



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: [vniiipo@vniiipo.ru](mailto:vniiipo@vniiipo.ru); <http://www.vniiipo.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 № 130-16-1-2

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

Жуков Петр Валерьевич  
(495)521-27-92

<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>		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------

	- хомут крышки лотка			
28	<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>	-	
29	<p><b>Дополнительные устройства (аксессуары) и запасные части для низковольтных комплектных устройств и металлических корпусов:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- болт, болт самонарезающий;</li> <li>- гайка;</li> <li>- ввод-сальник;</li> <li>- винт, винт с закладной гайкой;</li> <li>- вставки соединительные;</li> <li>- дверь внутренняя;</li> <li>- дверь корпуса;</li> <li>- дверь металлическая: МДк, со стеклом, металлическая двустворчатая, частичная;</li> <li>- держатель реле ДТР;</li> <li>- заглушка 12 модулей;</li> <li>- заглушка коробов КЭТ, КСС;</li> <li>- зажим кабельный для S-профиля;</li> <li>- замки, замки-защелки, накладка на замок;</li> <li>- карман для документации;</li> <li>- ключ;</li> <li>- кожух: ЩЭ для навесного исполнения, для корпуса металлического ЩРв;</li> <li>- колпачок для оси полупетли;</li> <li>- компенсатор: высоты для УЭРМ, для установки ВА 88;</li> <li>- комплект заземления для проволочного лотка</li> <li>- комплект для подкраски;</li> <li>- комплект для соединения шкафов;</li> <li>- комплект для установки;</li> <li>- комплект крепления металлокорпуса;</li> <li>- комплект крепления к столбу;</li> <li>- комплект монтажа ЩЭ;</li> <li>- комплект панели;</li> <li>- комплект пластронов;</li> <li>- комплект силовых шин;</li> </ul>	<p>Предназначены для сборки и комплектации металлических корпусов, коробов, шкафов, ящиков учетно-распределительных</p>	-	-

Приложение  
к письму ФГБУ ВНИИПО МЧС России

от 2021 года

№ 10/2021-ТЧ/6

Список продукции ООО «ИЭК ХОЛДИНГ».

№	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, 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 для документов
1.14	наконечники НИМ, АМН, АММН	Предназначены для оконцевания опрессовкой СИП	ГОСТ Р 51177-98	8536901009
1.15	ролики раскаточные РОР, устройства для раскатки УР, чулок натяжения ЧН, лебедка Л, монтажный зажим МЗ, отделительные клинья ОК	Вспомогательная арматура предназначенная для протяжки СИП между опорами ВЛИ	-	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, М06N, М10N	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 АДТЗ2, АДТЗ2ЕМ, АДТЗ2М, АДТЗ2МL, АДТЗ4, 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 * ОБЪЕДИНЕННЫЙ РЕГИСТР ПРОДУКЦИИ ПОЖТЕСТ-ОГБУ ИЗДАНИЕ 2014 * ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ КОД ДЛЯ ДОКУМЕНТОВ
17.6	Модуль вспомогательных контактов серии АRМАТ: - контакты аварийные АR-АUX-АС - контакты переключаемые АR-АUX-DC - контакты состояния АR-АUX-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-АUX-UR, АR-АUX-URT, АR-АUX-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-АUX-SR, АR-АUX-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 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
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 канальные, 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 IEC 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 <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>- ответители 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>		
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------