **Кабели питания PDU**с розеткой и вилкой | Предназначены для подключения электроприборов к электрической сети переменного тока с номинальным напряжением до 250В. | ГОСТ IEC 60884-1-2013 | 8544 42 900 9 |
| 39 | **Кольцо абажурное** типа КП | Предназначены для фиксирования абажура, крепятся на наружном корпусе патрона. | - | 3926 90 970 9 |
| 40 | **Коммутационная панель:**<br>- патч-панели UTP категории 5E, 6<br>- патч-панели STP категории 5E, 6<br>- патч-панели телефонные категории 3<br>- патч-панели модульные (наборные)<br>- кросс-панель<br>- кросс-панель на кронштейне | Коммутационная панель (кросс-панель, патч-панель) представляет собой панель с соединительными разъемами типа RJ45.<br>Рабочее напряжение – до 48 В. | - | 8536 69 900 8 |
| 41 | **Комплектующие для муфт кабельных:**<br>- герметик;<br>- гильзы ГД;<br>- гофрокороб;<br>- изолятор термоусаживаемый ИТ;<br>- жир паяльный нейтральный;<br>- наконечники НА, НБ, НБЛ, НП;<br>- набор для монтажа болтовых наконечников (НБЛ) и соединителей (СБЛ) типа НМБ<br>- нить х/б<br>- пакет БОПП;<br>- пластина контактная;<br>- перчатка термоусаживаемая типов ПТ, с клеевым слоем ПТк, текстильная;<br>- пленка ПВД рукав;<br>- припой;<br>- проволока;<br>- распорка изолирующая;<br>- салфетка техническая (бязь);<br>- соединители СБЛ;<br>- стеклолента;<br>- фольга алюминиевая техническая;<br>- шина ПМЛ; | Предназначены для комплектации муфт кабельных | - | - |
| 42 | **Комплектующие к шкафам и стойкам:**<br>- вентиляторные потолочные панели;<br>- вентиляторные модули;<br>- вентилятор с подшипником | Предназначены для вентилирования в телекоммуникационных шкафах. Двигатель бесколлекторный. Рабочее напряжение - 220В; 48В<br><br>**В случае не использования в режиме вытяжной противодымной вентиляции.** | - | 8414 59 200 0 |
| 43 | **Комплектующие к шкафам и стойкам:**<br>- кабельные организаторы (горизонтальные, вертикальные, с крышкой); | Предназначены для фиксации, удержания и установки телекоммуникационных кабелей напряжением до 48В телекоммуникационного | - | 7326 90 980 8 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - кабельные кольца;<br>- щеточный ввод;<br>- полки (стационарные, консольные, выдвижные);<br>- направляющие уголки;<br>- заглушки (фальш-панели);<br>- цоколь;<br>- ролики с тормозом;<br>- регулируемые опоры | оборудования в шкафах и стойках. | | |
| 44 | **Коннекторы** | Предназначены для соединения светодиодных лент без пайки. | - | 8544 42 900 9 |
| 45 | **Контакторы:**<br>- модульные КМ;<br>- малогабаритные КМИ, КМИе;<br>- КМИ с электротепловым реле в защитной оболочке с индикатором и без;<br>- КМИп с катушкой на постоянный ток;<br>- электромагнитные КТИ, КТИе, КТИ реверсивные, КТ, КТП, ПМ12;<br>- миниконтакторы электромагнитные МКИ;<br>- контакторы для конденсаторов КМИ-К | Предназначены для управления активными и индуктивными нагрузками вцепяхпеременноготоканапряжениемдо 660 В, без электронных компонентов. | ГОСТ IEC 61095-2015<br>ГОСТ Р 50030.4.1-2012 | 8536 49 000 0 |
| 46 | **Контроллеры логические программируемые ПЛК S, PLR-M, реле программируемые логические PLR-S** | Для измерения и автоматического регулирования различных физических или технологических параметров оборудования.<br>**Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | ГОСТ IEC 60950-1-2014<br>ГОСТ IEC 61131-2-2012<br>ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8537 10 910 0 |
| 47 | **Коробки испытательные переходная КИП** | Предназначены для подключения электронных и индукционных счетчиков трансформаторного включения к трехфазной цепи. | ГОСТ IEC 60670-1-2016 | - |
| 48 | **Коробки монтажные:**<br>- монтажные, установочные;<br>- распределительные для телефонии;<br>- монтажная универсальная КМКУ;<br>- монтажные КМ;<br>- распределительная КМРН;<br>- установочная одноместная КМУПО;<br>- электроустановочные для фасадов КФ, МПФ;<br>- распаячные огнестойкие ПС<br>- монтажные СЗ для скрытой установки | Предназначены для монтажа электроустановочных изделий и электропроводки | - | 8536 90 100 9 |
| 49 | **Корпуса, боксы, панели модульные пластиковые** | Пустые пластиковые оболочки предназначены для установки электротехнического оборудования (одно-, трехфазных счетчиков, автоматических выключателей) напряжением до 400 В. | ГОСТ IEC 62208-2013 | 8538 10 000 0 |
| 50 | **Корпус постаКП** для | Предназначены для сборки | - | 8538 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | установки кнопок управления, переключателей, светосигнальных индикаторов | постов управления | | 90 990 9 |
| 51 | **Лампы:** | Предназначены для установки в осветительные приборы | - | 8541 40 100 0 |
| 51.1 | - люминесцентные линейные типа ЛЛ; | | ГОСТ IEC 61195-2012 | 8539 31 100 0 |
| 51.2 | - люминесцентные энергосберегающие типа КЛ; | | ГОСТ IEC 61199-2011 | 8539 31 900 0 |
| 51.3 | - люминесцентные энергосберегающие типов КЭЛ, КЭЛР; | | ГОСТ 31999-2012 | 8539 31 900 0 |
| 51.4 | - светодиодные LED; | | СТБ IEC 62612-2016<br>СТБ IEC 62560-2011 | 8543 70 900 0 |
| 51.5 | - разрядные натриевые высокого давления типа ДНаТ; | | ГОСТ 31948-2012<br>ГОСТ IEC 62035-2016 | 8539 32 900 0 |
| 51.6 | - металлогалогенные типа ДРИ | | ГОСТ 31948-2012 | 8539 32 900 0 |
| 51.7 | - накаливания | | ГОСТ 31998.1-2012 | 8539 22 100 0<br>8539 22 900 0 |
| 52 | **Лента электроизоляционная с липким слоем** из ПВХ | Предназначена для изоляции проводов, контактных выводов, кабелей | ГОСТ 16214-86 | 3919 10 800 0 |
| 53 | **Лента электроизоляционная с липким слоем** хлопчатобумажная | Предназначена для изоляции проводов,контактных выводов, кабелей | ГОСТ 2162-97 | 5906 10 000 0 |
| 54 | **Лента светодиодная, линейка LED** | Предназначена для различной декоративной подсветки. Рабочее напряжение – 12 В постоянного тока. | - | 8541 40 100 0 |
| 55 | **Лотки металлические:**<br>- перфорированные;<br>- неперфорированные;<br>- лестничные;<br>- проволочные;<br>- осветительные КП | Предназначены для монтажа несущих систем, для прокладки кабельных трасс, осветительного оборудования, а также гибких пневматических и гидравлических трубопроводов. Материал: оцинкованная сталь. | - | - |
| 56 | **Магазин грозоразрядниковна**10 пар для защиты плинтов | Предназначен для защиты электронного, телекоммуникационного и др. оборудования от импульсных перенапряжений | - | 8538 90 990 9 |
| 57 | **Маркеры** кабельные МК, МКН | Предназначены для маркировки кабеля в распределительных щитах | ГОСТ Р 50462-2009 | 3926 90 970 9 |
| 58 | **Металлокорпуса (оболочки), стойки открытые монтажные, панели электрораспределительные** для щитов распределительных и учетно-распределительных, телекоммуникационного | Пустые металлокорпуса, предназначены для сборки распределительных и учетно-распределительных электрощитов, серверного и телекоммуникационного оборудования и кроссовых | ГОСТ IEC 62208-2013 | 8538 10 000 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | оборудования | плинтов.<br>Материал: сталь. | | |
| 59 | **Металлорукава**:<br>- РЗ-ЦХ, РЗ-Ц, РЗ-Н<br>- РЗ-ЦП, РЗ-ЦПнг, РЗ-ЦПнг-ХЛ, МПГнг, МПГнг-LS в ПВХ изоляции | Обеспечивает защиту проводки от механических повреждений, влаги и др. аналогичных условий. | - | 8307 10 000 9 |
| 60 | **Мультиметры**цифровые, серий Compact, Master, Professional, Universal, **токоизмерительные клещи** серии Expert | Предназначены для измерения параметров электрической цепи | ГОСТ IEC 61010-2-032-2014 | 9030 31 000 0 |
| 61 | **Муфты кабельные:**<br>- переходные<br>- концевые<br>- соединительные | Предназначены для соединения и оконцевания кабелей термоусадкой | ГОСТ 13781.0-86 | 3917 40 000 9 |
| 62 | **Напольные системы:** | | | |
| 62.1 | Коробки<br>: напольная ONFLOOR (12,16 модулей), приборная ONFLOOR | Предназначены для монтажа электроустановочных изделий и электропроводки | - | - |
| 62.2 | лючок ONFLOOR (12, 16 модулей, mini B, mini L) | Предназначены для удобной организации рабочих мест и компактного подвода точек подключения к силовым и информационным сетям. Применяются в помещениях различного назначения и монтируются в бетонные полы или фальшполы. | - | - |
| 62.3 | нивелирующий комплект ONFLOOR | Предназначен для настройки высоты установки лючка как до бетонирования, так и в фальшполах. | - | - |
| 62.4 | приборная заглушка ONFLOOR 80/0; приборная рамка ONFLOOR (80/3, 80/45); | Предназначены для установки ЭУИ в напольных лючках на 16 модулей, а также закрытия пустого пространства. | - | - |
| 63 | **Низковольтные комплектные устройства (НКУ)** | Предназначены для приема, учета и распределения электроэнергии в сетях напряжением 230/400В, для защиты от перегрузок и токов короткого замыкания. Комплектуются: автоматическими выключателями, дифференциальными автоматами, шинами и пр. | ГОСТ Р 51321.1-2007 | 8537 10 990 0 |
| 64 | **Оборудование климатических шкафов:**<br>- обогреватели на DIN-рейку, обогреватели на DIN-рейку в корпусе, обогреватели на DIN-рейку с вентилятором, обогреватели с вентилятором в корпусе, мини-обогреватели, обогреватели компактные с вентилятором,<br>- вентиляторы с фильтром,<br>- датчики потока воздуха с установочной решеткой,<br>- фильтры с защитным | Предназначены для обеспечения и контроля необходимого микроклимата в шка фах | ГОСТ IEC 60730-2-9-2011 | 8516 29 990 0, 8421 39 200 8, 9032 10 890 0, 9032 89 000 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | кожухом, фильтры с решеткой,<br>- термостаты,<br>- гигростаты,<br>- гигротермы,<br>- устройство компенсации давления, устройство компенсации дренажное | | | |
| 65 | **Ограничитель импульсных напряжений** ОПС1, ОПН | Предназначены для защиты от грозовых и коммутационных импульсных перенапряжений вцепяхпеременноготоканапряжениемдо 440 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ Р 51992-2011 | 8536 00 000 0 |
| 66 | **Ограничители мощности** ОМ | Предназначены для контроля потребления мощности в однофазных электрических сетях переменного тока, а также для отключения потребителя в случае превышения установленного лимита мощности. | ГОСТ IEC 60730-1-2011 | 8536 30 100 0 |
| 67 | **Оптические компоненты:**<br>- соединители: коннектор и адаптер SC, FC, ST, LC;<br>- оптический аттенюатор;<br>- патч-корды и пигтейлы;<br>- разветвитель (сплиттер)<br>- сплайс-кассета,<br>- крышка для сплайс-кассеты, - панель адаптерная,<br>- панель-заглушка для оптических кроссов,<br>- заглушка;<br>- комплект для защиты сварки | Предназначены для простого и удобного подключения компьютеров и другого оборудования ЛВС | - | - |
| 68 | **Осветительная панель** | Предназначена для обеспечения освещения в шкафах. Лампа светодиодная. Рабочее напряжение - 220 В. | - | 8414 59 200 0 |
| 69 | **Панели оператора программируемые типов** TD, ETG, ETC, ETX, OEM | Для отображения и редактирования значений параметров программируемых логических контроллеров и других приборов. ЖК дисплей. Напряжения питания 24В постоянного тока | ГОСТ IEC 61131-2-2012 | 8537 10 100 0 |
| 70 | **Паста контактная токопроводящая КПП** | Предназначена для обеспечения долговечности резьбовых соединений | - | 2710 19 980 0 |
| 71 | **Патроны резьбовые, переходники** для резьбовых патронов | Предназначены для фиксации и присоединения электрических ламп к сети. | ГОСТ IEC 60238-2012 | 8536 61 100 0 |
| 72 | **Патч-корды** категорий:<br>- категории 5E UTP, 5E FTP, 6 UTP, 6A UTP, 6 FTP; 6A FTP и S/FTP<br>- 110 типа: 110-110 и 110-RJ45<br>- телефонные RJ12-RJ12, RJ12-RJ45 | Шнуры предназначаются для коммутации цифровых и аналоговых аудио-, видео- и информационных потоков. Также используется для подключения оконечного оборудования к информационным розеткам, серверного оборудования, установленного в 19" шкафу к портам патч-панелей. | - | 8544 42 100 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Рабочее напряжение – до 48 В. | | |
| 73 | **Переключатели** кулачковые позиционные ПКП | Применяются для включения/отключения (неавтоматического) электрических цепей переключения двигателей и приборов напряжением до 400 В. | ГОСТ Р 50030.3-2012 | 8536 50 800 0 |
| 74 | **Плавкие вставки цилиндрические** ПВЦ, **плавкие вставки предохранительные** ПВА, ПВУ | Предназначены для защиты от перегрузки и короткого замыкания вцепяхпеременноготоканапряжениемдо 690 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ 31196.2.1-2012 | 8536 10 100 0 |
| 75 | **Плинты для телефонии:**<br>- плинты размыкаемые на 8-10 пар с креплением LSA-PLUS и LSA-Profil;<br>- плинты соединительные на 8-10 пар с креплением LSA-PLUS и LSA-Profil;<br>- плинты заземления | Предназначены для соединения (коммутации) телефонных и компьютерных проводов (кабелей)<br>Рабочее напряжение до 90В<br>Устанавливаются в шкафах, стойках и распределительных боксах на рамы и штанги с креплением LSA-PLUS и LSA-Profil. | - | 853690 0000 |
| 76 | **Предохранители-выключатели-разъединители ПВР с дополнительным контактом ДК ПВР** | Предназначены для защиты от перегрузки и короткого замыкания.<br>Максимальное рабочее напряжение 690 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ Р 50030.3-2012 | 8536 50 800 0 |
| 77 | **Предохранители плавкие ППНИ:**<br>- плавкие вставки предохранителя серии ППНИ;<br>- держатели плавкого предохранителя серии ДП;<br>- рукоятки для съема плавкой вставки РС-1 | Предназначены для защиты от перегрузки и короткого замыкания.<br>Номинальные токи от 2 до 1250А. Используются в сетях переменного тока напряжением до 690 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ Р МЭК 60269-1-2010<br>ГОСТ 31196.2.1-2012 | 8536 10 900 0 |
| 78 | **Предохранители-разъединители** ПР | Предназначены для установки плавких вставок и защиты от перегрузки и короткого замыкания вцепяхпеременноготоканапряжениемдо 690 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ Р 50030.3-2012 | 8536 50 800 0 |
| 79 | **Преобразователи частоты** | Предназначены для управления трехфазными электрическими асинхронными двигателями с целью движения пиковых нагрузок на двигатель, питающую сеть и экономии электроэнергии | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007<br>ГОСТ Р 51321.1-2007<br>ГОСТ Р 51524-2012 | 8504 40 900 8 |
| 80 | **Преобразователи давления РРТ** | Предназначены для непрерывного преобразования значения давления жидкостей и газов в унифицированный сигнал постоянного тока или напряжения | ГОСТ Р 51522.1-2011 | 9026 20 200 0<br>9026 20 800 0 |
| 81 | **Прожекторы:**<br>- металлогалогенные серии ГО;<br>- галогенные серии ИО;<br>- светодиодные серии СДО | Для освещения открытых площадей | ГОСТ IEC 60598-2-5-2012 | 9405 40 100 9 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 82 | **Пульты** управления ПКТ | Предназначены для коммутации электрических цепей управления подъемными механизмами **Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8537 10 990 0 8536 50 800 0 |
| 83 | **Пускатели** ручные ПРК32, ПРК64 | Предназначены для ручного включения и отключения трехфазных асинхронных электродвигателей. **Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | ГОСТ IEC 60947-1-2014 ГОСТ Р 50030.2-2010 ГОСТ Р 50030.4.1-2012 | 8536 49 000 0 |
| 84 | **Распределительные блоки** на DIN-рейку типа РБД, РБДп, РБ, РБП | Применяются для создания упорядоченных систем распределения в шкафах, для организации главной заземляющей шины. Номинальное рабочее напряжение до 1000 В. | ГОСТ 30011.7.1-2012 | 8536 90 850 0 |
| 85 | **Разрядник**3-х полюсный для защиты плинтов | Предназначен для защиты электронного, телекоммуникационного и др. оборудования от импульсных перенапряжений | | 8536 30 900 0 |
| 86 | **Разъединители** РЕ19, **разъединители-предохранители** РП | Предназначены для пропускания номинальных токов, включения и отключения без нагрузки электрических цепей номинальным напряжением до 1000 В. Без электронных компонентов. | ГОСТ Р 50030.3-2012 | 8536 50 800 0 |
| 87 | **Разъемы для кабеля:** - категории 3 RJ11 4P4C и RJ12 (6P4C и 6P6C), категории 5E и 6 RJ45 8P8C UTP и FTP - разъемы RJ-45 экранированные; - разъемы 110 типа на 1, 2 и 4 пары; - колпачки изолирующие | Предназначены для обеспечения позиционирования, подсоединения кабеля к передатчику, приемнику или другому кабелю. Используется для обжима витой пары, изготовления патч-кордов. Рабочее напряжение - до 24 В. | - | 8536 90 100 9 |
| 88 | **Разъемы** розеточные модульные РРМ77, РРМ78 | Предназначены для установки реле промежуточных РЭК77, РЭК78 на DIN-рейке | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8536 69 900 8 |
| 89 | **Реле:** - промежуточные РЭК77, РЭК78 с индикацией и без; - электротепловые РТИ; - реле напряжения ORV; - реле фаз ORF; - реле тока ORI; - реле включения/ выключения/ времени/ циклические/ пуска ORT; - реле импульсное ORM; - реле уровня ORL; - реле промежуточное OIR; - реле интерфейсное ORM | Предназначены для обеспечения защиты электродвигателей и других нагрузок от перегрузки, номинальное рабочее напряжение до 660 В. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8536 49 000 0 |
| 90 | **Сальники** PG, PGL, PGM; MG; **кабельные ввод-сальники.** | Предназначены для ввода проводов и кабелей в электро-щитовое оборудование | - | - |
| 91 | **Светильники:** | | | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 91.1 | - аккумуляторные типов: ДБА, ЛБА;<br>- для ламп накаливания с датчиком движения типа НПО;<br>- индукционные типа ФСП;<br>- с люминесцентными лампами типов: ЛПО, ЛРО, ЛСП;<br>- светодиодные типов: ДБО, ДВО, ДПБ, ДПО, ДРО, ДСО, ДСП, ДСП PRO, трековые, трековые PRO, светодиодные линейные 1501;<br>- светодиодные консольные ДКУ | Предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В. Не предназначены для аварийного освещения. | ГОСТ IEC 60598-2-1-2011<br>ГОСТ IEC 60598-2-2-2012<br>ГОСТ IEC 60598-2-4-2012<br>ГОСТ IEC 60598-2-8-2011<br>ГОСТ IEC 60598-2-13-2011 | 9405 10 400 3<br>9405 10 400 8<br>9405 10 980 8<br>9405 40 350 9<br>9405 40 390 9<br>9405 40 910 9<br>9405 40 990 8<br>9405 91 900 9 |
| 91.2 | - встраиваемые направленного света типа ЛВО;<br>- для ламп накаливания типов: НПП, НВП;<br>- переносные типа УП-1Р | Предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В. Не предназначены для аварийного освещения. Без электронных компонентов. | ГОСТ IEC 60598-2-1-2011<br>ГОСТ IEC 60598-2-2-2012<br>ГОСТ IEC 60598-2-8-2011 | 9405 10 910 9<br>9405 40 310 9<br>9405 40 990 8 |
| 91.3 | - аварийные светодиодные ДПА;<br>- аварийные эвакуационные ССА | Предназначены для аварийного освещения (путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных выходов), для указания мест выхода при нарушении системы питания рабочего освещения. Не являются средствами пожарного оповещения.<br>**Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | ГОСТ IEC 60598-2-22-2012 | 9405 10 400 8 |
| 92 | **Скобы:**<br>однолапковая, двухлапковая, двухкомпонентная | Предназначены для крепления металлорукава | - | 7317 00 900 9 |
| 93 | **Соединители штепсельные силовые** ССИ, ССИ серии MAGNUM (розетки, вилки, адаптеры) | Применяются для подключения электрооборудования в электрической цепи переменного тока | ГОСТ 30849.1-2002<br>ГОСТ 30849.2-2002 | 8536 69 900 8 |
| 94 | **Стабилизаторынапряжения** СНИ, Boiler, Extensive, Prime, Ecoline, Simple, Shift, HOME (CHP), INDUSTRIAL, Hub, Expand, Slim | Применяются для поддержания стабильного одно-, трехфазного напряжения питания нагрузок бытового и промышленного назначения при отклонениях сетевого напряжения | ГОСТ IEC 60335-1-2015 | 8504 00 000 0 |
| 95 | **Стартеры** тлеющего разряда для люминесцентных ламп Т8 | Служит для зажигания трубчатой люминесцентной лампы серии Т8 | ГОСТ IEC 60155-2012 | 8536 50 800 0 |
| 96 | **Счетчики энергии электрические:** | Предназначены для учета электроэнергии. Номинальное | ГОСТ 31818.11-2012 | 9028 30 110 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | - однофазные STAR1,<br>- трехфазные STAR3 | рабочее напряжение 230 В. | ГОСТ 31819.21-2012 | 0 9028 30 190 0 |
| 97 | **Термостаты аналоговые** | Предназначены для контроля температуры в телекоммуникационных шкафах. Рабочее напряжение – 220 В. | ГОСТ IEC 60730-2-9-2011 | 9032 10 890 0 |
| 98 | **Тестеры для витой пары** | Предназначены для тестирования кабеля витая пара на неправильное соединение, на обрыв, на короткое замыкание. | - | 903033 9900 |
| 99 | **Трансформаторы тока** типов ТТИ, ТРП, ТОП, ТШП | Предназначены для гальванического разделения силовых цепей от измерительных. Номинальное напряжение 660 В. | ГОСТ 7746-2015 | 8504 31 800 8 |
| 100 | **Тройники(адаптеры)** Т | Предназначены для подключения электроприборов к электрической сети переменного тока | ГОСТ IEC 60884-1-2013<br>ГОСТ 30988.2.5-2003 | 8536 90 100 0 |
| 101 | **Термоусаживаемые материалы:**<br>- капа термоусаживаемая с клеевым слоем КТк, ТККнг;<br>- пружина ППД;<br>- трубки термоусадочные ТТУ набор ТТУ;<br>- трубка термоусаживаемаятипов ТТ, ТТК, ТТКт, ТТМ, ТТС, ТТШ, ТТЭ, СТТК, для шин типов ТТШт, ТТШс | Предназначены для обеспечения электрической изоляции и маркировки проводов и кабеля | - | 3917 39 000 8 |
| 102 | **Трубы электромонтажные металлические для электропроводки** | Предназначены для прокладки и механической защиты провода и кабеля. Материал: сталь, алюминий. | - | - |
| 103 | **Удлинители:**<br>- У2, У3, У4, У5, У6;<br>- У02В, У03, У04В, У05В, У06В, У02, У03, У04, У05, У06;<br>- УК10, УК20, УК30, УК40, УК50;<br>- УР<br>- УШ-01РВ, УШ-1КВ;<br>- СФ 05К, СФ 03К;<br>- У02К, У03К, У04К, У05К, У06К, У-С03К;<br>- У3К, У4К, У5К, У6К.<br>- УКсерии PROFESSIONAL, GARDEN, INDUSTRIAL, INDUSTRIAL PLUS,<br>- У03В, У04В, У05В серии MODERN | Предназначены для подключения электроприборов к электрической сети переменного тока с номинальным напряжением до 250В. | ГОСТ IEC 60884-1-2013<br>ГОСТ 31223-2012 | 8544 42 900 9 |
| 104 | **Устройство защиты от дугового пробоя** УЗДП | Предназначены для автоматизированного предупреждения пожаров, возникающих при неисправностях в электроустановках и электрических сетях. Не | ГОСТ IEC 62606-2016 | - |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | является пожарным оповещателем. | | |
| 105 | **Устройства управления освещением DALI:** | | | |
| 105.1 | **щит управления освещением DALI** | Предназначен для приема и распределения электрической энергии, управления групповыми цепями светодиодного освещения, а также для защиты групповых линий при перегрузках и коротких замыканиях в сетях переменного тока. | ГОСТ Р 51321.1-2007 | 8537109900 |
| 105.2 | **- LED-драйвер;**<br>**- диммер поворотный;**<br>**- панель управления;**<br>**- блок питания;**<br>**- реле;**<br>**- шлюз;**<br>**- датчик движения;**<br>**- программатор;**<br>**- модуль сухих контактов.** | Предназначены для управления освещением (диммирование светильников, их отключение по расписанию) | ГОСТ IEC 61204-7-2014<br>ГОСТ IEC 60947-5-1-2014<br>ГОСТ IEC 61347-2-13-2013 | 8504 40 900 0<br>8536 49 000 0<br>8536 50 800 0 |
| 106 | **Фотореле ФР** | Предназначены для включения и отключения уличного и внутреннего освещения. Номинальное рабочее напряжение 230 В. | ГОСТ Р 51324.1-2012<br>ГОСТ Р 51324.2.1-2012 | 8536 49 000 0 |
| 107 | **Шинодержательуниверсальный (комплект ИШП)** | Предназначены для крепления, фиксации и изоляции токоведущих шин в электрических шкафах и щитах. | - | - |
| 108 | **Шины:**<br>- электротехнические алюминиевые АД 31Т, медные М1Т, медные гибкие изолированные ШМГ;<br>- PEN неизолированные<br>- PEN неизолированные серии Universal<br>- N, PE на изоляторах<br>- L, N, PE в изоляции типа ШНИ<br>- в корпусе ШНК<br>- соединительные типов PIN (штырь), FORK (вилка)<br>- комплект шин N(PE)<br>- комплект силовых (токовых) шин к корпусам ПР, ШРС;<br>- шина заземления с комплектом проводов | Применяются для присоединения нулевых и токоведущих проводов; распределительные токовые шины.<br>Номинальное рабочее напряжение до 400 В.<br><br>**В случае не применения в качестве проходов через ограждающие конструкции и/или противопожарные преграды.** | ГОСТ 31195.1-2012<br>ГОСТ IEC 60998-2-1-2013 | 8536 90 100 9 |
| 109 | **Электродвигатели** асинхронные | Предназначены для привода устройств механизмов | ГОСТ 31606-2012, ГОСТ IEC 60034-1-2014 | 8501 51 000 1<br>8501 52 200 1<br>8501 52 300 0 |
| 110 | **Электроизмерительные приборы серии Э47:**<br>- амперметры;<br>- вольтметры | Предназначены для измерения силы тока и напряжения в электрических цепях переменного тока. Номинальное рабочее напряжение не более 400 В для амперметров и 600 В | ГОСТ 30012.1-2002, ГОСТ 8711-93 | 9030 33 990 0<br>9030 33 910 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | для вольтметров | | |
| 111 | **Электроустановочные изделия:** | | | |
| 111.1 | Блоки выключатель-розетка серии «Гермес PLUS»; розетка-выключатель серии «Гермес» | Комбинированное изделие, состоящее из выключателя бытового и розетки, номинальное рабочее напряжение 230 В. | ГОСТ IEC 60884-1-2013 ГОСТ Р 51324.1-2005 | 8536699008 |
| 111.2 | Вилки типов ВБп, ВБу серии «ОМЕГА», разборные типов ВПп, ВПу, ВПпл | Предназначены для подключения электрооборудования, номинальное рабочее напряжение 230 В. | ГОСТ IEC 60884-1-2013 | 8536 69 900 8 |
| 111.3 | Выключатели бытовые серий «Форс, «Брикс», «Гермес», «Праймер», «Октава», «Кварта», «Гермес PLUS», «ВЕГА», «BOLERO»,«AQUATIC», типа ВБ | Бытовые (неавтоматические), клавишные, предназначены для включения/отключения нагрузки (световые приборы), номинальное рабочее напряжение 230 В. | ГОСТ Р 51324.1-2012 | 8536500700 |
| 111.4 | Рамки одно-, двух-, трёх-, четырёх-, пятиместные декоративные к выключателям и розеткам | | - | - |
| 111.5 | Розетки-таймеры электронные, программируемые, суточные типа РТЭ, розетки-таймеры механические типа РТМ | Предназначены для отсчета интервалов времени, автоматического включения/отключения электроприборов через заданный промежуток времени | ГОСТ 30988.2.5-2003 ГОСТ IEC 60884-1-2013 ГОСТ Р 51324.2.3-2012 | 8536 69 900 8 |
| 111.6 | Розетки: РП 10-3, РП сериMAGNUM, разборные типа РПп, РПпл, серий «Форс», «Брикс», «Терра», «Гермес», «Праймер», «Кварта», «Октава», «Гермес PLUS», «ОМЕГА», «ВЕГА», «BOLERO», «AQUATIC», | Предназначены для подключения электрооборудования, номинальное рабочее напряжение 230 В. | ГОСТ IEC 60884-1-2013 | 8536 69 900 8 |
| 111.7 | Розетки телевизионныесерий «Кварта», «Октава», «Праймер», «BOLERO», розетка TV | Антенны телевизионные и устройства антенно-фидерных трактов | - | 8536 69 900 8 |
| 111.8 | Розетки телефонные серий «Кварта», «Октава», «Праймер», RJ-11, RJ-12, «BOLERO» | Штепсели, гнёзда, розетки, вилки, колодки, вставки штепсельные телефонные | - | 8536 69 900 8 |
| 111.9 | Розетки компьютерные серий «Праймер», «Кварта», RJ-45, «BOLERO» | Коммутационные устройства для подключения компьютерного оборудования к информационной сети | - | 8536 69 900 8 |
| 111.10 | Розетки компьютерные/телефонныесдвоенные серии «Кварата» | Предназначены для подключения телефонов, модемов, факсов к телефонной сети и подключения сетевого оборудования к компьютерной сети | - | 8536 69 900 8 |
| 111.11 | Розетки информационные HDMI серии «BOLERO» | Предназначены для подключения устройств отображения видеосигнала | - | 8536 69 900 8 |
| 111.12 | Светорегуляторы серии «Кварта», «BOLERO» | Предназначены для регулировки уровня освещенности; максимальная нагрузка 600Вт, номинальное рабочее | ГОСТ Р 51324.1-2012 ГОСТ Р 51324.2.1-2012 | 8536 50 800 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | напряжение 230В. | | |
| 112 | **Розетки, модули, дополнительные устройства:**<br>- настенная информационная розетка RJ-12, RJ-45<br>- информационная розетка для внутреннего монтажа RJ-12 и RJ-45<br>- лицевая панель<br>- вставка<br>- заглушка на один модуль<br>- модули KeystoneJack кат.6А, 3, 5Е, 6, 6А UTP и FTP, модули 110 типа на 4 и 5 пар<br>- проходные адаптеры и разветвители RJ45, UTP, FTP,<br>- корпуса настенных розеток для установки в них 1 и 2 модулей KeystoneJack<br>- разъемы (коннекторы);<br>- органайзер кабельный | Предназначены для эксплуатации внутри помещений. Телефонная розетка используется для подключения телефонных аппаратов, модемов, факсов к телефонной сети. Компьютерные розетки используются для подключения терминальных устройств (сетевых карт компьютеров) при помощи патч-кордов к локальным компьютерным сетям.<br>Рабочее напряжение – до 24 В. | | 8536 69 900 8<br>8536 90 100 9 |
| 113 | **Устройства автоматического ввода резерва АВ, ВРЭП** | Предназначены для автоматического переключения на резервное питание электрических цепей переменного тока напряжением до 400 В.<br>**Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.** | ГОСТ IEC 60947-6-1-2016 | - |
| 114 | **Устройство независимой вентиляции электродвигателей** | Предназначены для предотвращения перегрева электродвигателей асинхронных | - | 8414 59 200 0 |
| 115 | **Устройство планового пуска** типа SFA, SFB | Предназначены для плавного запуска электродвигателей асинхронных с целью снижения пиковых нагрузок на двигатель | ГОСТ Р 50030.4.2-2012 | 8504 40 900 0 |
| 116 | **Шинопровод** осветительный, дополнительные устройства: **соединители**L-образный, прямой, **кабельный ввод, заглушка, комплекты для монтажа** | Предназначены для навесного монтажа осветительного оборудования и создания трековой осветительной установки освещения<br><br>**В случае не применения в качестве проходов через ограждающие конструкции и/или противопожарные преграды.** | ГОСТ IEC 60570-2012 | 853690 0100 |
| 117 | **Электромонтажные изделия** | | | |
| 117.1 | База дюбельная БД | Предназначены для крепления кабельных хомутов. | - | - |
| 117.2 | Зажимы шинные ЗШИ | Предназначены для присоединения медных или алюминиевых проводников. | ГОСТ 31602.1-2012<br>ГОСТ 31602.2-2012 | 8536 90 850 0 |
| 117.3 | Клипсы самоклеящиеся | Предназначены для фиксации кабеля к плоскости без винтов и болтов | - | - |
| 117.4 | Площадки самоклеящиеся под хомуты | Предназначены для крепления кабельных хомутов на гладких поверхностях. | - | 3925 90 800 9 |
| 117.5 | Площадки монтажные ПМ | Предназначены для монтажа кабельных стяжек к различным | - | 3926 90 970 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | поверхностям при помощи винта | | 9 |
| 117.6 | Скобы пластиковые | Предназначены для крепления круглых и плоских кабелей | - | 3925 90 100 0 |
| 117.7 | Соединители болтовые:<br>- гильзы ГД, ГС, ГСП, СБ;<br>- наконечники НА, НБ, НК, НП, НС | Предназначены для электрического и механического соединения алюминиевых жил кабелей и проводов путем затяжки болтами с номинальным рабочим напряжением до 35 кВ | ГОСТ 10434-82 | 8535 90 000 9 |
| 117.8 | Соединители безвинтовые:<br>- гильзы типов: GL, ГМА, ГМЛ, ГСИ, ГСИ-т, ГСИ-н, ГСИ-п,ГА, ГМ, ГМЛ;<br>- наконечники типов: DTL, DL, DT, JG, НК, НКИ, НВИ, НпИш, НкИш, НИК, НВИ-н, НВИ-т, НКИ-н, НКИ-т, ТА, ТМ, ТМЛ;<br>- наконечники-гильзы типов: Е, НГ, НГИ2;<br>- разъемы типов: РпИп, РпИп-н, РпИп-т, РпИм, РпИм-н, РпИм-т, РшИп, РшИм, РпИо, РпИмп, РпФИм;<br>- заглушки КИЗ. | Предназначены для присоединения медных или алюминиевых проводников. Рабочее напряжение не более 600 В. | ГОСТ IEC 60998-2-2-2013 | 8536 90 100 9<br>8536 90 850 0 |
| 117.9 | Соединители винтовые:<br>- блоки зажимов наборные типа БЗН;<br>- зажимы контактные винтовые ЗВИ, КЗВИ;<br>- зажимы контактные наборные (колодки клеммные) ЗНИ;<br>- зажимы ответвительные У;<br>- клеммы строительно-монтажные СМК;<br>- клеммы пружинные соединительные КСП;<br>- колодка клеммная для сетей уличного освещения КЕ;<br>- набор колодок клеммных НК;<br>- клеммы вводные КВМ;<br>- клеммы вводные силовые КВС;<br>- клеммы винтовые КВИ;<br>- клеммы пружинные в комплекте с перемычками, маркерами, заглушками; | Предназначены для присоединения медных или алюминиевых проводников. Рабочее напряжение не более 600 В. | ГОСТ IEC 60998-2-1-2013<br>ГОСТ 30011.7.1-2012<br>ГОСТ 30011.7.2-2012 | 8536 90 100 9<br>8536 90 850 0 |
| 117.10 | Соединители изолирующие:<br>- зажимы соединительные изолирующие СИЗ | Предназначены для электрического соединения, фиксации и изоляции пучка проводов. Рабочее напряжение до 450 В. | ГОСТ IEC 60998-2-4-2013 | 8536 90 100 9<br>8536 90 850 0 |
| 117.11 | Соединители, прокалывающие изоляцию:<br>- зажимы-ответвители типа ЗПО | Предназначены для отвода (ответвления) проводников от токоведущего провода, а также для разъемного соединения проводников при помощи устройства для прокалывания изоляции. Рабочее напряжение | ГОСТ 31195.2.3-2012 | 8536 90 100 9<br>8536 90 850 0 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | до 450 В. | | |
| **117.12** | Спираль монтажная СМ | Предназначена для уплотнения и дополнительной изоляции проводов в пучке | - | 392010 8900 |
| **117.13** | Стяжки кабельные универсальная многоразовая RS | Предназначена для соединения проводов и кабелей в пучок | - | - |
| **117.14** | Хомуты:<br>- дюбель хомуты;<br>- хомуты дюбельные ХД;<br>- хомуты-липучки ХКл;<br>- хомуты морозостойкие Хкм;<br>- хомуты усиленные Хку со стальным замком;<br>- хомуты нейлоновые Хкн;<br>- хомуты с площадкой ХП;<br>- хомуты многоразовые ХМ;<br>- хомуты с отверстием для крепления ХОК;<br>- хомуты анкерные ХА;<br>- хомуты стальные ХСт | Предназначены для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводников | - | 3925 90 100 0<br>3926 30 000 9<br>3926 90 980 8 |
| **118** | **Элементы коммутации для цепей управления:**<br>- кнопки управления;<br>- переключатели, джойстики;<br>- светосигнальные индикаторы;<br>- держатели: контактного блока, маркировки;<br>- контакты дополнительные (размыкающие, замыкающие);<br>- колпачки: сменные (пластиковые); защитные IP67;<br>- блоки: контактный, контактный с элементом крепления;<br>- лампы сменные (матрицы светодиодные);<br>- джойстик. | Предназначены для оперативного управления и индикации состояния электрических цепей. Номинальное рабочее напряжение до 660 В. | ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 | 8536 50 000 0<br>8512 20 000 9 |
| **119** | Электронный пускорегулирующий аппарат типов: ЭПРА, ЭПРА-М | Осуществляет пуск и поддержание рабочего режима линейной люминесцентной лампы. | ГОСТ Р МЭК 61347-2-3-2011<br>ГОСТ 30805.14.1-2013<br>ГОСТ 30805.14.2-2013<br>ГОСТ Р 51514-2013<br>ГОСТ 30804.3.2-2013<br>ГОСТ 30804.3.3-2013 | 8504 10 200 0 |