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

14.12.2018 № 16-1-7-812

На № 1802 от 29.11.2018

Техническому директору
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

П.А. Архипову

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

О необходимости обязательного подтверждения соответствия

Рассмотрев 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 20.12.2019 г.

Приложение: на 26 л. в 1 экз. только в адрес.

Начальник института Д.М. Гордиенко

П.В. Жуков
8 495 5212792

Приложение к письму
ФГБУ ВНИИПО МЧС России
от 2018 года №

№	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	8538909909
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	8536901009
1.4	держатели зажимов ДЗ	Инструмент для удержания в удобном и безопасном положении зажимов ответвительных ЗОИ при монтаже на СИП.	-	8205909000
1.5	динамометрический ключ ДК	Инструмент для затяжки с нормированным усилием болтов арматуры для СИП.	-	3925901000
1.6	зажимы анкерные ЗАБ, ЗАБу, ЗАН, ЗАС, УЗАС	Предназначены для анкерного крепления СИП на ВЛИ	ГОСТ Р 51177-98	3925901000 7326909808
1.7	зажимы промежуточные ЗПН, ЗПС, комплект промежуточной подвески КОПМ	Предназначены для подвеса СИП на промежуточных опорах ВЛИ	ГОСТ Р 51177-98	7326909808
1.8	зажимы ответвительные ЗОИ, ЗОРЗБ, плашечные ЗП, соединительные ЗГС, ЗСГП	Предназначены для электрического соединения и ответвления токоведущих жил СИП	ГОСТ Р 51177-98	8536908500 7326909808 3925901000
1.9	колпачки герметичные КИ	Предназначены для герметизации и изоляции срезов СИП	ГОСТ Р 51177-98	3926909709
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	7326909808 3925901000
1.11	наконечники НИМ, АМН, АММН	Предназначены для оконцевания опрессовкой СИП	ГОСТ Р 51177-98	8536901009
1.12	корпуса для предохранительных вставок КПВ	Предназначены для установки плавких вставок для защиты от перенапряжения на абонентских ответвлениях СИП.	-	8538909909
1.13	лента бандажная ЛМ, скрепы СГ, СУ	Вспомогательная арматура предназначена для механического	-	7326909309 7220204100

		крепления различных видов кронштейнов на опорах ВЛИ, а также на стенах зданий и сооружений		
1.14	ролики раскаточные РОР, устройства для раскатки УР, чулок натяжения ЧН, лебедка Л, монтажный зажим МЗ, отделительные клиньяОК	Вспомогательная арматура предназначенная для протяжки СИП между опорами ВЛИ	-	8205909000
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	-	3925908009
1.17	лента самоспекающаяся СП	Предназначена для восстановления изоляции СИП и кабеля	-	3919101900
1.18	щетка Щ	Предназначена для зачистки СИП после снятия изоляции	-	-
2	**Бандаж кабельный БК**	Предназначен для организации и защиты от трения и механических повреждений изолированных кабелей и проводов в электрощитовом оборудовании	-	3926 90 970 9
3	**Бирки** кабельные маркировочные	Предназначены для маркирования проводов, кабелей, труб, металлоконструкций и других изделий. Материал: полиэтилен низкого давления	-	-
4	**Блоки аварийного питания БАП**	Предназначен для обеспечения бесперебойной работы люминесцентных ламп и светодиодных источников света в случае отключения сети 230 В	ГОСТ IEC 60924-2012 ГОСТ IEC 60926-2012 ГОСТ Р МЭК 61951-2-2007	8507302009
5	**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
6	**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
7	**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
8	**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

9	**Выключатели автоматические** типов ВА07, ВА07-М, ВА44, ВА66, ВА88	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
10	**Выключатели кнопочные** типа ВКИ	Выключатели для ручного пуска и остановки электрооборудования.	ГОСТ IEC 60947-5-1-2014	8536508000
11	**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
12	**Выключатели-разъединители** ВН-32, ВР32И, ВРН1600, ВРТ-63	Предназначены для коммутации смешанных активных и индуктивных нагрузок в цепях переменного тока, а также для включения, пропускания и отключения цепей переменного тока с номинальным напряжением до 690 В, без электронных компонентов.	ГОСТ Р 50030.3-2012	8536201008 8536303000
13	**Датчики движения:** - инфракрасные ДД; - 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 ГОСТ Р 51324.2.1-2012	8531 90 850 8
14.	**Дополнительные устройства модульной серии:**			
14.1	Звонок ЗД47	Предназначен для оповещения о срабатывании аппаратуры в электрощитах, номинальное напряжение 230 В. Без электронных компонентов.	-	8531809509
14.2	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
14.3	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
14.4	Контакты состояния КС47, КСВ47	Предназначены для индикации состояния аппаратов защиты, номинальное напряжение 230 В. Без электронных компонентов.	ГОСТ IEC 60947-5-1-2014	8536 00 000 0
14.5	Лампы сигнальные: - ЛС47 с неоновой лампой, - 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
14.6	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
14.7	Расцепители	Предназначены для отключения	ГОСТ Р 50345-	8536 49 000 0

	минимального/максимального напряжения РММ47	автоматических выключателей ВА47 при недопустимом снижении /повышении напряжения, рабочее напряжение 230 В.	2010 ГОСТ Р 50030.2-2010	
14.8	Расцепители независимые РН47, РН60	Предназначен для расцепления аппаратов защиты, номинальное напряжение до 415 В.	ГОСТ Р 50345-2010 ГОСТ Р 50030.2-2010 ГОСТ IEC 60947-5-1-2014	8538 90 900 0
14.9	Розетки РАр10-3-ОП	Предназначены для подключения электрооборудования, номинальное напряжение 250 В. Без электронных компонентов.	ГОСТ IEC 60884-1-2013	8536 69 900 8
14.10	Световой индикатор фаз ИФС-47	Световая индикация фаз электрической цепи, номинальное рабочее напряжение 400 В. Без электронных компонентов.	ГОСТ IEC 60947-5-1-2014	8537 10 990 0
14.11	Таймеры: - электронный ТЭ15; - электронно-механический ТЭМ181 - освещения ТО-47	Для автоматического включения/отключения электротехнического оборудования и освещения через заданный промежуток времени, номинальное напряжение 230 В.	ГОСТ Р 51324.1-2012 ГОСТ Р 51324.2.3-2012	8536 50 900 0
14.12	Устройство блокировки выводов УБВ, БВМ	Насадка на корпус выключателя для предотвращения несанкционированного отсоединения или перекоммутации электрических цепей от модульных аппаратов.	-	8538 90 910 0
15	**Дополнительные устройства (аксессуары) для кабель-каналов:** - адаптер; - заглушки: кабельной трассы КМЗ, для установки ЭУИ серии «Праймер»; - двусторонний скотч; - крышка; - перегородки (несущие); - поворот на 90°; - разделительная перегородка; - рамки для установки ЭУИ серии «Праймер»; - соединитель, соединитель на стык; - суппорт для установки ЭУИ серии «Праймер»; - углы: внешний, внутренний, плоский, Т-образный; - фиксатор кабеля универсальный	Предназначены для сборки и монтажа кабель-каналов. Материал: ПВХ.	-	-
16	**Дополнительные устройства (аксессуары) для контакторов:** - блоки дополнительных контактов ПКИ, ПКЛ; - дугогасительные камеры; - катушки управления;	Дополнительные устройства для управления работой контакторов, для механической блокировки, для увеличения числа дополнительных контактов	-	-

	- комплекты контактов: подвижный, неподвижный; - механизм блокировки; - приставки контактные боковые ПКБ; - приставки выдержки времени ПВИ; - приставки контактные ПКИ; - оболочки для контакторов.			
17	**Дополнительные устройства (аксессуары) для контрольно-распределительного оборудования средств связи:** - заземление для плинтов LSA-PLUS и LSA-Profil - крышка для магазина защиты с грозоразрядниками - панель маркировочная на 10 пар плинтов - рамы и штанги для плинтов с креплением LSA-PLUS и LSA-Profil - кабельные организаторы	Оборудование предназначено для размещения и защиты кроссового оборудования Рабочее напряжение до 48В	-	8536900000
18	**Дополнительные устройства (аксессуары) для коробок монтажных:** - канал-соединитель; - крышка.	Предназначены для монтажа коробок монтажных	-	-
19	**Дополнительные устройства (аксессуары) для ленты светодиодной:**			
19.1	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 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	8504408209
19.2	Контроллеры	Предназначены для управления (вручную, с помощью ИК-пульта) светодиодными лентами с входным напряжением 12В или 24В. 2-х и 3-х канальные.	ГОСТ IEC 61347-2-13-2013 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	8537 10 990 0 8504 40 820 9
19.3	Магистральный усилитель	Предназначен для усиления сигнала управления светодиодной ленты. Напряжение питания 12/24 В.	ГОСТ IEC 61347-2-13-2013 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	8543 70 900 0 8504 40 820 9
20	**Дополнительные устройства (аксессуары) для пускателей ПРК:** - защитная оболочка с кнопкой «СТОП»; - контакты: аварийно-	Дополнительные устройства для обеспечения степени защиты, для увеличения количества вспомогательных контактов, для дистанционного отключения пускателя.	-	8538 90 990 9 8505 90 200 0

	дополнительные ДК/АК, дополнительные ДК, ДКП; - расцепители: независимые РН, минимального напряжения РМ;			
22	**Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для корпусов, боксов модульных пластиковых:** - дверца - заглушка - комплект крепления на столб - комплект опломбировки	Предназначены для комплектации корпусов и боксов	-	-
23	**Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для светильников, прожекторов:** - LED-драйвер; - держатели дисковые - источники питания ИПСН; - кейсы балласта; - комплекты кабелей; - кронштейн для прожектора; - крюки; - лампы индукционные; - модули светодиодные ДВБ; - пенопласт; - переходники с цоколем Е40 с рейкой; - плафоны; - провода заземляющие; - прокладки: под сальник, резиновые герметизирующие; - рефлекторы: внешний, внутренний; - саморезы; - соединительные элементы; - стекло; - штанга; - комплект для переоборудования КФСП4001И	Предназначены для комплектации светильников и прожекторов	-	-
24	**Дополнительные устройства (аксессуары) для систем лотков кабельных металлических, осветительных, лестничных, проволочных:** - анкеры забивные (сталь, латунь);	Предназначены для монтажа и сборки систем лотков	-	-

	- болты (шестигранные, анкерные, со стопорным буртом); - винт самонарезающий; - втулка в перфорированный профиль; - гайки: соединительные, шестигранные со стопорным буртом; - держатель: DSL, горизонтальный, потолочный; - держатель кабеля; - заглушка; - зажим EasyFix; - кожух защитный; - консоли: усиленная, VC, потолочная VR, консоль STRUT, консоль STRUT двойная; - короб световой КС; - крепление потолочное STRUT; - крепление потолочное STRUT усиленное; - крепление приварное для STRUT-профиля; - крепление стеновое для STRUT-профиля, крепление стеновое для двойного STRUT-профиля; - крепление шарнирное для STRUT-профиля; - крестовина; - крестовина лестничная; - кронштейны: горизонтальный, замковый, настенный, потолочный SSU, SSH, потолочный двойной BSD, стеновой; - комплект соединительный КС, MDS, MS, КС - крышки (для лотка, крестовины, поворота 45°., поворота 90°, разветвителя Т-образного); - лента монтажная; - плата монтажная; - накладки: на крышки, на основание лотков; - ограничитель защитный; - ответвители Т-образные; - перегородка разделительная; - переходник; - переходник по высоте;			

	- 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 T-образная для STRUT-профиля, соединительная X-образная для STRUT-профиля,; - площадка фиксаторная - подвесы: C-образные, V-образные, потолочные STRUT, потолочные STRUT двойные; - повороты: на 45°, на 45° вертикальный (внутренний, внешний), на 45° лестничные; на 90°, на 90° вертикальный (внутренний, внешний), на 90° лестничные; - полка кабельная; - полоса; - прижим лестничный; - профили: перфорированный, перфорированный C-образный, перфорированный L-образный, перфорированный Z-образный, перфорированный П-образный, настенный, STRUT-профиль перфорированный, STRUT-профиль перфорированный двойной; - проходной изолятор; - разветвитель T-образный; - разветвитель T-образный лестничный; - сальник перфорации; - скоба К; - скоба подвеса (верхняя, нижняя);			

	- скоба потолочная; - соединители: безвинтовой CF, перфорированный CP, соединитель профиля, для STRUT-профиля; - стойки: напольная, настенная, кабельная; - струбницы; - уголок крепежный, уголок опорный, уголок крепежный (одиночный, двойной, наклонный на 60°/45°/30°) для STRUT-профиля; - фланцы соединительные; - шайбы плоские, усиленные; - шпильки (класс точности С)			
25	**Дополнительные устройства (аксессуары) для систем подвесов такелажные:** - зажим троса дюплекс; - карабин винтовой; - крюк S-образный; - рым-болт; - рым-гайка; - соединитель цепей; - трос стальной с карабином; - трос стальной с петлей; - трос стальной с рым-болтом; - цепь длиннозвенная; - цепь короткозвенная	Предназначены для монтажа кабельных трасс. Не предназначены для применения в грузоподъемных машинах.	-	-
26	**Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для низковольтных комплектных устройств и металлических корпусов:** - ввод-сальник; - вставки соединительные; - дверь внутренняя; - дверь металлическая МДк; - держатель реле ДТР; - заглушка 12 модулей; - замки, замки-защелки, накладка на замок; - зажим кабельный для S-профиля; - карман для документации; - кожух ЩЭ для навесного исполнения; - компенсатор высоты для	Предназначены для сборки и комплектации корпусов, панелей типов: ИВРУ, БУ, ПУ, ШСЦН, ШКДЭ, Я-5000, ШУ 5000, ЯОУ 9000, ЩМ, ШКУ, ШКУН, ШМ, ГРЩ, ПР, ШР, ШРС, РУСМ, ЩО, ЩПЦН, ЩАП, ЯАВР, ЯРП, ЯЗН, КЗ, ШЗВ, ШЗН, РПР, КСРМ, ЩМП, ЩЭ, 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 и прочих. Материал: сталь	-	-

	УЭРМ; - комплект для подкраски; - комплект крепления металлокорпуса; - комплект крепления к столбу; - комплект монтажа ЩЭ; - короб КСС, КЭТ для УЭРМ; - опора регулируемая; - основной элемент фальш-панели; - панель для установки ВА88 - панели: оперативная, монтажная, боковая, монтажная на уголки, ПН); - перегородка вводного отсека; - перегородка учетного отсека; - планка; - полка; - рейка опорная; - рым-болт, втулка для рым-болта; - соединитель фальш-панели; - стекло для установки на дверь щита; - стойка фальш-панели; - стяжка; - суппорт; - торцевой элемент фальш-панели; - уголки: вертикальный, продольный; - фиксирующий элемент фальш-панели; - z-профиль			
27	**Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для силовых выключателей** ВА88, ВА44, ВА07, ВА07-К: - блокировка зонная; - блокировки механические для стационарного и выдвижного исполнения; - блокировки механические жесткие и гибкие; - болты фиксации; - взаимоблокировка механическая; - вспомогательные устройства; - выводы фронтальные; - датчики температуры главных контактов; - замки и ключи;	Предназначены для комплектации автоматических выключателей	-	8536 49 000 0 8536 90 100 9 8536 50 800 0 7326 90 980 9 8538 90 990 0

	- индикаторы срабатывания, положения, состояния пружины; - катушки: включающие и отключающие; - ключи монтажные М - комплект трансформаторов; - комплект устройства проверки расцепителей; - комплекты для корзины защитные IP3X; - контакты АК, ДК, АК/ДК, ДК/ДК - контакты вспомогательные (дополнительные); - корзины фронтальных выводов: верхняя и нижняя; - крышки: защитная, защиты IP, для клеммных блоков; - механизм спуска пружины; - наборы для тропического исполнения; - наконечники крепёжные - панели монтажные ПМ - перегородки межфазные; - пластины для переноски; - приводы ручные ПРП-1 - разъем гибкий проверки расцепителей; - рамка на дверцу шкафа; - рамки дверные; - расцепители: независимый РН, минимального напряжения РМ - расцепители электронные; - реле безопасности и управления; - рукоятка выдвижения; - скобы RCS для крепления на DIN-рейку - счетчик циклов; - устройство проверки расцепителей; - шторки контактов; - электроприводы ЭП			
28	**Дополнительные устройства (аксессуары) для труб пластиковых:** - держатели: с защелкой и дюбелем типа CT, с защелкой типа CF, хомутный CFC, хомутный со стяжкой CFF;	Предназначены для монтажа труб гладких, гофрированных. Материал: полистирол	-	3917 40 000 0

	- заглушки; - муфты: труба-труба, гибкая труба-труба, труба-коробка, гибкая труба-коробка, прозрачная GFLEX, труба-труба армированная, труба армированная-коробка, соединительная; - повороты: на 90° труба-труба, на 90° открывающийся труба-труба; - тройник открывающийся.			
29	**Дополнительные устройства (аксессуары) для труб металлических:** - муфта безрезьбовая металлическая; - поворот 90° металлический ненарезной.	Предназначены для соединения металлических труб. Материал: сталь, алюминий.	-	-
30	**DIN-рейки** оцинкованные, **ограничители** на DIN-рейку	Предназначены для установки и фиксации модульной аппаратуры и клеммных зажимов в корпусе щита на монтажной рейке	-	-
31	**Заглушки:** - боковые для зажимов ЗНИ; - 12-ти модульные пластиковые; - боковые для соединительных шин	Пластиковые заглушки	-	8547200009
32	**Знаки:** - безопасности; - направления движения	Самоклеящиеся этикетки необходимы для маркировки различных элементов электрощитов	-	-
33	**Изоляторы:** для нулевой шины изолятор-стойка UNIVERSAL на DIN-рейку ступенчатые ИС, ИСв угловой изолятор шинные SM шинные ИЛ	Предназначены для изоляции токоведущих шин, DIN-реек, нулевых шин в электрощитовом оборудовании напряжением до 1000 В. **Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.**	-	8546 90 100 0
34	**Инструменты**			
34.1	Инструменты серий Expert, Master, Profi: отвертки, кабелерезы, пассатижи, тонкогубцы	Предназначены для электрического монтажа.	-	8203 20 000 0 8203 30 000 0 8203 40 000 0 8205 40 000 0
34.2	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

34.3	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
34.4	Инструмент ИНСЛ-1	Предназначен для резки и натяжения монтажной стальной ленты шириной не более 20 мм, толщиной не более 0,7 мм	-	8205 70 000 0
34.5	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
34.6	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
34.7	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
34.8	Клещи обжимные КО	Предназначены для опрессовки изолированных наконечников, разъемов и гильз. Не предназначены для работы под напряжением.	-	8203 20 000 0
34.9	Кусачки типа КПЛ-14, кусачки серий: Master, Expert, Profi	Применяются при монтаже проволочных лотков, для удаления ненужных секций. Не предназначены для работы под напряжением.	-	8203 20 900 0
34.10	Матрица для пресса ПГР-240	Предназначены для установки в пресс ПГР-240	-	8207 30 100 0
34.11	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
34.12	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
34.13	Пистолет для затяжки и обрезки хомутов ПКХ	Предназначены для затягивания и обрезания хомутов. Не предназначены для работы под напряжением.	-	8205 90 900 0
34.14	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
35	**Кольцо абажурное** типа КП	Предназначены для фиксирования абажура, крепятся на наружном корпусе патрона.	-	3926 90 970 9
36	**Коммутационная панель:** - патч-панели UTP	Коммутационная панель (кросс-панель, патч-панель) представляет собой панель с соединительными	-	8536 69 900 8

	категории 5Е, 6 - патч-панели STP категории 5Е, 6 - патч-панели телефонные категории 3 - патч-панели модульные (наборные) - кросс-панель - кросс-панель на кронштейне	разъемами типа RJ45. Рабочее напряжение – до 48 В.		
37	**Комплектующие для муфт кабельных:** - герметик; - гильзы ГД; - гофрокороб; - изолятор термоусаживаемый ИТ; - жир паяльный нейтральный; - наконечники НА, НБ, НБЛ, НП; - нить х/б - пакет БОПП; - пластина контактная; - перчатка термоусаживаемая типов ПТ, с клеевым слоем ПТк, текстильная; - пленка ПВД рукав; - припой; - проволока; - распорка изолирующая; - салфетка техническая (бязь); - соединители СБЛ; - стеклолента; - фольга алюминиевая техническая; - шина ПМЛ;	Предназначены для комплектации муфт кабельных	-	-
38	**Комплектующие к шкафам и стойкам:** - вентиляторные потолочные панели; - вентиляторные модули; - вентилятор с подшипником	Предназначены для вентилирования в телекоммуникационных шкафах. Двигатель бесколлекторный. Рабочее напряжение - 220В; 48В	-	8414 59 200 0
39	**Комплектующие к шкафам и стойкам:** - кабельные организаторы (горизонтальные, вертикальные, с крышкой); - кабельные кольца; - щеточный ввод; - полки (стационарные, консольные, выдвижные); - направляющие уголки; - заглушки (фальш-панели); - цоколь; - ролики с тормозом; - регулируемые опоры	Предназначены для фиксации, удержания и установки телекоммуникационных кабелей напряжением до 48В телекоммуникационного оборудования в шкафах и стойках.	-	7326 90 980 8
40	**Коннекторы**	Предназначены для соединения	-	8544 42 900 9

		светодиодных лент без пайки.		
41	**Контакторы:** - модульные КМ; - малогабаритные КМИ, КМИе; - КМИ с электротепловым реле в защитной оболочке с индикатором и без; - КМИп с катушкой на постоянный ток; - электромагнитные КТИ, КТИе, КТИ реверсивные, КТ, КТП, ПМ12; - миниконтакторы электромагнитные МКИ; - контакторы для конденсаторов КМИ-К	Предназначены для управления активными и индуктивными нагрузками в цепях переменного тока напряжением до 660 В, без электронных компонентов.	ГОСТ IEC 61095-2015 ГОСТ Р 50030.4.1-2012	8536 49 000 0
42	**Контроллеры логические программируемые ПЛК S, PLR-M, реле программируемые логические PLR-S**	Для измерения и автоматического регулирования различных физических или технологических параметров оборудования. **Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.**	ГОСТ IEC 60950-1-2014 ГОСТ IEC 61131-2-2012 ГОСТ IEC 60947-5-1-2014	8537 10 910 0
43	**Коробки монтажные:** - монтажные, установочные; - распределительные для телефонии; - монтажная универсальная КМКУ; - монтажные КМ; - распределительная КМРН; - установочная одноместная КМУПО; - электроустановочные для фасадов КФ, МПФ; - распаячные огнестойкие ПС	Предназначены для монтажа электроустановочных изделий и электропроводки	-	8536 90 100 9
44	**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
45	**Корпус поста КП** для установки кнопок управления, переключателей, светосигнальных индикаторов	Предназначены для сборки постов управления	-	8538 90 990 9
46	**Лампы:**	Предназначены для установки в осветительные приборы	-	8541 40 100 0
46.1	- люминесцентные линейные типа ЛЛ;		ГОСТ IEC 61195-2012	8539 31 100 0
46.2	- люминесцентные энергосберегающие типа КЛ;		ГОСТ IEC 61199-2011	8539 31 900 0
46.3	- люминесцентные энергосберегающие типов КЭЛ, КЭЛР;		ГОСТ 31999-2012	8539 31 900 0
46.4	- светодиодные LED;		СТБ IEC 62612-	8543 70 900 0

			2016 СТБ IEC 62560-2011	
46.5	- разрядные натриевые высокого давления типа ДНаТ;		ГОСТ 31948-2012 ГОСТ IEC 62035-2016	8539 32 900 0
46.6	- металлогалогенные типа ДРИ		ГОСТ 31948-2012	8539 32 900 0
46.7	- накаливания		ГОСТ 31998.1-2012	8539 22 100 0 8539 22 900 0
47	**Лента электроизоляционная с липким слоем из ПВХ**	Предназначена для изоляции проводов, контактных выводов, кабелей	ГОСТ 16214-86	3919 10 800 0
48	**Лента электроизоляционная с липким слоем** хлопчатобумажная	Предназначена для изоляции проводов,контактных выводов, кабелей	ГОСТ 2162-97	5906 10 000 0
49	**Лента светодиодная, линейка LED**	Предназначена для различной декоративной подсветки. Рабочее напряжение – 12 В постоянного тока.	-	8541 40 100 0
50	**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.	-	-
51	**Магазин грозоразрядников** на 10 пар для защиты плинтов	Предназначен для защиты электронного, телекоммуникационного и др. оборудования от импульсных перенапряжений	-	8538 90 990 9
52	**Маркеры** кабельные МК, МКН	Предназначены для маркировки кабеля в распределительных щитах	ГОСТ Р 50462-2009	3926 90 970 9
53	**Металлокорпуса (оболочки), стойки открытые монтажные, панели электрораспределительные** для щитов распределительных и учетно-распределительных, телекоммуникационного оборудования	Пустые металлокорпуса, предназначены для сборки распределительных и учетно-распределительных электрощитов, серверного и телекоммуникационного оборудования и кроссовых плинтов. Материал: сталь.	ГОСТ IEC 62208-2013	8538 10 000 0
54	**Металлорукава:** - РЗ-ЦХ, РЗ-Ц, РЗ-Н - 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
55	**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
56	**Муфты кабельные:** *- переходные* - концевые - соединительные	Предназначены для соединения и оконцевания кабелей термоусадкой	ГОСТ 13781.0-86	3917 40 000 9
57	**Напольные системы:**			

57.1	коробки: напольная ONFLOOR (12,16 модулей), приборная ONFLOOR	Предназначены для монтажа электроустановочных изделий и электропроводки	-	-
57.2	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.	-	-
57.3	нивелирующий комплект ONFLOOR	Предназначен для настройки высоты установки лючка как до бетонирования, так и в фальшполах.	-	-
57.4	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.	-	-
58	**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
59	**Оборудование климатических шкафов:** - 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, - вентиляторы с фильтром, - датчики потока воздуха с установочной решеткой, - фильтры с защитным кожухом, фильтры с решеткой, - термостаты, - гигростаты, - гигротермы, - устройство компенсации давления, устройство компенсации дренажное	Предназначены для обеспечения и контроля необходимого микроклимата в шкафах	ГОСТ IEC 60730-2-9-2011	8516 29 990 0, 8421 39 200 8, 9032 10 890 0, 9032 89 000 9
60	**Ограничитель импульсных напряжений** ОПС1, ОПН	Предназначены для защиты от грозовых и коммутационных импульсных перенапряжений в цепях переменного тока напряжением до 440 В. Без электронных компонентов.	ГОСТ Р 51992-2011	8536 00 000 0
61	**Ограничители**	Предназначены для контроля	ГОСТ IEC 60730-	8536 30 100 0

	мощности ОМ	потребления мощности в однофазных электрических сетях переменного тока, а также для отключения потребителя в случае превышения установленного лимита мощности.	1-2011	
62	**Оптические компоненты:** - соединители: коннектор и адаптер SC, FC, ST, LC; - оптический аттенюатор; - патч-корды и пигтейлы; - разветвитель (сплиттер) - сплайс-кассета, - крышка для сплайс-кассеты, - панель адаптерная, - панель-заглушка для оптических кроссов, - заглушка, - комплект для защиты сварки	Предназначены для простого и удобного подключения компьютеров и другого оборудования ЛВС	-	-
63	**Осветительная панель**	Предназначена для обеспечения освещения в шкафах. Лампа светодиодная. Рабочее напряжение - 220 В.	-	8414 59 200 0
64	**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
65	**Патроны резьбовые** типов Пкб, Пкр, Ппл, **переходники** для резьбовых патронов типа ПР	Предназначены для фиксации и присоединения электрических ламп к сети.	ГОСТ IEC 60238-2012	8536 61 100 0
66	**Патч-корды** категорий: - категории 5E UTP, 5E FTP, 6 UTP, 6A UTP, 6 FTP; 6A FTP и S/FTP - 110 типа: 110-110 и 110-RJ45 - 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. Рабочее напряжение – до 48 В.	-	8544 42 100 0
67	**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
68	**Плавкие вставки цилиндрические** ПВЦ, **плавкие вставки предохранительные** ПВА, ПВУ	Предназначены для защиты от перегрузки и короткого замыкания в цепях переменного тока напряжением до 690 В. Без электронных компонентов.	ГОСТ 31196.2.1-2012	8536 10 100 0
69	**Плинты для телефонии:** - плинты размыкаемые на 8-10 пар с креплением	Предназначены для соединения (коммутации) телефонных и компьютерных проводов (кабелей)	-	8536900000

	LSA-PLUS и LSA-Profil; - плинты соединительные на 8-10 пар с креплением LSA-PLUS и LSA-Profil; - плинты заземления	Рабочее напряжение до 90В Устанавливаются в шкафах, стойках и распределительных боксах на рамы и штанги с креплением LSA-PLUS и LSA-Profil.		
70	**Предохранители-выключатели-разъединители ПВР с дополнительным контактом ДК ПВР**	Предназначены для защиты от перегрузки и короткого замыкания. Максимальное рабочее напряжение 690 В. Без электронных компонентов.	ГОСТ Р 50030.3-2012	8536 50 800 0
71	**Предохранители-разъединители ПР**	Предназначены для установки плавких вставок и защиты от перегрузки и короткого замыкания в цепях переменного тока напряжением до 690 В. Без электронных компонентов.	ГОСТ Р 50030.3-2012	8536 50 800 0
72	**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 ГОСТ Р 51321.1-2007 ГОСТ Р 51524-2012	8504 40 900 8
73	**Предохранители плавкие ППНИ:** - плавкие вставки предохранителя серии ППНИ; - держатели плавкого предохранителя серии ДП; - рукоятки для съема плавкой вставки РС-1	Предназначены для защиты от перегрузки и короткого замыкания. Номинальные токи от 2 до 1250А. Используются в сетях переменного тока напряжением до 690 В. Без электронных компонентов.	ГОСТ Р МЭК 60269-1-2010 ГОСТ 31196.2.1-2012	8536 10 900 0
74	**Прожекторы:** - металлогалогенные серии ГО; - галогенные серии ИО; - светодиодные серии СДО	Для освещения открытых площадей	ГОСТ IEC 60598-2-5-2012	9405 40 100 9
75	**Пульты управления ПКТ**	Предназначены для коммутации электрических цепей управления подъемными механизмами	ГОСТ IEC 60947-5-1-2014	8537 10 990 0 8536 50 800 0
76	**Пускатели ручные** ПРК32, ПРК64	Предназначены для ручного включения и отключения трехфазных асинхронных электродвигателей.	ГОСТ IEC 60947-1-2014 ГОСТ Р 50030.2-2010 ГОСТ Р 50030.4.1-2012	8536 49 000 0
77	**Распределительные блоки на DIN-рейку** типа РБД, 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
78	**Разрядник** 3-х полюсный для защиты плинтов	Предназначен для защиты электронного, телекоммуникационного и др. оборудования от импульсных перенапряжений		8536 30 900 0
79	**Разъединители** РЕ19, **разъединители-предохранители** РП	Предназначены для пропускания номинальных токов, включения и отключения без нагрузки	ГОСТ Р 50030.3-2012	8536 50 800 0

		электрических цепей номинальным напряжением до 1000 В. Без электронных компонентов.		
80	**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
81	**Разъемы** розеточные модульные PPM77, PPM78	Предназначены для установки реле промежуточных РЭК77, РЭК78 на DIN-рейке	ГОСТ IEC 60947-5-1-2014	8536 69 900 8
82	**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
83	**Сальники** PG, PGL, PGM; MG; **кабельные ввод-сальники.**	Предназначены для ввода проводов и кабелей в электро-щитовое оборудование	-	-
84	**Светильники:**			
84.1	- аккумуляторные типов: ДБА, ЛБА; - для ламп накаливания с датчиком движения типа НПО; - индукционные типа ФСП; - с люминесцентными лампами типов: ЛПО, ЛРО, ЛСП; - светодиодные типов: ДБО, ДВО, ДПБ, ДПО, ДРО, ДСО, ДСП, трековые, светодиодные линейные 1501; - 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 ГОСТ IEC 60598-2-2-2012 ГОСТ IEC 60598-2-4-2012 ГОСТ IEC 60598-2-8-2011 ГОСТ IEC 60598-2-13-2011	9405 10 400 3 9405 10 400 8 9405 10 980 8 9405 40 350 9 9405 40 390 9 9405 40 910 9 9405 40 990 8 9405 91 900 9
84.2	- встраиваемые направленного света типа ЛВО; - для ламп накаливания типов: НПП, НВП; - 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 ГОСТ IEC 60598-2-2-2012 ГОСТ IEC 60598-2-8-2011	9405 10 910 9 9405 40 310 9 9405 40 990 8
84.3	- аварийные светодиодные ДПА; - аварийные	Предназначены для аварийного освещения (путей эвакуации, коридоров, проходов, запасных	ГОСТ IEC 60598-2-22-2012	9405 10 400 8

	эвакуационные ССА	выходов), для указания мест выхода при нарушении системы питания рабочего освещения. Не являются средствами пожарного оповещения.		
85	**Скобы:** однолапковая, двухлапковая, двухкомпонентная	Предназначены для крепления металлорукава	-	7317 00 900 9
86	**Соединители штепсельные силовые** ССИ, ССИ серии MAGNUM (розетки, вилки, адаптеры)	Применяются для подключения электрооборудования в электрической цепи переменного тока	ГОСТ 30849.1-2002 ГОСТ 30849.2-2002	8536 69 900 8
87	**Стабилизаторы напряжения** 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
88	**Стартеры** тлеющего разряда для люминесцентных ламп Т8	Служит для зажигания трубчатой люминесцентной лампы серии Т8	ГОСТ IEC 60155-2012	8536 50 800 0
89	**Счетчики энергии электрические:** - однофазные STAR1, - трехфазные STAR3	Предназначены для учета электроэнергии. Номинальное рабочее напряжение 230 В.	ГОСТ 31818.11-2012 ГОСТ 31819.21-2012	9028 30 110 0 9028 30 190 0
90	**Термостаты аналоговые**	Предназначены для контроля температуры в телекоммуникационных шкафах. Рабочее напряжение – 220 В.	ГОСТ IEC 60730-2-9-2011	9032 10 890 0
91	**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
92	**Тройники (адаптеры)** Т	Предназначены для подключения электроприборов к электрической сети переменного тока	ГОСТ IEC 60884-1-2013 ГОСТ 30988.2.5-2003	8536 90 100 0
93	**Термоусаживаемые материалы:** - капа термоусаживаемая с клеевым слоем КТк, ТККнг; - пружина ППД; - трубки термоусадочные ТТУ набор ТТУ; - трубка термоусаживаемая типов 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
94	**Трубы электромонтажные металлические для электропроводки**	Предназначены для прокладки и механической защиты провода и кабеля. Материал: сталь, алюминий.	-	-
95	**Трубы электромонтажные пластиковые для электропроводки:** -гофрированные ПНД;	Применяются для прокладки и механической защиты проводов и кабеля всех видов в штробах стен, стяжках пола из несгораемых материалов, прокладки под землей	-	3917 39 000 8 3917 21 900 9

	-технические гладкие жесткие ПНД; -гофрированные ПНД/ПВД с муфтой и без; -подземные разборные ПВХ, ПНД	или в бетоне под зданиями и сооружениями в зависимости от назначения труб.		
96	**Удлинители:** - У2, У3, У4, У5, У6; - У02В, У03, У04В, У05В, У06В, У02, У03, У04, У05, У06; - УК10, УК20, УК30, УК40, УК50; - УР - УШ-01РВ, УШ-1КВ; - СФ 05К, СФ 03К; - У02К, У03К, У04К, У05К, У06К, У-С03К; - У3К, У4К, У5К, У6К. - УК серии PROFESSIONAL, GARDEN, INDUSTRIAL, INDUSTRIAL PLUS	Предназначены для подключения электроприборов к электрической сети переменного тока с номинальным напряжением до 250В.	ГОСТ IEC 60884-1-2013 ГОСТ 31223-2012	8544 42 900 9
97	**Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП**	Предназначены для автоматизированного предупреждения пожаров, возникающих при неисправностях в электроустановках и электрических сетях. Не является пожарным оповещателем.	ГОСТ IEC 62606-2016	-
98	**Устройства управления освещением DALI:** **- LED-драйвер;** **- диммер поворотный;** **- панель управления;** **- блок питания;** **- реле**	Предназначены для управления освещением (диммирование светильников, их отключение по расписанию)	ГОСТ IEC 61204-7-2014 ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 ГОСТ IEC 61347-2-13-2013	8504 40 900 0 8536 49 000 0 8536 50 800 0
99	**Фотореле ФР**	Предназначены для включения и отключения уличного и внутреннего освещения. Номинальное рабочее напряжение 230 В.	ГОСТ Р 51324.1-2012 ГОСТ Р 51324.2.1-2012	8536 49 000 0
100	**Шины:** - электротехнические алюминиевые АД 31Т, медные М1Т, медные гибкие изолированные ШМГ; - PEN неизолированные - PEN неизолированные серии Universal - N, PE на изоляторах - L, N, PE в изоляции типа ШНИ - в корпусе - соединительные типов PIN (штырь), FORK (вилка) - комплект шин N(PE) - комплект силовых (токовых) шин к корпусам ПР, ШРС;	Применяются для присоединения нулевых и токоведущих проводов; распределительные токовые шины. Номинальное рабочее напряжение до 400 В.	ГОСТ 31195.1-2012 ГОСТ IEC 60998-2-1-2013	8536 90 100 9

	- шина заземления с комплектом проводов			
101	**Электродвигатели** асинхронные	Предназначены для привода устройств механизмов	ГОСТ 31606-2012, ГОСТ IEC 60034-1-2014	8501 51 000 1 8501 52 200 1 8501 52 300 0
102	**Электроизмерительные приборы серии Э47:** - амперметры; - 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 для вольтметров	ГОСТ 30012.1-2002, ГОСТ 8711-93	9030 33 990 0 9030 33 910 0
103	**Электроустановочные изделия:**			
103.1	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
103.2	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
103.3	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
103.4	Рамки одно-, двух-, трёх-, четырёх-, пятиместные декоративные к выключателям и розеткам		-	-
103.5	Розетки: РП 10-3, 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
103.6	Розетки телевизионные серий «Кварта», «Октава», «Праймер», «BOLERO», розетка TV	Антенны телевизионные и устройства антенно-фидерных трактов	-	8536 69 900 8
103.7	Розетки телефонные серий «Кварта», «Октава», «Праймер», RJ-11, RJ-12, «BOLERO»	Штепсели, гнёзда, розетки, вилки, колодки, вставки штепсельные телефонные	-	8536 69 900 8
103.8	Розетки компьютерные серий «Праймер», «Кварта», RJ-45, «BOLERO»	Коммутационные устройства для подключения компьютерного оборудования к информационной сети	-	8536 69 900 8
103.9	Розетки компьютерные/телефонные сдвоенные серии «Кварата»	Предназначены для подключения телефонов, модемов, факсов к телефонной сети и подключения сетевого оборудования к компьютерной сети	-	8536 69 900 8
103.10	Розетки информационные HDMI серии «BOLERO»	Предназначены для подключения устройств отображения	-	8536 69 900 8

		видеосигнала		
103.11	Светорегуляторы серии «Кварта», «BOLERO»	Предназначены для регулировки уровня освещенности; максимальная нагрузка 600Вт, номинальное рабочее напряжение 230В.	ГОСТ Р 51324.1-2012 ГОСТ Р 51324.2.1-2012	8536 50 800 0
104	**Розетки, модули, дополнительные устройства:** - настенная информационная розетка RJ-12, RJ-45 - информационная розетка для внутреннего монтажа RJ-12 и RJ-45 - лицевая панель - вставка - заглушка на один модуль - модули Keystone Jack кат.6А, 3, 5Е, 6, 6А UTP и FTP, модули 110 типа на 4 и 5 пар - проходные адаптеры и разветвители RJ45, UTP, FTP, - корпуса настенных розеток для установки в них 1 и 2 модулей Keystone Jack	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. Рабочее напряжение – до 24 В.		8536 69 900 8 8536 90 100 9
105	**Устройство независимой вентиляции электродвигателей**	Предназначены для предотвращения перегрева электродвигателей асинхронных	-	8414 59 200 0
106	**Устройство планового пуска типа SFA**	Предназначены для плавного запуска электродвигателей асинхронных с целью снижения пиковых нагрузок на двигатель **Не используемые в технических средствах пожарной автоматики**	ГОСТ Р 50030.4.2-2012	8504 40 900 0
107	**Электромонтажные изделия**			
107.1	База дюбельная БД	Предназначены для крепления кабельных хомутов.	-	-
107.2	Зажимы шинные ЗШИ	Предназначены для присоединения медных или алюминиевых проводников.	ГОСТ 31602.1-2012 ГОСТ 31602.2-2012	8536 90 850 0
107.3	Клипсы самоклеящиеся	Предназначены для фиксации кабеля к плоскости без винтов и болтов	-	-
107.4	Площадки самоклеящиеся под хомуты	Предназначены для крепления кабельных хомутов на гладких поверхностях.	-	3925 90 800 9
107.5	Площадки монтажные ПМ	Предназначены для монтажа кабельных стяжек к различным поверхностям при помощи винта	-	3926 90 970 9
107.6	Скобы пластиковые	Предназначены для крепления круглых и плоских кабелей	-	3925 90 100 0
107.7	*Соединители болтовые:* - гильзы ГД, ГС, ГСП, СБ; - наконечники НА, НБ, НК, НП, НС	Предназначены для электрического и механического соединения алюминиевых жил кабелей и проводов путем затяжки	ГОСТ 10434-82	8535 90 000 9

		болтами с номинальным рабочим напряжением до 35 кВ		
107.8	Соединители безвинтовые: - гильзы типов: GL, ГМА, ГМЛ, ГСИ, ГСИ-т, ГСИ-н, ГА, ГМ, ГМЛ; - наконечники типов: DTL, DL, DT, JG, НК, НКИ, НВИ, НпИш, НкИш, НИК, НВИ-н, НВИ-т, НКИ-н, НКИ-т, ТА, ТМ, ТМЛ; - наконечники-гильзы типов: Е, НГ, НГИ2; - разъемы типов: РпИп, РпИп-н, РпИп-т, РпИм, РпИм-н, РпИм-т, РшИп, РшИм, РпИо, РпИмп, РпФИм; - 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 8536 90 850 0
107.9	Соединители винтовые: - блоки зажимов наборные типа БЗН; - зажимы контактные винтовые ЗВИ, КЗВИ; - зажимы контактные наборные (колодки клеммные) ЗНИ; - зажимы ответвительные У; - клеммы строительно-монтажные СМК; - клеммы пружинные соединительные КСП; - колодка клеммная для сетей уличного освещения КЕ; - набор колодок клеммных НК; - клеммы вводные КВМ; - клеммы вводные силовые КВС; - клеммы винтовые КВИ; - клеммы пружинные КПИ 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 ГОСТ 30011.7.1-2012 ГОСТ 30011.7.2-2012	8536 90 100 9 8536 90 850 0
107.10	Соединители изолирующие: - 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 8536 90 850 0
107.11	Соединители, прокалывающие изоляцию: - 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 до 450 В.	ГОСТ 31195.2.3-2012	8536 90 100 9 8536 90 850 0
107.12	Спираль монтажная СМ	Предназначена для уплотнения и дополнительной изоляции	-	3920 10 890 0

		проводов в пучке		
107.13	Стяжки кабельные универсальная многоразовая RS	Предназначена для соединения проводов и кабелей в пучок	-	-
107.14	Хомуты: - дюбель хомуты; - хомуты дюбельные ХД; - хомуты-липучки ХКл; - хомуты морозостойкие Хкм; - хомуты усиленные Хку со стальным замком; - хомуты нейлоновые Хкн; - хомуты с площадкой ХП; - хомуты многоразовые ХМ; - хомуты с отверстием для крепления ХОК; - хомуты анкерные ХА	Предназначены для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводников	-	3925 90 100 0 3926 30 000 9 3926 90 980 8
108	**Элементы коммутации для цепей управления:** - кнопки управления; - переключатели; - светосигнальные индикаторы; - держатели: контактного блока, маркировки; - контакты дополнительные (размыкающие, замыкающие); - колпачки: сменные (пластиковые); защитные IP67; - блоки: контактный, контактный с элементом крепления; - лампы сменные (матрицы светодиодные); - 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 8512 20 000 9
109	**Электронный пускорегулирующий аппарат** типов: ЭПРА, ЭПРА-М	Осуществляет пуск и поддержание рабочего режима линейной люминесцентной лампы.	ГОСТ Р МЭК 61347-2-3-2011 ГОСТ 30805.14.1-2013 ГОСТ 30805.14.2-2013 ГОСТ Р 51514-2013 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	8504 10 200 0