



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

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: [zhelaevskaya@iek.ru](mailto:zhelaevskaya@iek.ru)

14.12.2018 № 16-7-7-812

На № 1802 от 29.11.2018

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

	<ul style="list-style-type: none"> <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>- уголок крепежный, уголок опорный, уголок крепежный (одиночный, двойной, наклонный на 60°/45°/30°) для STRUT-профиля;</li> <li>- фланцы соединительные;</li> <li>- шайбы плоские, усиленные;</li> <li>- шпильки (класс точности C)</li> </ul>			
25	<p><b>Дополнительные устройства (аксессуары) для систем подвесов такелажные:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зажим троса дюплекс;</li> <li>- карабин винтовой;</li> <li>- крюк S-образный;</li> <li>- рым-болт;</li> <li>- рым-гайка;</li> <li>- соединитель цепей;</li> <li>- трос стальной с карабином;</li> <li>- трос стальной с петлей;</li> <li>- трос стальной с рым-болтом;</li> <li>- цепь длиннозвенная;</li> <li>- цепь короткозвенная</li> </ul>	<p>Предназначены для монтажа кабельных трасс. Не предназначены для применения в грузоподъемных машинах.</p>		
26	<p><b>Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для низковольтных комплектных устройств и металлических корпусов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ввод-салыник;</li> <li>- вставки соединительные;</li> <li>- дверь внутренняя;</li> <li>- дверь металлическая МДк;</li> <li>- держатель реле ДТР;</li> <li>- заглушка 12 модулей;</li> <li>- замки, замки-защелки, накладка на замок;</li> <li>- зажим кабельный для S-профиля;</li> <li>- карман для документации;</li> <li>- кожух ЩЭ для навесного исполнения;</li> <li>- компенсатор высоты для</li> </ul>	<p>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 ТИТАН типа: ВРУ и прочих. Материал: сталь</p>		

	<p>УЭРМ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- комплект для подкраски;</li> <li>- комплект крепления металлокорпуса;</li> <li>- комплект крепления к столбу;</li> <li>- комплект монтажа ЩЭ;</li> <li>- короб КСС, КЭТ для УЭРМ;</li> <li>- опора регулируемая;</li> <li>- основной элемент фальш-панели;</li> <li>- панель для установки ВА88</li> <li>- панели: оперативная, монтажная, боковая, монтажная на уголки, ПН);</li> <li>- перегородка вводного отсека;</li> <li>- перегородка учетного отсека;</li> <li>- планка;</li> <li>- полка;</li> <li>- рейка опорная;</li> <li>- рым-болт, втулка для рым-болта;</li> <li>- соединитель фальш-панели;</li> <li>- стекло для установки на дверь щита;</li> <li>- стойка фальш-панели;</li> <li>- стяжка;</li> <li>- суппорт;</li> <li>- торцевой элемент фальш-панели;</li> <li>- уголки: вертикальный, продольный;</li> <li>- фиксирующий элемент фальш-панели;</li> <li>- z-профиль</li> </ul>			
27	<p>Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для силовых выключателей ВА88, ВА44, ВА07, ВА07-К:</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> </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>

	<ul style="list-style-type: none"> <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, ДК, АК/ДК, ДК/ДК</li> <li>- контакты вспомогательные (дополнительные);</li> <li>- корзины фронтальных выводов: верхняя и нижняя;</li> <li>- крышки: защитная, защиты IP, для клеммных блоков;</li> <li>- механизм спуска пружины;</li> <li>- наборы для тропического исполнения;</li> <li>- наконечники крепёжные</li> <li>- панели монтажные ПМ</li> <li>- перегородки межфазные;</li> <li>- пластины для переноски;</li> <li>- приводы ручные ПРП-1</li> <li>- разъем гибкий проверки расцепителей;</li> <li>- рамка на дверцу шкафа;</li> <li>- рамки дверные;</li> <li>- расцепители: независимый РН, минимального напряжения РМ</li> <li>- расцепители электронные;</li> <li>- реле безопасности и управления;</li> <li>- рукоятка выдвижения;</li> <li>- скобы RCS для крепления на DIN-рейку</li> <li>- счетчик циклов;</li> <li>- устройство проверки расцепителей;</li> <li>- шторки контактов;</li> <li>- электроприводы ЭП</li> </ul>			
28	<p>Дополнительные устройства (аксессуары) для труб пластиковых:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- держатели: с защелкой и дюбелем типа СТ, с защелкой типа CF, хомутный CFC, хомутный со стяжкой CFF;</li> </ul>	Предназначены для монтажа труб гладких, гофрированных. Материал: полистирол	-	3917 40 000 0

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 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, ЗСП	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 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
1.15	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 ИЕС 60924-2012 ГОСТ ИЕС 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 ИЕС 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, АВДТ32МL, 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 ИЕС 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 ИЕС 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 ИЕС 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 электроцитах, 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 ИЕС 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 ИЕС 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 ИЕС 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 ИЕС 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	-	-



	<ul style="list-style-type: none"> <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>			
17	<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 грозоразрядниками</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
18	<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	-	-
19	<p><b>Дополнительные устройства (аксессуары) для ленты светодиодной:</b></p>			
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	<p><b>Дополнительные устройства (аксессуары) для пускателей ПРК:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- защитная оболочка с кнопкой «СТОП»;</li> <li>- контакты: аварийно-</li> </ul>	Дополнительные устройства для обеспечения степени защиты, для увеличения количества вспомогательных контактов, для дистанционного отключения пускателя.	-	8538 90 990 9 8505 90 200 0

	<p>дополнительные ДК/АК, дополнительные ДС, ДКП;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- расцепители: независимые РН, минимального напряжения РМ;</li> </ul>			
22	<p>Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для корпусов, боксов модульных пластиковых:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дверца</li> <li>- заглушка</li> <li>- комплект крепления на столб</li> <li>- комплект опломбировки</li> </ul>	Предназначены для комплектации корпусов и боксов	-	-
23	<p>Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для светильников, прожекторов:</p> <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>- кронштейн для прожектора;</li> <li>- крюки;</li> <li>- лампы индукционные;</li> <li>- модули светодиодные ДВБ;</li> <li>- пенопласт;</li> <li>- переходники с цоколем Е40 с рейкой;</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>- комплект для переоборудования КФСР400ИИ</li> </ul>	Предназначены для комплектации светильников и прожекторов	-	-
24	<p>Дополнительные устройства (аксессуары) для систем лотков кабельных металлических, осветительных, лестничных, проволочных:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анкеры забивные (сталь, латунь);</li> </ul>	Предназначены для монтажа и сборки систем лотков	-	-

<ul style="list-style-type: none"> <li>- болты (шестигранные, анкерные, со стопорным буртом);</li> <li>- винт самонарезающий;</li> <li>- втулка в перфорированный профиль;</li> <li>- гайки: соединительные, шестигранные со стопорным буртом;</li> <li>- держатель: DSL, горизонтальный, потолочный;</li> <li>- держатель кабеля;</li> <li>- заглушка;</li> <li>- зажим EasyFix;</li> <li>- кожух защитный;</li> <li>- консоли: усиленная, VC, потолочная VR, консоль STRUT, консоль STRUT двойная;</li> <li>- короб световой KC;</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>- кронштейны: горизонтальный, замковый, настенный, потолочный SSU, SSH, потолочный двойной BSD, стеновой;</li> <li>- комплект соединительный KC, MDS, MS, KC</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> </ul>			
--	--	--	--

<p>- 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,;</p> <p>- площадка фиксаторная</p> <p>- подвесы: С-образные, V-образные, потолочные STRUT, потолочные STRUT двойные;</p> <p>- повороты: на 45°, на 45° вертикальный (внутренний, внешний), на 45° лестничные; на 90°, на 90° вертикальный (внутренний, внешний), на 90° лестничные;</p> <p>- полка кабельная;</p> <p>- полоса;</p> <p>- прижим лестничный;</p> <p>- профили: перфорированный, перфорированный С-образный, перфорированный L-образный, перфорированный Z-образный, перфорированный П-образный, настенный, STRUT-профиль перфорированный, STRUT-профиль перфорированный двойной;</p> <p>- проходной изолятор;</p> <p>- разветвитель Т-образный;</p> <p>- разветвитель Т-образный лестничный;</p> <p>- сальник перфорации;</p> <p>- скоба К;</p> <p>- скоба подвеса (верхняя, нижняя);</p>			
---	--	--	--