



МЧС РОССИИ

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

(ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

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

27.12.2019 № 455-16-1-7

На № 187-ТД от 02.12.2019

О необходимости обязательного
подтверждения соответствия

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

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

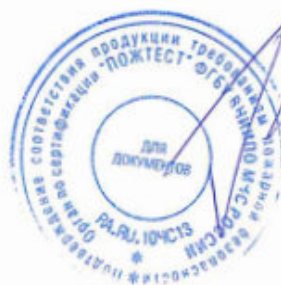
На Ваш запрос сообщаем, что указанная в приложении продукция, не подлежит обязательному подтверждению соответствия требованиям Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

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

Срок действия данного письма до 20.12.2020 г.

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

Начальник института



Д.М. Гордиенко

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

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

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

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

91.1	<ul style="list-style-type: none"> - аккумуляторные типов: ДБА, ЛБА; - для ламп накаливания с датчиком движения типа НПО; - индукционные типа ФСП; - с люминесцентными лампами типов: ЛПО, ЛРО, ЛСП; - светодиодные типов: ДБО, ДВО, ДПБ, ДПО, ДРО, ДСО, ДСП, ДСП PRO, трековые, трековые PRO, светодиодные линейные 1501; - светодиодные консольные ДКУ 	Предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В. Не предназначены для аварийного освещения.	ГОСТ IEC 60598-2-1-2011 ГОСТ IEC 60598-2-2-2012 ГОСТ IEC 60598-2-4-2012 ГОСТ IEC 60598-2-8-2011 ГОСТ IEC 60598-2-13-2011	9405 10 400 3 9405 10 400 8 9405 10 980 8 9405 40 350 9 9405 40 390 9 9405 40 910 9 9405 40 990 8 9405 91 900 9
91.2	<ul style="list-style-type: none"> - встраиваемые направленного света типа ЛВО; - для ламп накаливания типов: НПП, НВП; - переносные типа УП-1Р 	Предназначены для работы в однофазных сетях переменного тока напряжением 230 В. Не предназначены для аварийного освещения. Без электронных компонентов.	ГОСТ IEC 60598-2-1-2011 ГОСТ IEC 60598-2-2-2012 ГОСТ IEC 60598-2-8-2011	9405 10 910 9 9405 40 310 9 9405 40 990 8
91.3	<ul style="list-style-type: none"> - аварийные светодиодные ДПА; - 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. Не используемые в технических средствах пожарной автоматики.	ГОСТ IEC 60598-2-22-2012	9405 10 400 8
92	Скобы: однолапковая, двухлапковая, двухкомпонентная	Предназначены для крепления металлорукава	-	7317 00 900 9
93	Соединители штепсельные силовые ССИ, ССИ серии MAGNUM (розетки, вилки, адаптеры)	Применяются для подключения электрооборудования в электрической цепи переменного тока	ГОСТ 30849.1-2002 ГОСТ 30849.2-2002	8536 69 900 8
94	Стабилизаторы напряжения СНИ, Boiler, Extensive, Prime, Ecoline, Simple, Shift, HOME (СНР), INDUSTRIAL, Hub, Expand, Slim	Применяются для поддержания стабильного одно-, трехфазного напряжения питания нагрузок бытового и промышленного назначения при отклонениях сетевого напряжения	ГОСТ IEC 60335-1-2015	8504 00 000 0
95	Стартеры тлеющего разряда для люминесцентных ламп Т8	Служит для зажигания трубчатой люминесцентной лампы серии Т8	ГОСТ IEC 60155-2012	8536 50 800 0
96	Счетчики энергии электрические:	Предназначены для учета электроэнергии. Номинальное	ГОСТ 31818.11-2012	9028 30 110

	- однофазные STAR1, - трехфазные STAR3	рабочее напряжение 230 В.	ГОСТ 31819.21-2012	0 9028 30 190 0
97	Термостаты аналоговые	Предназначены для контроля температуры в телекоммуникационных шкафах. Рабочее напряжение – 220 В.	ГОСТ IEC 60730-2-9-2011	9032 10 890 0
98	Тестеры для витой пары	Предназначены для тестирования кабеля витая пара на неправильное соединение, на обрыв, на короткое замыкание.	-	903033 9900
99	Трансформаторы тока типов ТТИ, ТРП, ТОП, ТШП	Предназначены для гальванического разделения силовых цепей от измерительных. Номинальное напряжение 660 В.	ГОСТ 7746-2015	8504 31 800 8
100	Тройники(адаптеры) Т	Предназначены для подключения электроприборов к электрической сети переменного тока	ГОСТ IEC 60884-1-2013 ГОСТ 30988.2.5-2003	8536 90 100 0
101	Термоусаживаемые материалы: - капа термоусаживаемая с клеевым слоем КТк, ТККнг; - пружина ППД; - трубки термоусадочные ТТУ набор ТТУ; - трубка термоусаживаемая типов ТТ, ТТК, ТТКт, ТТМ, ТТС, ТТШ, ТТЭ, СТТК, для шин типов ТТШт, ТТШс	Предназначены для обеспечения электрической изоляции и маркировки проводов и кабеля	-	3917 39 000 8
102	Трубы электромонтажные металлические для электропроводки	Предназначены для прокладки и механической защиты провода и кабеля. Материал: сталь, алюминий.	-	-
103	Удлинитель: - 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. - УКсерии 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 IEC 60884-1-2013 ГОСТ 31223-2012	8544 42 900 9
104	Устройство защиты от дугового пробоя УЗДП	Предназначены для автоматизированного предупреждения пожаров, возникающих при неисправностях в электроустановках и электрических сетях. Не	ГОСТ IEC 62606-2016	-

		является пожарным оповещателем.		
105	Устройства управления освещением DALI:			
105.1	щит управления освещением DALI	Предназначен для приема и распределения электрической энергии, управления групповыми цепями светодиодного освещения, а также для защиты групповых линий при перегрузках и коротких замыканиях в сетях переменного тока.	ГОСТ Р 51321.1-2007	853710 9900
105.2	- 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 IEC 61204-7-2014 ГОСТ IEC 60947-5-1-2014 ГОСТ IEC 61347-2-13-2013	8504 40 900 0 8536 49 000 0 8536 50 800 0
106	Фотореле ФР	Предназначены для включения и отключения уличного и внутреннего освещения. Номинальное рабочее напряжение 230 В.	ГОСТ Р 51324.1-2012 ГОСТ Р 51324.2.1-2012	8536 49 000 0
107	Шинодержатель универсальный (комплект ИШП)	Предназначены для крепления, фиксации и изоляции токоведущих шин в электрических шкафах и щитах.	-	-
108	Шины: - электротехнические алюминиевые АД 31Т, медные М1Т, медные гибкие изолированные ШМГ; - PEN неизолированные - PEN неизолированные серии Universal - N, PE на изоляторах - L, N, PE в изоляции типа ШНИ - в корпусе ШНК - соединительные типов PIN (штырь), FORK (вилка) - комплект шин N(PE) - комплект силовых (токовых) шин к корпусам ПР, ШРС; - шина заземления с комплектом проводов	Применяются для присоединения нулевых и токоведущих проводов; распределительные токовые шины. Номинальное рабочее напряжение до 400 В. В случае не применения в качестве проходов через ограждающие конструкции и/или противопожарные преграды.	ГОСТ 31195.1-2012 ГОСТ IEC 60998-2-1-2013	8536 90 100 9
109	Электродвигатели асинхронные	Предназначены для привода устройств механизмов	ГОСТ 31606-2012, ГОСТ IEC 60034-1-2014	8501 51 000 1 8501 52 200 1 8501 52 300 0
110	Электроизмерительные приборы серии Э47: - амперметры; - вольтметры	Предназначены для измерения силы тока и напряжения в электрических цепях переменного тока. Номинальное рабочее напряжение не более 400 В для амперметров и 600 В	ГОСТ 30012.1-2002, ГОСТ 8711-93	9030 33 990 0 9030 33 910 0

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

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

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