



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@vniipo.ru](mailto:vniipo@vniipo.ru); <http://www.vniipo.ru>

Директору по техническому развитию  
ООО «ИЭК ХОЛДИНГ»

Маймору А.С.

Проспект Ленина, д. 107/49, офис 457  
г. Подольск, Московская область, 142100  
телефон +7 495 542 22 22,  
факс: +7 495 542 22 20

12.01.2022 № 130-16-1-7  
На № 598 -ТД от 10.11.2021

О необходимости обязательного  
подтверждения соответствия

Рассмотрев Ваше обращение, 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 29.12.2022

Приложение: на 33 л. в 1 экз.

Начальник института



Д.М. Гордиенко


 Приложение  
 к письму ФГБУ ВНИИПО МЧС России  
 от 2021 года

№ 01/2021

### Список продукции ООО «ИЭК ХОЛДИНГ».

№	Наименование продукции	Краткое техническое описание продукции	Нормативные документы	Код ТН ВЭД
1	<b>Арматура для самонесущих изолированных проводов (СИП):</b>	Предназначена для монтажа СИП сечением до 150 мм <sup>2</sup> 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	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	корпуса для предохранительных вставок КПВ	Предназначены для установки плавких вставок для защиты от перенапряжения на абонентских ответвлениях СИП.	-	8538909909
1.11	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
1.12	лента бандажная ЛМ, скрепы СГ, СУ	Вспомогательная арматура предназначена для механического крепления различных видов кронштейнов на опорах ВЛИ, а также	-	7326909309 7220204100



		на стенах зданий и сооружений		
1.13	лента самоспекающаяся СП	Предназначена для восстановления изоляции СИП и кабеля	-	3919101900
1.14	наконечники НИМ, АМН, АММН	Предназначены для оконцевания опрессовкой СИП	ГОСТ Р 51177-98	8536901009
1.15	ролики раскаточные POP, устройства для раскатки УР, чулок натяжения ЧН, лебедка Л, монтажный зажим МЗ, отделительные клинья ОК	Вспомогательная арматура предназначенная для протяжки СИП между опорами ВЛИ	-	8205909000
1.16	спиральные вязки серии СВ	Предназначены для крепления СИП на изоляторах ВЛИ	-	-
1.17	хомуты ХС	Предназначены для дополнительного механического крепления и стяжки СИП	-	3925908009
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	Бокс для защиты кабельного соединения IP44	Предназначен для надежной защиты соединения удлинительных кабелей подсоединяемых инструментов при строительных, монтажных и прочих работах	-	3926 90 970 9
5	Блоки аварийного питания БАП	Предназначен для обеспечения бесперебойной работы люминесцентных ламп и светодиодных источников света в случае отключения сети 230 В	ГОСТ ИЕС 60924-2012 ГОСТ ИЕС 60926-2012 ГОСТ Р МЭК 61951-2-2007	8507302009
6	Блоки питания общепромышленные OPS, OPSE	Предназначены для питания стабилизированным напряжением постоянного тока различных устройств промышленной и домашней автоматизации.	ГОСТ ИЕС 60950-1-2014	8504 40 820 0
7	Блоки распределения электропитания PDU, блоки распределения электропитания PDU с кабелем питания, блоки розеток PDU вертикальные	Предназначены для подключения однофазных электрических приемников переменного тока напряжением до 250 В в 19" шкафах и стойках.	ГОСТ ИЕС 60884-1-2013	8544 42 900 9 / 8536 69 900 9
8	Выключатели автоматические для защиты от сверхтоков типов ВА47-29, ВА47-29М, ВА47-29N, ВА47-60, ВА47-60М, ВА47-60МА, ВА47-100, ВА47-100МА, ВА47-150, M06N, M10N	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	Предназначены для защиты человека от поражения электрическим током при появлении дифференциального тока утечки, а также для защиты от	ГОСТ ИЕС 61009-1-2014 ГОСТ 31225.2.2-	8536 20 100 8

	сверхтоков типов АДТ32, АДТ32ЕМ, АДТ32М, АДТ32МL, АДТ34, АД12, АД14, АД12М, АД12S, АД14S, АД12MS, АДТ В06S	перегрузки и короткого замыкания.	2012	
10	Выключатели автоматические дифференциального тока без встроенной защиты от сверхтоков типов ВД1-63, ВД1-63 тип А, ВД1-63S, ВД3-63, ВДТ R10N	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	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 ИЕС 60947-5-1-2014	8536508000
13	Выключатели концевые серии КУ, НВ, ВК, ВПК, ВУ, ВП, КВ	Предназначены для применения в электрических цепях управления, сигнализации и контроля относительного положения подвижных частей механизма в пространстве.	ГОСТ ИЕС 60947-5-1-2014	8536 50 800 0
14	Выключатели-разъединители ВН-32, ВР32И, ВРМ-2, ВРМ-3, 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
15	Гирлянды: LED, Белт-лайт	Предназначены для украшения елок и декоративного оформления интерьера, а также наружного декоративного оформления зданий и создания иллюминации	ГОСТ ИЕС 60598-2-20-2012	9405 30 000 9
16	Датчики движения: - инфракрасные ДД; - микроволновые ДД-МВ; - ДС	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
17	Дополнительные устройства модульной серии:			
17.1	Звонок ЗД47	Предназначен для оповещения о срабатывании аппаратуры в электрощитах, номинальное напряжение 230 В. Без электронных компонентов.	-	8531809509
17.2	Кнопка управления модульная КМУ11	Предназначены для оперативного управления и индикации состояния электрических цепей, номинальное напряжение 230 В. Без электронных компонентов.	ГОСТ ИЕС 60947-5-1-2014	8536 50 800 0
17.3	Контакт дополнительный универсальный КДУ60, ДК	Предназначен для комплектации автоматических выключателей, номинальное напряжение 250 В. Без электронных компонентов.	ГОСТ ИЕС 60947-5-1-2014	8531 80 950 9
17.4	Контакты состояния КС, КСВ	Предназначены для индикации состояния аппаратов защиты,	ГОСТ ИЕС 60947-5-1-	8536 00 000 0



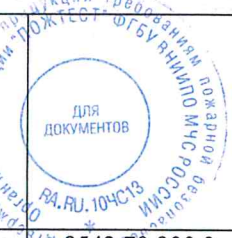



		номинальное напряжение 230 В. Без электронных компонентов.	2014	
17.5	Лампы сигнальные: - ЛС47 с неоновой лампой, - ЛС47М со светодиодной матрицей	Сигнальные лампы для индикации состояния электрической цепи, номинальное напряжение 230 В. Без электронных компонентов.	ГОСТ ИЕС 60947-5-1-2014	8537 10 990 0
17.6	Модуль вспомогательных контактов серии АRМАТ: - контакты аварийные АR-AUX-AC - контакты переключаемые АR-AUX-DC - контакты состояния АR-AUX-SC	Предназначен для коммутации цепей управления и сигнализации переменного или постоянного тока при измерении коммутационного состояния главных контактов.	ГОСТ ИЕС 60947-5-1-2014	8531 80 950 0
17.7	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
17.8	Расцепители минимального/максимального напряжения РММ47, РММ47-60М, РММ47-150, АR-AUX-UR, АR-AUX-URT, АR-AUX-OR	Предназначены для отключения автоматических выключателей ВА47 при недопустимом снижении /повышении напряжения, рабочее напряжение 230 В.	ГОСТ Р 50345-2010 ГОСТ Р 50030.2-2010	8536 49 000 0
17.9	Расцепители независимые РН47, РН47-29, РН47-60, РН47-60М, РН47-150, РН60, РН60М, РН150, АR-AUX-SR, АR-AUX-SR-I	Предназначен для расцепления аппаратов защиты, номинальное напряжение до 415 В.	ГОСТ Р 50345-2010 ГОСТ Р 50030.2-2010 ГОСТ ИЕС 60947-5-1-2014	8538 90 900 0
17.10	Розетки РАр10-3-ОП	Предназначены для подключения электрооборудования, номинальное напряжение 250 В. Без электронных компонентов.	ГОСТ ИЕС 60884-1-2013	8536 69 900 8
17.11	Световой индикатор фаз ИФС-47	Световая индикация фаз электрической цепи, номинальное рабочее напряжение 400 В. Без электронных компонентов.	ГОСТ ИЕС 60947-5-1-2014	8537 10 990 0
17.12	Таймеры: - освещения ТО-47 - цифровой ТЭ80 - электронный ТЭ15 - электронно-механический ТЭМ181	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
17.13	Устройство блокировки выводов УБВ, БВМ	Насадка на корпус выключателя для предотвращения несанкционированного отсоединения или перекоммутации электрических цепей от модульных аппаратов.	-	8538 90 910 0
18	Дополнительные устройства (аксессуары) для кабель-каналов: - адаптер; - двусторонний скотч; - заглушки: кабельной трассы КМЗ, для установки ЭУИ серии «Праймер», КМЗ серии «ЕLЕСОR»; - крышка; - перегородки (несущие);	Предназначены для сборки и монтажа кабель-каналов. Материал: ПВХ.	-	-




	<ul style="list-style-type: none"> <li>- поворот на 90°;</li> <li>- разделительная перегородка;</li> <li>- рамки для установки ЭУИ серии «Праймер»;</li> <li>- соединитель, соединитель на стык;</li> <li>- суппорт для установки ЭУИ серии «Праймер»;</li> <li>- углы: внешний, внутренний, плоский, Т-образный;</li> <li>- фиксатор кабеля универсальный</li> </ul>			
19	<p><b>Дополнительные устройства (аксессуары) для контакторов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- блоки дополнительных контактов ПКИ, ПКЛ;</li> <li>- дугогасительные камеры;</li> <li>- катушки управления;</li> <li>- комплекты контактов: подвижный, неподвижный;</li> <li>- механизм блокировки;</li> <li>- приставки контактные боковые ПКБ;</li> <li>- приставки выдержки времени ПВИ;</li> <li>- приставки контактные ПКИ;</li> <li>- оболочки для контакторов.</li> </ul>	Дополнительные устройства для управления работой контакторов, для механической блокировки, для увеличения числа дополнительных контактов	-	-
20	<p><b>Дополнительные устройства (аксессуары) для контрольно-распределительного оборудования средств связи:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заземление для плинтов LSA-PLUS и LSA-Profil</li> <li>- крышка для магазина защиты с грозозарядниками</li> <li>- панель маркировочная на 10 пар плинтов</li> <li>- рамы и штанги для плинтов с креплением LSA-PLUS и LSA-Profil</li> <li>- кабельные организаторы</li> </ul>	Оборудование предназначено для размещения и защиты кроссового оборудования Рабочее напряжение до 48В	-	8536900000
21	<p><b>Дополнительные устройства (аксессуары) для коробок монтажных:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- канал-соединитель;</li> <li>- крышка.</li> </ul>	Предназначены для монтажа коробок монтажных	-	-
22	<p><b>Дополнительные устройства (аксессуары) для ленты светодиодной:</b></p>			
22.1	Источники питания, сетевые адаптеры (драйверы)	Предназначены для светодиодной ленты. Преобразуют переменное напряжение в постоянное. Рабочее напряжение 230В переменного тока.	ГОСТ ИЕС 61347-2-13-2013 ГОСТ 30804.3.2-2013 ГОСТ 30804.3.3-2013	8504408209
22.2	Контроллеры	Предназначены для управления (вручную, с помощью ИК-пульта)	ГОСТ ИЕС 61347-2-13-	8537 10 990 0 8504 40 820 9




		светодиодными лентами с входным напряжением 12В или 24В. 2-х и 3-х каналные, контроллер без ПДУ MONO, контроллер без ПДУ RGB	2013 ГОСТ 30804.3.2- 2013 ГОСТ 30804.3.3- 2013	
22.3	Магистральный усилитель	Предназначен для усиления сигнала управления светодиодной ленты. Напряжение питания 12/24 В.	ГОСТ ИЕС 61347-2-13- 2013 ГОСТ 30804.3.2- 2013 ГОСТ 30804.3.3- 2013	8543 70 900 0 8504 40 820 9
22.4	Набор для монтажа профиля для ленты светодиодной	Предназначен для монтажа профиля для светодиодной ленты	-	-
22.5	Профиль алюминиевый для светодиодной ленты	Предназначен для монтажа светодиодной ленты, для отвода тепла и рассеивания света от светодиодных источников	-	-
23	<b>Дополнительные устройства (аксессуары) для преобразователей частоты:</b> - плата расширения; - плата управления; - плата энкодера	Предназначены для увеличения функциональных возможностей преобразователей частоты и способны либо расширять число многофункциональных входов/ выходов преобразователей частоты, либо подключать преобразователь частоты к промышленной сети с использованием различных протоколов (Modbus-RTU, CANopen, Profinet и т.д.); Предназначены для обеспечения функционирования преобразователя частоты в режиме векторного управления с обратной связью	-	-
24	<b>Дополнительные устройства (аксессуары) для пускателей ПРК:</b> - защитная оболочка с кнопкой «СТОП»; - контакты: аварийно-дополнительные ДК/АК, дополнительные ДК, ДКП; - 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 8505 90 200 0
25	<b>Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для корпусов, боксов модульных пластиковых:</b> - дверца - заглушка - комплект крепления на столб - комплект опломбировки	Предназначены для комплектации корпусов и боксов	-	-
26	<b>Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для светильников, прожекторов:</b>	Предназначены для комплектации светильников и прожекторов	-	-

<ul style="list-style-type: none"> <li>- LED-драйвер;</li> <li>- держатели дисковые</li> <li>- источники питания ИПСН;</li> <li>- кейсы балласта;</li> <li>- комплекты кабелей;</li> <li>- комплект для переоборудования КФСР4001И;</li> <li>- кронштейн для прожектора;</li> <li>- кронштейн для светильника ДКУ;</li> <li>- крюки;</li> <li>- лампы индукционные;</li> <li>- модули светодиодные ДВБ;</li> <li>- пенопласт;</li> <li>- переходники с цоколем E40 с рейкой;</li> <li>- переноска;</li> <li>- плафоны;</li> <li>- провода заземляющие;</li> <li>- прокладки: под сальник, резиновые герметизирующие;</li> <li>- рефлекторы: внешний, внутренний;</li> <li>- саморезы;</li> <li>- соединительные элементы;</li> <li>- стекло;</li> <li>- штанга;</li> <li>- штатив</li> </ul>			
<p>27</p> <p><b>Дополнительные устройства (аксессуары) для систем лотков кабельных металлических, осветительных, лестничных, проволочных:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анкеры забивные (сталь, латунь);</li> <li>- болты (шестигранные, анкерные, со стопорным буртом);</li> <li>- винты: самонарезающий, для электрического соединения;</li> <li>- вставка донная перфорированная;</li> <li>- втулка в перфорированный профиль;</li> <li>- гайки: канальные, соединительные, шестигранные, со стопорным буртом;</li> <li>- держатель: DSL, горизонтальный, потолочный;</li> <li>- держатель кабеля;</li> <li>- держатель крышки лотка;</li> <li>- заглушка;</li> <li>- заглушка BS, HDZ;</li> <li>- зажим EasyFix;</li> <li>- кожух защитный;</li> <li>- консоли: усиленная, усиленная NCU, VC, NKU, потолочная VR, консоль</li> </ul>	<p>Предназначены для монтажа и сборки систем лотков</p>	-	-




<p>STRUT, консоль STRUT двойная;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- короб световой КС;</li> <li>- крепление потолочное STRUT;</li> <li>- крепление потолочное STRUT усиленное;</li> <li>- крепление приварное для STRUT-профиля;</li> <li>- крепление стеновое для STRUT-профиля, крепление стеновое для двойного STRUT-профиля;</li> <li>- крепление шарнирное для STRUT-профиля;</li> <li>- крестовина;</li> <li>- крестовина лестничная;</li> <li>- крестовина лестничная BS;</li> <li>- кронштейны: горизонтальный, замковый, настенный, потолочный SSU, SSH, потолочный двойной BSD, стеновой;</li> <li>- комплект соединительный КС, MDS, MS, КС;</li> <li>- комплект соединительный регулируемый;</li> <li>- комплект соединительный регулируемый BS, HDZ;</li> <li>- крышки (для лотка, крестовины, поворота 45°, поворота 90°, разветвителя Т-образного);</li> <li>- лента монтажная;</li> <li>- плата монтажная;</li> <li>- накладки: на крышки, на основание лотков;</li> <li>- ограничитель защитный;</li> <li>- ответвители Т-образные;</li> <li>- перегородка разделительная;</li> <li>- переходник;</li> <li>- переходник по высоте;</li> <li>- пластины: монтажная вертикальная, соединительная, соединительная BS, HDZ, соединительная регулируемая, соединительная усиленная, соединительная усиленная BS, HDZ, 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,</li> </ul>		
---	--	--


<p>соединительная Х-образная для STRUT-профиля;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- площадка фиксаторная;</li> <li>- подвесы: С-образные, V-образные, потолочные STRUT, потолочные STRUT двойные;</li> <li>- повороты: на 45°, на 45° вертикальный (внутренний, внешний), на 45° лестничные; на 90°, на 90° вертикальный (внутренний, внешний), на 90° лестничные;</li> <li>- полка кабельная;</li> <li>- полоса;</li> <li>- прижим лестничный;</li> <li>- прижим лестничный BS, HDZ;</li> <li>- проводник заземляющий, для лестничных лотков</li> <li>- профили: перфорированный, перфорированный С-образный, перфорированный L-образный, перфорированный Z-образный, перфорированный П-образный, настенный, STRUT-профиль перфорированный, STRUT-профиль перфорированный двойной (металлические)</li> <li>- проходной изолятор;</li> <li>- разветвитель Т-образный;</li> <li>- разветвитель Т-образный лестничный;</li> <li>- редукция;</li> <li>- редукция BS, HDZ;</li> <li>- сальник перфорации;</li> <li>- скоба К;</li> <li>- скоба подвеса (верхняя, нижняя);</li> <li>- скоба потолочная;</li> <li>- соединители: безвинтовой CF, перфорированный CP, соединитель профиля, для STRUT-профиля;</li> <li>- стойки: напольная, настенная, кабельная;</li> <li>- струбцины;</li> <li>- сумка для чемодана;</li> <li>- уголок крепежный, уголок опорный, уголок крепежный (одиночный, двойной, наклонный на 60°/45°/30°) для STRUT-профиля;</li> <li>- фланцы соединительные;</li> <li>- чемодан;</li> <li>- шайбы плоские, усиленные;</li> <li>- шпилька для монтажа металлических лотков;</li> <li>- шпильки (класс точности С);</li> </ul>		
--	--	--





<ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект шин;</li> <li>- комплект шинодержателей;</li> <li>- короб КСС, КЭТ для УЭРМ;</li> <li>- кронштейн, кронштейн для шин;</li> <li>- крыша;</li> <li>- крыша и основание;</li> <li>- лонжерон;</li> <li>- люк ревизионный;</li> <li>- направляющая монтажной панели;</li> <li>- опора регулируемая;</li> <li>- основной элемент фальш-панели;</li> <li>- ось полупетли;</li> <li>- панель для установки ВА88</li> <li>- панели: боковая, боковая разделительная, задняя, лицевая, оперативная, оперативная поворотная, монтажная, монтажная на уголки, ПН, ЛМА, ЛГ, цоколя);</li> <li>- перегородка;</li> <li>- перегородки: вводного отсека, учетного отсека;</li> <li>- планка;</li> <li>- планка изоляторов;</li> <li>- пластина установочная;</li> <li>- полка, полка разделительная;</li> <li>- полупетля;</li> <li>- профиль;</li> <li>- профили: монтажный, поперечный;</li> <li>- П-профиль боковой;</li> <li>- рама под панели;</li> <li>- рама под панели ЛГ/ЛМА;</li> <li>- рама шинного моста;</li> <li>- рейки: боковая, опорная, поперечная, поперечная однорядная/двухрядная, монтажная;</li> <li>- рым-болт, втулка для рым-болта;</li> <li>- соединитель фальш-панели;</li> <li>- стекло для установки на дверь щита;</li> <li>- стойка;</li> <li>- стойка фальш-панели;</li> <li>- стойки: вертикальная, вертикальная дополнительная, вертикальная дополнительная внутренняя;</li> <li>- стяжка;</li> <li>- стяжки: лицевая, боковая;</li> <li>- суппорт;</li> <li>- траверса;</li> <li>- торцевой элемент фальш-панели;</li> <li>- тяга;</li> <li>- уголок;</li> <li>- уголок для оборудования;</li> </ul>		
---	--	--

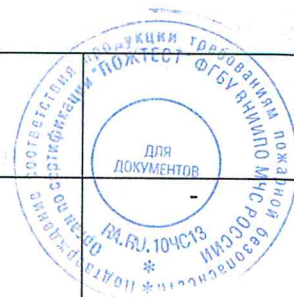


	<ul style="list-style-type: none"> <li>- уголки: вертикальный, горизонтальный, лицевой панели, перфорированный, продольный, монтажный, цоколя, шин;</li> <li>- цоколь;</li> <li>- фальш-панель внутренняя глухая, фальш-панель внутренняя глухая компенсирующая;</li> <li>- фальш-панель внешняя, фальш-панель внешняя компенсирующая;</li> <li>- фиксирующий элемент фальш-панели;</li> <li>- шайба;</li> <li>- z-профиль;</li> </ul>			
30	<p><b>Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для выключателей-разъединителей:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рукоятка управления;</li> <li>- переходник.</li> </ul>	Предназначены для комплектации выключателей-разъединителей	-	-
31	<p><b>Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для силовых выключателей ВА88, ВА88 серии Master, ВА44, ВА07, ВА07-К:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- блокировка зонная;</li> <li>- блокировки механические для стационарного и выдвижного исполнения;</li> <li>- блокировки механические жесткие и гибкие;</li> <li>- болты фиксации;</li> <li>- взаимоблокировка механическая;</li> <li>- вспомогательные устройства;</li> <li>- выводы фронтальные;</li> <li>- датчики температуры главных контактов;</li> <li>- замки и ключи;</li> <li>- индикаторы срабатывания, положения, состояния пружины;</li> <li>- катушки: включающие и отключающие;</li> <li>- ключи монтажные М</li> <li>- комплект трансформаторов;</li> <li>- комплект устройства проверки расцепителей;</li> <li>- комплекты для корзины защитные IP3X;</li> <li>- контакты АК, АКм, ДК, ДКм, АК/ДК, АК/ДКм, ДК/ДК;</li> <li>- контакты вспомогательные (дополнительные);</li> <li>- корзины фронтальных выводов: верхняя и нижняя;</li> <li>- крышки: защитная, защиты</li> </ul>	Предназначены для комплектации автоматических выключателей	-	<p>8536 49 000 0  8536 90 100 9  8536 50 800 0  7326 90 980 9  8538 90 990 0</p>





	- повороты: на 90° труба-труба, на 90° открывающийся труба-труба; - тройник открывающийся.			
34	<b>Дополнительные устройства (аксессуары) для труб металлических:</b> - муфта безрезьбовая металлическая; - поворот 90° металлический ненарезной.	Предназначены для соединения металлических труб. Материал: сталь, алюминий.	-	-
35	<b>DIN-рейки оцинкованные, ограничители на DIN-рейку</b>	Предназначены для установки и фиксации модульной аппаратуры и клеммных зажимов в корпусе щита на монтажной рейке	-	-
36	<b>Заглушки:</b> - боковые для зажимов ЗНИ; - 12-ти модульные пластиковые; - боковые для соединительных шин	Пластиковые заглушки	-	8547 20 000 9
37	<b>Звонки ДЗБ, ДЗП и кнопки КЗБ</b>	Предназначен для подачи кратковременного звукового сигнала в жилых, общественных и служебных помещениях на расстоянии	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015, ГОСТ 30805.14.2-2013, ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, ГОСТ 30804.3.12-2013	8531 80 950 0 8517 69 900 0
38	<b>Знаки (самоклеящиеся этикетки):</b> - безопасности; - направления движения	Самоклеящиеся этикетки необходимы для маркировки различных элементов электрощитов, а также аварийных и аварийно-эвакуационных светильников	-	-
39	<b>Изоляторы:</b> - для нулевой шины; - изолятор-стойка; UNIVERSAL; - на DIN-рейку; - ступенчатые ИС, ИСв; - угловой изолятор; - шинные SM; - шинные ИЛ; - шинные ИШП; - шинный плоский ИШП;	Предназначены для изоляции токоведущих шин, DIN-реек, нулевых шин в электрощитовом оборудовании напряжением до 1000 В. <b>Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.</b>	-	8546 90 100 0
39.1	<b>Крышка для изолятора ИШП</b>	Предназначена для комплектации изолятора ИШП	-	-
40	<b>Инструменты</b>			
40.1	Дальномеры лазерные серий COMPACT, PROFESSIONAL	Предназначены для измерений расстояния, площади, объема с функцией сложения и вычитания	ГОСТ Р МЭК 61326-1-2014	9015 10 100 0
40.2	Инструменты серий Expert, Master, Profi: отвертки, плоскогубцы, кабелерезы, пассатижи, тонкогубцы	Предназначены для электрического монтажа.	-	8203 20 000 0 8203 30 000 0 8203 40 000 0 8205 40 000 0
40.3	Стриппер автоматический типов: АС, СИ; стриппер полуавтоматический типа: СИ серии MASTER;	Предназначен для нарезки провода и снятия изоляции, одножильных и многожильных проводов в изоляции, сечением 0,08÷6мм <sup>2</sup> . Не предназначены для работы под	-	8203 20 000 0




	стриппер ручной типа: СИ	напряжением.		
40.4	Индикаторы-пробники ОП-1, ОП-2э	Предназначены для проверки наличия напряжения в сети, полярности и целостности цепи. Не предназначены для работы под напряжением.	ГОСТ ИЕС 61010-031- 2013	9030 33 990 0 8205 70 000 0
40.5	Инструмент ИНСЛ	Предназначен для резки и натяжения монтажной стальной ленты шириной не более 20 мм, толщиной не более 0,7 мм	-	8203 20 000 0 8205 59 809 9
40.6	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
40.7	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
40.8	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
40.9	Клещи обжимные КО	Предназначены для опрессовки изолированных наконечников, разъемов и гильз. Не предназначены для работы под напряжением.	-	8203 20 000 0
40.1 0	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
40.1 1	Матрица для пресса ПГР-240	Предназначены для установки в пресс ПГР-240	-	8207 30 100 0
40.1 2	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
40.1 3	Ножницы: кабельные НК, секторные НС, гидравлические НГ	Предназначены для резки алюминиевых и медных проводов сечением до 500мм <sup>2</sup> . Не предназначены для работы под напряжением.	-	8203 30 000 0 8203 40 000 0
40.1 4	Пистолет для затяжки и обрезки хомутов ПКХ	Предназначены для затягивания и обрезания хомутов. Не предназначены для работы под напряжением.	-	8205 90 900 0
40.1 5	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 <sup>2</sup>	-	8205 90 900 0
40.1 6	Рулетки измерительные серии EXPERT, PROFESSIONAL, UNIVERSAL	Предназначены для измерений линейных размеров	-	9017 80 100 0
41	Кабели связи парной скрутки витая пара: внутренней и внешней прокладки (категории 5Е, 6, 6А, 7), материал оболочки: - без оболочки - PVC - LSZH - LDPE	Предназначены для использования в телекоммуникациях и в компьютерных сетях в качестве физической среды передачи сигнала. Рабочее напряжение – до 48 В. Количество пар – от 1 до 100. К данным кабелям не предъявляются требования по пожарной безопасности	ГОСТ Р 54429-2011	8544 49 200 0





	- PE (полиэтилен) - LSLTx			
42	Кабель интерфейсный RS-485	Предназначены для передачи и приема цифровых и аналоговых сигналов в промышленных сетях АСУ ТП, в системах противопожарной защиты и безопасности, а также в других системах жизнеобеспечения, которые используют интерфейс RS-485 и работающих при номинальном напряжении 300В переменного тока частотой до 100МГц	ГОСТ 31565-2012	-
43	Кабель огнестойкий, Кабель огнестойкий RS-485, 300 В	Предназначены для обеспечения передачи сигналов в системах противопожарной защиты	ГОСТ 31565-2012	-
44	Кабель оптический	Предназначен для передачи больших объемов информации на высоких скоростях	ГОСТ 31565-2012	8544 70 000 0
45	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
46	Кабели коаксиальные типов: RG6, RG7, RG11, RG59, материал оболочки PVC	Предназначены для передачи радиочастотных электрических сигналов в системах кабельного и спутникового телевидения, видеонаблюдения, а также для передачи цифровых аудиосигналов К данным кабелям не предъявляются требования по пожарной безопасности	ГОСТ 31565-2012	8544 20 000 0
47	Кольцо абажурное типа КП	Предназначены для фиксирования абажура, крепятся на наружном корпусе патрона.	-	3926 90 970 9
48	Комплекты светотехнического оборудования со светодиодной лентой: - DIY; - LED-драйвер; - контроллер RGB; - шнур разветвитель; - датчик движения	Предназначены для декоративной подсветки, поставляются наборами	ГОСТ 30804.3.3-2013 ГОСТ IEC 61547-2013 ГОСТ CISPR 15-2014 ГОСТ Р МЭК 60695-11-5 ГОСТ Р МЭК 60695-2-10	-
49	Коммутационная панель: - патч-панели UTP категории 5Е, 6 - патч-панели STP категории 5Е, 6 - патч-панели телефонные категории 3 - патч-панели модульные (наборные) - патч-панели укомплектованные UTP категории 5Е, 6, 6А - кросс-панель - кросс-панель на кронштейне	Коммутационная панель (кросс-панель, патч-панель) представляет собой панель с соединительными разъемами типа RJ45. Рабочее напряжение – до 48 В.	-	8536 69 900 8
50	Комплектующие для муфт кабельных: - герметик; - гильзы ГД; - гофрокороб; - изолятор термоусаживаемый	Предназначены для комплектации муфт кабельных	-	-



	<p>ИТ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- жир паяльный нейтральный;</li> <li>- наконечники НА, НБ, НБЛ, НП;</li> <li>- набор для монтажа болтовых наконечников (НБЛ) и соединителей (СБЛ) типа НМБ</li> <li>- нить х/б</li> <li>- пакет БОПП;</li> <li>- пластина контактная;</li> <li>- перчатка термоусаживаемая типов ПТ, с клеевым слоем ПТк, текстильная;</li> <li>- пленка ПВД рукав;</li> <li>- припой;</li> <li>- проволока;</li> <li>- распорка изолирующая;</li> <li>- салфетка техническая (бязь);</li> <li>- соединители СБЛ;</li> <li>- стеклолента;</li> <li>- фольга алюминиевая техническая;</li> <li>- шина ПМЛ;</li> </ul>			
51	<p><b>Комплектующие к шкафам и стойкам:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вентиляторные потолочные панели;</li> <li>- вентиляторные панели;</li> <li>- вентиляторные модули;</li> <li>- вентилятор с подшипником</li> </ul>	<p>Предназначены для вентилирования в телекоммуникационных шкафах. Двигатель бесколлекторный. Рабочее напряжение - 220В; 48В</p>	-	8414 59 200 0
52	<p><b>Комплектующие к шкафам и стойкам:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- амортизатор виброгасящий для цоколя;</li> <li>- выключатель концевой;</li> <li>- гайка с резьбой;</li> <li>- гребенка кабельная вертикальная;</li> <li>- заглушки (фальш-панели);</li> <li>- замок, замок-защелка, замок-ручка;</li> <li>- кабельные кольца;</li> <li>- кабельные кольца с площадкой;</li> <li>- кабель-органайзер;</li> <li>- кабельные организаторы (горизонтальные, вертикальные, с крышкой);</li> <li>- кабельные органайзеры металлические;</li> <li>- кабельные органайзеры металлические с крышкой;</li> <li>- кабельные органайзеры пластиковые с крышкой;</li> <li>- комплект дверей раздвижных холодного коридора;</li> <li>- комплект для крепления блока розеток;</li> <li>- комплект для соединения шкафов;</li> <li>- комплект для сборки шкафа;</li> <li>- крепление круглой тяги;</li> </ul>	<p>Предназначены для фиксации, удержания и установки телекоммуникационных кабелей напряжением до 48В телекоммуникационного оборудования в шкафах и стойках, для размещения модульного электротехнического оборудования</p>	-	-



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- крыша холодного коридора;</li> <li>- крышки защитные для вырезов в шкафах;</li> <li>- направляющая для плоской тяги;</li> <li>- направляющие уголки;</li> <li>- опора;</li> <li>- органайзер;</li> <li>- органайзер-хомут вертикальный;</li> <li>- органайзер кабельный вертикальный проволочный;</li> <li>- основание ручки;</li> <li>- ось;</li> <li>- панель выдвижная для цоколя;</li> <li>- панель освещения;</li> <li>- панель перфорированная для цоколя;</li> <li>- панель разделительная боковая;</li> <li>- панель управления вентиляторами;</li> <li>- панель сплошная для цоколя;</li> <li>- панель с щеточным вводом для цоколя;</li> <li>- панель электrorаспределительная 3U;</li> <li>- панель электrorаспределительная 3U с DIN-рейкой;</li> <li>- петля;</li> <li>- петля угловая;</li> <li>- полки (стационарные, консольные, выдвижные);</li> <li>- профиль монтажный центральный;</li> <li>- пружинная потайная петля;</li> <li>- ролики с тормозом;</li> <li>- регулируемые опоры;</li> <li>- ручка;</li> <li>- тяга круглая;</li> <li>- тяга плоская;</li> <li>- уголок цоколя;</li> <li>- сборочные комплекты шкафов;</li> <li>- фальш-панели;</li> <li>- фальш-панели вертикальные и горизонтальные;</li> <li>- фиксатор монт.профеля;</li> <li>- цоколь;</li> <li>- щеточный ввод;</li> <li>- ящик выдвижной</li> </ul>			
53	<p><b>Компоненты системы молниезащиты и заземления:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- головка удароприемная;</li> <li>- держатель шин заземления;</li> <li>- держатель-зажим соединительный круглого проводника;</li> <li>- держатель мачты;</li> </ul>	<p>Предназначены для реализации системы защиты от прямого попадания молнии в объект инфраструктуры</p>	<p>ГОСТ Р МЭК 62561.1-2014 ГОСТ Р МЭК 62561.2-2014 ГОСТ Р МЭК 62561.4-2014 ГОСТ Р МЭК 62561-7-2016</p>	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- держатель проводника круглого;</li> <li>- держатель полоса/пруток;</li> <li>- держатель полоса/пруток/полоса/пруток;</li> <li>- держатель полосы;</li> <li>- держатель опорный полоса/пруток;</li> <li>- зажим заземления диагональный: полоса/пруток-полоса/полоса, полоса/пруток-полоса/пруток, полоса/пруток, стержень-полоса/пруток, стержень-стержень;</li> <li>- зажим заземления крестообразный: полоса/пруток-полоса/пруток, полоса/пруток, стержень-полоса/пруток, стержень-стержень;</li> <li>- зажим соединительный: полоса/пруток-полоса/пруток, полоса/пруток-полоса;</li> <li>- зажим соединительный круглого проводника;</li> <li>- зажим соединительный параллельный пруток-стержень;</li> <li>- зажим соединительный параллельный полоса пруток-стержень;</li> <li>- комплект заземления;</li> <li>- комплект молниеприемника;</li> <li>- кронштейн для мачты;</li> <li>- лента изоляционная;</li> <li>- мачта молниеприемная стержневая;</li> <li>- молниеприемник;</li> <li>- муфта соединительная;</li> <li>- наконечник для молниеприемника;</li> <li>- наконечник заземления;</li> <li>- насадка для перфоратора;</li> <li>- основание бетонное для мачты;</li> <li>- основание бетонное для молниеприемника;</li> <li>- паста токопроводящая;</li> <li>- полоса;</li> <li>- пруток;</li> <li>- стержень заземления;</li> <li>- шина заземляющая главная</li> </ul>			
54	<b>Коннекторы</b>	Предназначены для соединения светодиодных лент без пайки.	-	8544 42 900 9
55	<b>Контакты:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- модульные КМ;</li> <li>- малогабаритные КМИ, КМИе;</li> <li>- КМИ с электротепловым реле в защитной оболочке с индикатором и без;</li> <li>- КМИп с катушкой на</li> </ul>	Предназначены для управления активными и индуктивными нагрузками в цепях переменного тока напряжением до 660 В, без электронных компонентов.	ГОСТ ИЕС 61095-2015 ГОСТ Р 50030.4.1-2012	8536 49 000 0



	<p>постоянный ток;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- электромагнитные КТИ,</li> <li>КТИе, КТИ реверсивные, КТ,</li> <li>КТП, ПМ12;</li> <li>- миниконтакты</li> <li>электромагнитные МКИ;</li> <li>- контакторы для</li> <li>конденсаторов КМИ-К;</li> <li>- реверсивные КМИ</li> </ul>			
56	<p><b>Контроллеры логические программируемые ПЛК S, ПЛК ОВиК, PLR-M, реле программируемые логические PLR-S</b></p>	<p>Для измерения и автоматического регулирования различных физических или технологических параметров оборудования.</p> <p><b>Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.</b></p>	<p>ГОСТ IEC 60950-1-2014</p> <p>ГОСТ IEC 61131-2-2012</p> <p>ГОСТ IEC 60947-5-1-2014</p>	8537 10 910 0
57	<p><b>Коробки испытательные переходная КИП</b></p>	<p>Предназначены для подключения электронных и индукционных счетчиков трансформаторного включения к трехфазной цепи.</p>	<p>ГОСТ IEC 60670-1-2016</p>	-
58	<p><b>Коробки монтажные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- монтажные, установочные;</li> <li>- распределительные для телефонии;</li> <li>- монтажная универсальная КМКУ;</li> <li>- монтажная для открытой установки;</li> <li>- монтажные КМ;</li> <li>- монтажные СЗ для скрытой установки;</li> <li>- распаячная КМ;</li> <li>- распаячная для открытой подводки КМ;</li> <li>- распаячная для твердых стен с крышкой;</li> <li>- распределительная КМРН;</li> <li>- распаячные огнестойкие ПС;</li> <li>- установочная одноместная КМУПО;</li> <li>- электроустановочные для фасадов КФ, МПФ</li> </ul>	<p>Предназначены для монтажа электроустановочных изделий и электропроводки</p>	-	8536 90 100 9
59	<p><b>Корпуса, боксы, панели модульные пластиковые</b></p>	<p>Пустые пластиковые оболочки предназначены для установки электротехнического оборудования (одно-, трехфазных счетчиков, автоматических выключателей) напряжением до 400 В.</p>	<p>ГОСТ IEC 62208-2013</p>	8538 10 000 0
60	<p><b>Корпус поста КП для установки кнопок управления, переключателей, светосигнальных индикаторов</b></p>	<p>Предназначены для сборки постов управления</p>	-	8538 90 990 9
61	<p><b>Лампы:</b></p>	<p>Предназначены для установки в осветительные приборы</p>	-	8541 40 100 0
61.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- люминесцентные линейные типа ЛЛ;</li> </ul>		<p>ГОСТ IEC 61195-2012</p>	8539 31 100 0
61.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- люминесцентные энергосберегающие типа КЛ;</li> </ul>		<p>ГОСТ IEC 61199-2011</p>	8539 31 900 0
61.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- люминесцентные энергосберегающие типов КЭЛ, КЭЛР;</li> </ul>		<p>ГОСТ 31999-2012</p>	8539 31 900 0
61.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- светодиодные LED;</li> </ul>		<p>СТБ IEC 62612-2016</p>	8543 70 900 0

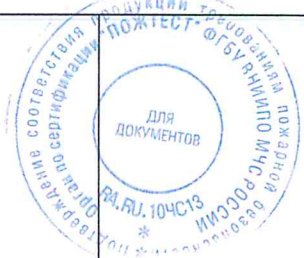


			СТБ ИЕС 62560-2011	
61.5	- разрядные натриевые высокого давления типа ДНаТ;		ГОСТ 31948- 2012 ГОСТ ИЕС 62035-2016	8539 32 900 0
61.6	- металлогалогенные типа ДРИ		ГОСТ 31948- 2012	8539 32 900 0
61.7	- накаливания		ГОСТ 31998.1-2012	8539 22 100 0 8539 22 900 0
62	<b>Лента электроизоляционная с липким слоем из ПВХ, серий Expert</b>	Предназначена для изоляции проводов, контактных выводов, кабелей	ГОСТ 16214- 86	3919 10 800 0 3919 10 120 0
63	<b>Лента электроизоляционная с липким слоем хлопчатобумажная</b>	Предназначена для изоляции проводов, контактных выводов, кабелей	ГОСТ 2162- 97	5906 10 000 0
64	<b>Лента светодиодная, линейка LED</b>	Предназначена для различной декоративной подсветки. Рабочее напряжение – 12 В постоянного тока.	-	8541 40 100 0
65	<b>Лотки металлические:</b> - 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.	-	-
66	<b>Магазин грозоразрядников на 10 пар для защиты плинтов</b>	Предназначен для защиты электронного, телекоммуникационного и др. оборудования от импульсных перенапряжений	-	8538 90 990 9
67	<b>Маркеры кабельные МК, МКН</b>	Предназначены для маркировки кабеля в распределительных щитах	ГОСТ Р 50462-2009	3926 90 970 9
68	<b>Металлокорпуса (оболочки), стойки открытые монтажные, панели электрораспределительные для щитов распределительных и учетно- распределительных, телекоммуникационного оборудования</b>	Пустые металлокорпуса, предназначены для сборки распределительных и учетно- распределительных электрощитов, серверного и телекоммуникационного оборудования и кроссовых плинтов. Материал: сталь.	ГОСТ ИЕС 62208-2013	8538 10 000 0
69	<b>Металлорукава:</b> - 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
70	<b>Мультиметры цифровые, серий Compact, Master, Professional, Universal, Generica, токоизмерительные клещи серии Expert, Generica, комплект щупов для мультиметров серии Compact, Master, Professional, Universal</b>	Предназначены для измерения параметров электрической цепи	ГОСТ ИЕС 61010-2-032- 2014	9030 31 000 0
71	<b>Муфты кабельные:</b> - переходные - концевые - соединительные	Предназначены для соединения и оконцевания кабелей термоусадкой	ГОСТ 13781.0-86	3917 40 000 9
72	<b>Напольные системы:</b>			
72.1	Коробки: напольная ONFLOOR, приборная	Предназначены для монтажа электроустановочных изделий и	-	-



	ONFLOOR	электропроводки		
72.2	лючок ONFLOOR	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.	-	-
72.3	нивелирующий комплект ONFLOOR	Предназначен для настройки высоты установки лючка как до бетонирования, так и в фальшполах.	-	-
72.4	приборная заглушка ONFLOOR; приборная рамка ONFLOOR;	Предназначены для установки ЭУИ в напольных лючках на 16 модулей, а также закрытия пустого пространства.	-	-
73	<b>Низковольтные комплектные устройства (НКУ)</b>	Предназначены для приема, учета и распределения электроэнергии в сетях напряжением 230/400В, для защиты от перегрузок и токов короткого замыкания. Комплекуются: автоматическими выключателями, дифференциальными автоматами, шинами и пр.	ГОСТ Р 51321.1-2007	8537 10 990 0
74	<b>Оборудование климатических шкафов:</b> - вентиляторы с фильтром, - гигростаты, - гигротермы, - датчики потока воздуха с установочной решеткой, - 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, - термостаты, - фильтры с защитным кожухом, фильтры с решеткой, - 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
75	<b>Ограничитель импульсных напряжений ОПС1, ОПН</b>	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
76	<b>Ограничители мощности OM</b>	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
77	<b>Оптические компоненты:</b> - болт; - выход, выход изогнутый; - гайка; - заглушка; - комплект для защиты сварки;	Предназначены для простого и удобного подключения компьютеров и другого оборудования ЛВС	-	-



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- крышка, крышка: Т, Х-соединителя, поворота, спуска, торцевая, изогнутого выхода, адаптера, торцевой накладки;</li> <li>- крышка для сплайс-кассеты;</li> <li>- лоток;</li> <li>- накладка торцевая;</li> <li>- оптический аттенуатор;</li> <li>- панель адаптерная;</li> <li>- панель-заглушка для оптических кроссов;</li> <li>- патч-корды и пигтейлы;</li> <li>- поворот горизонтальный;</li> <li>- разветвитель (сплиттер);</li> <li>- соединители: коннектор и адаптер SC, FC, ST, LC;</li> <li>- соединитель, соединитель: Т,Х, горизонтальный/вертикальный;</li> <li>- сплайс-кассета;</li> <li>- спуск кабельный внешний/внутренний;</li> <li>- труба гофрированная</li> </ul>			
78	<b>Осветительная панель</b>	Предназначена для обеспечения освещения в шкафах. Лампа светодиодная. Рабочее напряжение - 220 В.	-	8414 59 200 0
79	<b>Панели оператора программируемые типов TD, ETG, ETC, ETX, OEM</b>	Для отображения и редактирования значений параметров программируемых логических контроллеров и других приборов. ЖК дисплей. Напряжения питания 24В постоянного тока	ГОСТ ИЕС 61131-2-2012	8537 10 100 0
80	<b>Паста контактная токопроводящая КПП</b>	Предназначена для обеспечения долговечности резьбовых соединений	-	2710 19 980 0
81	<b>Патроны резьбовые, переходники для резьбовых патронов</b>	Предназначены для фиксации и присоединения электрических ламп к сети.	ГОСТ ИЕС 60238-2012	8536 61 100 0
82	<b>Патч-корды категорий:</b> - категории 5E UTP, 5E FTP, 5E UTP LSZH, 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
83	<b>Переключатели кулачковые позиционные ПКП</b>	Применяются для включения/отключения (неавтоматического) электрических цепей переключения двигателей и приборов напряжением до 400 В.	ГОСТ Р 50030.3-2012	8536 50 800 0
84	<b>ПИД-регуляторы</b>	Предназначены для измерения, регистрации и регулирования температуры в холодильной технике, сушильных шкафах, печах и прочем технологическом оборудовании	ГОСТ ИЕС 60950-1 ГОСТ ИЕС 60947-5-1 ГОСТ Р МЭК 61326-1 ГОСТ 14254	
85	<b>Плавкие вставки цилиндрические ПВЦ,</b>	Предназначены для защиты от перегрузки и короткого замыкания в	ГОСТ 31196.2.1-	8536 10 100 0



	плавкие вставки предохранительные ПВА, ПВУ	цепях переменного тока напряжением до 690 В. Без электронных компонентов.	2012	
86	<b>Плинты для телефонии:</b> - плинты размыкаемые на 8-10 пар с креплением LSA-PLUS и LSA-Profil; - плинты соединительные на 8-10 пар с креплением LSA-PLUS и LSA-Profil; - плинты заземления	Предназначены для соединения (коммутации) телефонных и компьютерных проводов (кабелей) Рабочее напряжение до 90В Устанавливаются в шкафах, стойках и распределительных боксах на рамы и штанги с креплением LSA-PLUS и LSA-Profil.	-	8536900000
87	<b>Предохранители-выключатели-разъединители ПВР с дополнительным контактом ДК ПВР</b>	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
88	<b>Предохранители плавкие ППНИ:</b> - 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
89	<b>Предохранители-разъединители ПР; предохранители-разъединители с индикацией ПР</b>	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
90	<b>Преобразователи частоты</b>	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
91	<b>Преобразователи давления РРТ</b>	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 9026 20 800 0
92	<b>Приводы воздушных заслонок</b>	Предназначены для автоматизированного управления открытием и закрытием клапанов в системах отопления и кондиционирования, вентиляции.	ГОСТ 30804.6.1-2013 ГОСТ 30804.6.3-2013	8501 10 910 0
93	<b>Прожекторы:</b> - металлогалогенные серии ГО; - галогенные серии ИО; - светодиодные серии СДО, СДО PRO	Для освещения открытых площадей	ГОСТ ИЕС 60598-2-5-2012	9405 40 100 9
94	<b>Пульты управления ПКТ</b>	Предназначены для коммутации электрических цепей управления подъемными механизмами	ГОСТ ИЕС 60947-5-1-2014	8537 10 990 0 8536 50 800 0
95	<b>Пускатели ручные ПРК32,</b>	Предназначены для ручного	ГОСТ ИЕС	8536 49 000 0

	ПРК64	включения и отключения трехфазных асинхронных электродвигателей.	60947-1-2014 ГОСТ Р 50030.2-2010 ГОСТ Р 50030.4.1 2012	
96	<b>Распределительные блоки</b> 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
97	<b>Разрядник</b> 3-х полюсный для защиты плитов	Предназначен для защиты электронного, телекоммуникационного и др. оборудования от импульсных перенапряжений		8536 30 900 0
98	<b>Разъединители</b> PE19, <b>разъединители-предохранители</b> 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
99	<b>Разъемы для кабеля:</b> - 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
100	<b>Разъемы</b> розеточные модульные РРМ77, РРМ78	Предназначены для установки реле промежуточных РЭК77, РЭК78 на DIN-рейке	ГОСТ ИЕС 60947-5-1- 2014	8536 69 900 8
101	<b>Реле:</b> - промежуточные РЭК77, РЭК78 с индикацией и без; - электротепловые РТИ; - реле напряжения РН-д, РНТ-д, РНР-д, РНТ-д, ОРV; - реле контроля фаз ORF; - реле тока ORI; - реле включения/выключения/ времени/циклические/ пуска ORT; - реле импульсное ORM; - реле уровня ORL; - реле промежуточное OIR; - реле интерфейсное ORM, ORK; - реле температурные OTR; - реле общего назначения OGR; - реле твердотельное OSS	Предназначены для обеспечения защиты электродвигателей и других нагрузок от перегрузки, номинальное рабочее напряжение до 660 В.	ГОСТ ИЕС 60947-5-1- 2014	8536 49 000 0
102	<b>Реле дифференциального давления</b> RDD, RDR	Предназначены для контроля давления жидкости в системах охлаждения и подачи сигнала на исполнительное устройство при превышении заданной величины перепада давления	-	8536 41 100 0 8536 41 900 0 8536 49 000 0
103	<b>Розетки для реле:</b> - розетка ORS-G; - розетка ORS-M; - розетка ORS-S	Предназначены для крепления реле	ГОСТ ИЕС 60715-2013	8536 90 850 0




	<b>и скобы металлические, пластиковые для розеток</b>			
104	<b>Сальники PG, PGL, PGM; MG; кабельные вводы мембранные, кабельные ввод-сальники.</b>	Предназначены для ввода проводов и кабелей в электро-щитовое оборудование	-	
105	<b>Светильники:</b>			
105.1	- 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, ДБЛ, ДБЛ LIGHTING, ДБС, ДБУ, НСБ, ДВО, ДВО PRO, ДПБ, ДПО, ДРО, ДРО LIGHTING, ДСО, ДСП, ДСП PRO, трековые, трековые PRO, светодиодные линейные, капсульные; - светодиодные консольные ДКУ, ДКУ PRO, ДКУ Парк	Предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В. Не предназначены для аварийного освещения.	ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011 ГОСТ ИЕС 60598-2-2-2012 ГОСТ ИЕС 60598-2-4-2012 ГОСТ ИЕС 60598-2-8-2011 ГОСТ ИЕС 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
105.2	- встраиваемые направленного света типа ЛВО; - для ламп накаливания типов: НПП, НВП; - переносные типа УП-1Р; - накладные/ встраиваемые/ декоративные под лампу GX53, GX70, MR16, GU10; - настольные; - светильники-ночники;	Предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В. Не предназначены для аварийного освещения. Без электронных компонентов.	ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011 ГОСТ ИЕС 60598-2-2-2012 ГОСТ ИЕС 60598-2-8-2011	9405 10 910 9 9405 40 310 9 9405 40 990 8 9405 10 980 3
105.3	- аварийные светодиодные ДПА, ДСП, ДПО; - 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.	ГОСТ ИЕС 60598-2-22-2012	9405 10 400 8
106	<b>Скобы:</b> однолапковая, двухлапковая, двухкомпонентная, для монтажного пистолета	Предназначены для крепления металлолукава	-	7317 00 900 9
107	<b>Соединители штепсельные силовые ССИ, ССИ серии MAGNUM (розетки, вилки, адаптеры)</b>	Применяются для подключения электрооборудования в электрической цепи переменного тока	ГОСТ 30849.1-2002 ГОСТ 30849.2-2002	8536 69 900 8
108	<b>Стабилизаторы напряжения СНИ, Boiler, Extensive, Prime, Ecoline, Simple, Shift, HOME (СНР), INDUSTRIAL, Hub, Expand, Slim</b>	Применяются для поддержания стабильного одно-, трехфазного напряжения питания нагрузок бытового и промышленного назначения при отклонениях сетевого напряжения	ГОСТ ИЕС 60335-1-2015	8504 00 000 0
109	<b>Стартеры тлеющего разряда для люминесцентных ламп Т8</b>	Служит для зажигания трубчатой люминесцентной лампы серии Т8	ГОСТ ИЕС 60155-2012	8536 50 800 0
110	<b>Счетчики энергии электрические:</b> - однофазные STAR1,	Предназначены для учета электроэнергии. Номинальное рабочее напряжение 230 В.	ГОСТ 31818.11-2012 ГОСТ	9028 30 110 0 9028


	- трехфазные STAR3		31819.21-2012	30 190 0
111	<b>Термонаклейки</b>	Предназначены для контроля перегрева участков или элементов электрической сети	-	9025 19 800 9
112	<b>Термостаты аналоговые</b>	Предназначены для контроля температуры в телекоммуникационных шкафах. Рабочее напряжение – 220 В.	ГОСТ ИЕС 60730-2-9-2011	9032 10 890 0
113	<b>Термостаты электронные с индукцией ТС</b>	Предназначены для поддержания постоянного уровня температуры за счёт использования терморегуляторов	-	-
114	<b>Тестеры для витой пары</b>	Предназначены для тестирования кабеля витая пара на неправильное соединение, на обрыв, на короткое замыкание.	-	9030 33 990 0
115	<b>Трансформаторы тока типов ТТИ, ТРП, ТОП, ТШП</b>	Предназначены для гальванического разделения силовых цепей от измерительных. Номинальное напряжение 660 В.	ГОСТ 7746-2015	8504 31 800 8
116	<b>Тройники (адаптеры) Т, сетевой фильтр СФ</b>	Предназначены для подключения электроприборов к электрической сети переменного тока	ГОСТ ИЕС 60884-1-2013 ГОСТ 30988.2.5-2003	8536 90 100 0
117	<b>Термоусаживаемые материалы:</b> - 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; - трубка холодной усадки ТХУ	Предназначены для обеспечения электрической изоляции и маркировки проводов и кабеля	-	3917 39 000 8
118	<b>Трубы электромонтажные металлические для электропроводки</b>	Предназначены для прокладки и механической защиты провода и кабеля. Материал: сталь, алюминий.	-	-
119	<b>Удлинитель:</b> - 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, - У03В, У04В, У05В серии MODERN	Предназначены для подключения электроприборов к электрической сети переменного тока с номинальным напряжением до 250В.	ГОСТ ИЕС 60884-1-2013 ГОСТ 31223-2012	8544 42 900 9
120	<b>Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП</b>	Предназначены для автоматизированного предупреждения пожаров, возникающих при неисправностях в электроустановках и электрических сетях. Не является пожарным оповещателем.	ГОСТ ИЕС 62606-2016	-



121	<b>Устройства управления освещением DALI:</b>			
121.1	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	853710990 0
121.2	- LED-драйвер; - диммер поворотный; - панель управления; - блок питания; - реле; - шлюз; - датчик движения; - программатор; - модуль сухих контактов.	Предназначены для управления освещением (диммирование светильников, их отключение по расписанию)	ГОСТ ИЕС 61204-7-2014 ГОСТ ИЕС 60947-5-1-2014 ГОСТ ИЕС 61347-2-13-2013	8504 40 900 0 8536 49 000 0 8536 50 800 0
122	<b>Фонари:</b> - светодиодные ДРО, ДРО LIGHTING; - аккумуляторные ДРО	Предназначены для местного временного освещения в бытовых условиях	ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 ГОСТ ИЕС 61547-2013	8513 10 000 0
123	<b>Фотореле ФР</b>	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
124	<b>Шинодержатель универсальный (комплект ИШП)</b>	Предназначены для крепления, фиксации и изоляции токоведущих шин в электрических шкафах и щитах.	-	-
125	<b>Шины:</b> - L, N, PE в изоляции типа ШНИ; - N, PE на изоляторах; - PEN неизолированные; - PEN неизолированные серии Universal; - в корпусе ШНК; - заземления ШМТ; - комплект шин N(PE); - комплект силовых (токовых) шин к корпусам ПР, ШРС; - соединительные типов PIN (штырь), FORK (вилка); - шина заземления с комплектом проводов; - электротехнические алюминиевые АД 31Т, медные М1Т, медные гибкие изолированные ШМГ	Применяются для присоединения нулевых и токоведущих проводов; распределительные токовые шины. Номинальное рабочее напряжение до 400 В.	ГОСТ 31195.1-2012 ГОСТ ИЕС 60998-2-1-2013	8536 90 100 9
126	<b>Электродвигатели асинхронные</b>	Предназначены для привода устройств механизмов	ГОСТ 31606-2012, ГОСТ ИЕС 60034-1-2014	8501 51 000 1 8501 52 200 1 8501 52 300 0
127	<b>Электроизмерительные приборы серии Э47:</b> - 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
128	<b>Электроустановочные изделия:</b>			
128.	Блоки выключатель-розетка	Комбинированное изделие, состоящее	ГОСТ ИЕС	8536699008

1	серии «Гермес PLUS»; розетка-выключатель серии «Гермес»	из выключателя бытового и розетки, номинальное рабочее напряжение 230 В.	60884-1-2013 ГОСТ Р 51324.1-2005	
128.2	Вилки типов ВБп, ВБу серии «ОМЕГА», разборные типов ВПп, ВПу, ВПпл	Предназначены для подключения электрооборудования, номинальное рабочее напряжение 230 В.	ГОСТ ИЕС 60884-1-2013	8536 69 900 8
128.3	Выключатели бытовые серий «AQUATIC», «BOLERO», «BRITE», «GLORY», «KVARTA», «Брикс», «ВЕГА», «Гермес», «Гермес PLUS», «Кварта», «Октава», «Праимер», «Форс»	Бытовые (неавтоматические), клавишные, предназначены для включения/отключения нагрузки (световые приборы), номинальное рабочее напряжение 230 В, 250 В.	ГОСТ Р 51324.1-2012	8536 50 070 0
128.4	Выключатели карточные серии «BRITE»	Предназначены для включения электропитания с помощью смарт-карты любого типа	-	-
128.5	Рамки одно-, двух-, трёх-, четырёх-, пятиместные декоративные к выключателям и розеткам		-	-
128.6	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 ИЕС 60884-1-2013 ГОСТ Р 51324.2.3- 2012	8536 69 900 8
128.7	Розетки серии: «AQUATIC», «BOLERO», «BRITE», «GLORY», «KVARTA», «MAGNUM», «Брикс», «ВЕГА», «Гермес», «Гермес PLUS», «Кварта», «Октава», «ОМЕГА», «Праимер», «Терра», «Форс»	Предназначены для подключения электрооборудования, номинальное рабочее напряжение 230 В, 250В.	ГОСТ ИЕС 60884-1-2013	8536 69 900 8
128.8	Розетки телевизионные серий «BOLERO», «BRITE», «KVARTA», «Кварта», «Октава», «Праимер», розетка TV	Антенны телевизионные и устройства антенно-фидерных трактов	-	8536 69 900 8
128.9	Розетки телефонные серий «BOLERO», «BRITE», «KVARTA», «Кварта», «Октава», «Праимер», RJ-11, RJ-12	Штепсели, гнезда, розетки, вилки, колодки, вставки штепсельные телефонные	-	8536 69 900 8
128.10	Розетки компьютерные серий «BOLERO», «BRITE», «KVARTA», «Кварта», «Праимер», RJ-45	Коммутационные устройства для подключения компьютерного оборудования к информационной сети	-	8536 69 900 8
128.11	Розетки компьютерные/телефонные двойные серии «BRITE», «KVARTA», «Кварта»	Предназначены для подключения телефонов, модемов, факсов к телефонной сети и подключения сетевого оборудования к компьютерной сети	-	8536 69 900 8
128.12	Розетки информационные (HDMI) серии «BOLERO», «BRITE», «GLORY», «Кварта» - аудиорозетка «BRITE»	Предназначены для подключения устройств отображения видеосигнала	-	8536 69 900 8
128.13	Светорегуляторы серии «BOLERO», «BRITE», «KVARTA», «Кварта»	Предназначены для регулировки уровня освещенности; максимальная нагрузка 600Вт, номинальное рабочее	ГОСТ Р 51324.1-2012 ГОСТ Р	8536 50 800 0

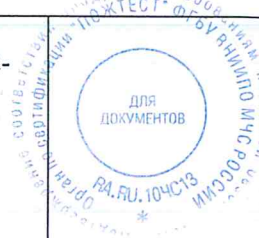


		напряжение 230В.	51324.2.1-2012	
129	<b>Розетки, модули, дополнительные устройства:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вставка;</li> <li>- вывод кабеля;</li> <li>- заглушка на один модуль;</li> <li>- заглушка с суппортом;</li> <li>- информационная розетка для внутреннего монтажа RJ-12 и RJ-45;</li> <li>- корпуса настенных розеток для установки в них 1 и 2 модулей Keystone Jack;</li> <li>- лицевая панель;</li> <li>- модули Keystone Jack кат.6А, 3, 5Е, 6, 6А UTP и FTP, STP модули 110 типа на 4 и 5 пар;</li> <li>- настенная информационная розетка RJ-12, RJ-45;</li> <li>- органайзер кабельный;</li> <li>- проходные адаптеры и разветвители RJ45, RJ-45, RJ45-RJ45, UTP, FTP;</li> <li>- разветвитель (Y - образный);</li> <li>- разъемы (коннекторы);</li> <li>- с USB</li> </ul>	<p>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.</p>		
130	<b>Устройства автоматического ввода резерва АВ, АВР, ВРЭП</b>	Предназначены для автоматического переключения на резервное питание электрических цепей переменного тока напряжением до 400 В.	ГОСТ IEC 60947-6-1-2016	-
131	<b>Устройство дистанционного тестирования и управления УДТУ</b>	Предназначены для контроля и управления светодиодных систем различных типов резервного и аварийного освещения, выполненных на светодиодных светильниках, поддерживающих функцию дистанционного управления	-	-
132	<b>Устройство независимой вентиляции электродвигателей</b>	Предназначены для предотвращения перегрева электродвигателей асинхронных	-	8414 59 200 0
133	<b>Устройство планового пуска типа SFA, SFB</b>	Предназначены для плавного запуска электродвигателей асинхронных с целью снижения пиковых нагрузок на двигатель	ГОСТ Р 50030.4.2-2012	8504 40 900 0
134	<b>Шинопровод осветительный, дополнительные устройства:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- болт для соединительного блока;</li> <li>- вилка подключения к шине;</li> <li>- гайка квадратная для соединительного блока;</li> <li>- диск защитный для болта;</li> <li>- заглушка;</li> <li>- заглушка изоляционная;</li> <li>- кабельный ввод;</li> <li>- комплекты для монтажа;</li> <li>- комплект соединительных пластин с болтом и гайкой;</li> </ul>	Предназначены для навесного монтажа осветительного оборудования и создания трековой осветительной установки освещения	ГОСТ IEC 60570-2012	8536 90 010 0

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- корпус для розетки подключения;</li> <li>- корпус соединителя алюминиевый;</li> <li>- крышка пластиковая для подключения КОМ;</li> <li>- наклейка-индикатор;</li> <li>- наклейка-инструкция;</li> <li>- соединители L-образный, прямой;</li> <li>- трубка изоляционная;</li> <li>- уплотнитель;</li> <li>- шайба пружинная для соединительного блока</li> </ul>			
<b>135</b>	<b>Электромонтажные изделия</b>			
<b>135.1</b>	База дюбельная БД	Предназначены для крепления кабельных хомутов.	-	-
<b>135.2</b>	Зажимы шинные ЗШИ	Предназначены для присоединения медных или алюминиевых проводников.	ГОСТ 31602.1-2012 ГОСТ 31602.2-2012	8536 90 850 0
<b>135.3</b>	Клипсы самоклеящиеся	Предназначены для фиксации кабеля к плоскости без винтов и болтов	-	-
<b>135.4</b>	Площадки самоклеящиеся под хомуты	Предназначены для крепления кабельных хомутов на гладких поверхностях.	-	3925 90 800 9
<b>135.5</b>	Площадки монтажные ПМ	Предназначены для монтажа кабельных стяжек к различным поверхностям при помощи винта	-	3926 90 970 9
<b>135.6</b>	Скобы пластиковые; скоба крепежная нейлоновая	Предназначены для крепления круглых и плоских кабелей; предназначены для фиксации проводов, кабелей на несущих конструкциях	-	3925 90 100 0
<b>135.7</b>	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 болтами с номинальным рабочим напряжением до 35 кВ	ГОСТ 10434-82	8535 90 000 9
<b>135.8</b>	Соединители безвинтовые: - гильзы типов: GL, ГА, ГМ, ГМА, ГМЛ, ГСИ, ГСИ-н, ГСИ-п, ГСИ-т; - заглушки КИЗ; - наконечники типов: JG, DL, DT, DTL, НВИ, НВИ-н, НВИ-т, НИК, НК, НКИ, НКИ-н, НКИ-т, НКИш, НПИш, НШАЛ, НШМЛ, ТА, ТАМ, ТМ, ТМЛ, ТМЛ-У; - наконечники-гильзы типов: Е, НГ, НГИ2; - разъемы типов: РпИп, РпИп-н, РпИп-т, РпИм, РпИм-н, РпИм-т, РшИп, РшИм, РпИо, РпИмп, РпФИм;	Предназначены для присоединения медных или алюминиевых проводников. Рабочее напряжение не более 600 В.	ГОСТ ИЕС 60998-2-2-2013 ГОСТ 23469.3-79 ГОСТ 7386-80 ГОСТ 9581-80	8536 90 100 0 8536 90 100 9 8536 90 850 0
<b>135.9</b>	Соединители винтовые: - блоки зажимов наборные типа БЗН; - зажимы контактные винтовые ЗВИ, КЗВИ; - зажимы контактные	Предназначены для присоединения медных или алюминиевых проводников. Рабочее напряжение не более 600 В.	ГОСТ ИЕС 60998-2-1-2013 ГОСТ 30011.7.1-2012	8536 90 100 9 8536 90 850 0





	<p>наборные (колодки клеммные) ЗНИ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зажимы ответвительные У;</li> <li>- клеммы строительно-монтажные СМК;</li> <li>- клеммы пружинные соединительные КСП;</li> <li>- колодка клеммная для сетей уличного освещения КЕ;</li> <li>- набор колодок клеммных НК;</li> <li>- клеммы быстрозажимные КБЗИ;</li> <li>- клеммы вводные КВМ;</li> <li>- клеммы вводные силовые КВС;</li> <li>- клеммы винтовые КВИ в комплекте с перемычками, маркерами, заглушками;</li> <li>- клеммы пружинные в комплекте с перемычками, маркерами, заглушками;</li> </ul>		ГОСТ 30011.7.2- 2012	
135.10	<p>Соединители изолирующие:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зажимы соединительные изолирующие СИЗ</li> </ul>	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
135.11	<p>Соединители, прокалывающие изоляцию:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зажимы-ответвители типа ЗПО</li> </ul>	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
135.12	Спираль монтажная СМ	Предназначена для уплотнения и дополнительной изоляции проводов в пучке	-	3920 10 890 0
135.13	Стяжки кабельные универсальная многоцветная RS	Предназначена для соединения проводов и кабелей в пучок	-	-
135.14	<p>Хомуты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дюбель хомуты;</li> <li>- хомуты дюбельные ХД;</li> <li>- хомуты-липучки ХКл;</li> <li>- хомуты морозостойкие Хкм;</li> <li>- хомуты усиленные Хку со стальным замком;</li> <li>- хомут кабельный ХКн;</li> <li>- хомуты нейлоновые Хкн;</li> <li>- хомуты с площадкой ХП;</li> <li>- хомуты многоцветные ХМ;</li> <li>- хомуты с отверстием для крепления ХОК;</li> <li>- хомуты анкерные ХА;</li> <li>- хомуты стальные ХСт</li> </ul>	Предназначены для увязки в пучок и монтажа кабелей и проводников	-	3925 90 100 0 3926 30 000 9 3926 90 980 8
136	<p>Элементы коммутации для цепей управления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- кнопки управления;</li> <li>- переключатели, джойстики;</li> <li>- светосигнальные индикаторы;</li> <li>- держатели: контактного блока, маркировки;</li> <li>- контакты</li> </ul>	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

