



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ЗАО НПК "Эталон"

В.И. Магдеев

"12" сентября 2013 г

Светильники стационарные взрывозащищенные
аварийного освещения моделей
ФСП-03-26Вт-220В-АО-Ex, ФСП-03-26Вт-220В-АО3-Ex
(Шанс 1, Шанс 13)

Руководство по эксплуатации

908.3001.00.000 РЭ

		09.13		
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Содержание	
1	Описание и работа3
1.1	Назначение и условия эксплуатации3
1.2	Основные параметры и характеристики7
1.3	Требования надёжности8
1.4	Комплектность.....8
1.5	Конструкция Светильника и описание работы электронной схемы9
1.6	Маркировка..... 11
1.7	Упаковка13
2	Подготовка Светильника к монтажу, монтаж и правила эксплуатации..... 15
2.1	Требования безопасности15
2.2	Подготовка Светильника к монтажу16
2.3	Установка Светильника на объекте16
2.4	Техническое обслуживание и ремонт.....18
2.5	Хранение и транспортирование20
2.6	Утилизация20
3	Гарантии изготовителя20
4	Сведения о рекламациях.....20
Приложение А.....21	
Габаритные чертежи Светильника, совмещённые с чертежами взрывозащиты21	
Приложение Б24	
Схемы подключения Светильника24	
Приложение В25	
Варианты монтажа Светильника25	
Приложение Г26	
Условные обозначения Светильников26	

					908.3001.00.000 РЭ						
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Светильники стационарные взрывозащищенные аварийного освещения моделей ФСП-03-26Вт-220В-АО-Ех, ФСП-03-26Вт-220В-АО3-Ех (Шанс 1, Шанс 13) Руководство по эксплуатации				Лит.	Лист	Листов
Разраб.	Чебыкина		09.13	А					2	33	
Пров.	Роцин		09.13	ЗАО НПК «Эталон», г. Волгодонск							
Н. контр.	Черникова		09.13								
Утв.											
			09.13								
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата			

Настоящее руководство по эксплуатации (далее по тексту – РЭ) предназначено для изучения устройства и правильной эксплуатации светильников стационарных взрывозащищенных аварийного освещения моделей ФСП-03-26Вт-220В-АО-Ех (Шанс 1) и ФСП-03-26Вт-220В-АО3-Ех (Шанс 13) (далее Светильник).

К монтажу, технической эксплуатации и техническому обслуживанию Светильника может быть допущен аттестованный персонал специализированных организаций, имеющих соответствующие лицензии, ознакомленный с настоящим РЭ и прошедший инструктаж по технике безопасности.

1 Описание и работа

1.1 Назначение и условия эксплуатации

Светильник соответствует конструкторской документации 908.3001.00.000, требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 020/2011, ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ 30852.1-2002, ГОСТ ИЕС 61241-0, ГОСТ ИЕС 61241-1-1, ГОСТ Р 54350-11, ГОСТ ИЕС 60598-2-1, ТУ 3461-157-12150638-2013.

Светильник соответствует требованиям Российского Морского Регистра Судоходства.

Светильник соответствует требованиям, предъявляемым к элементам класса безопасности 4 по ОПБ-88/97 НП-001-97 (ПНАЭ Г-01-011-97) (далее по тексту ОПБ-88/97).

Светильник предназначен для внутреннего или наружного общего, местного или аварийного освещения предприятий газовой, нефтяной, нефтеперерабатывающей, атомной и других отраслей промышленности.

Светильник с шифром МР может эксплуатироваться на кораблях, морских судах с неограниченным районом плавания, в том числе на открытых палубах и в особо сырых помещениях в условиях, установленных Правилами классификации и постройки морских судов.

Согласно маркировке взрывозащиты Светильник может быть применен:

- в зонах класса 1 и 2 взрывоопасных газовых сред согласно ГОСТ Р 51330.9-99, ГОСТ 30852.9-2002 и ГОСТ Р 51330.13-99, ГОСТ 30852.13-2002,
- во взрывоопасных зонах 1, 2 согласно п.19.2.3 части XI Правил классификации и постройки морских судов Российского Морского Регистра Судоходства,

					908.3001.00.000 РЭ	Лист
						3
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
			<i>ЗМУ</i>	09.13		
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	

- во взрывоопасных зонах всех классов согласно «Правилам устройства электроустановок» (ПУЭ), гл. 7.3 и другими нормативно-техническими документами, регламентирующими применение электрооборудования во взрывоопасных средах,

- в зонах класса 21 и 22 взрывоопасных пылевых сред согласно ГОСТ ИЕС 61241-10-2011.

Степень защиты Светильника по ГОСТ 14254-96 – IP66.

Вид взрывозащиты Светильника по ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ 30852.0-2002 – «взрывонепроницаемая оболочка», маркировка взрывозащиты– IExdIIIBT6

Вид взрывозащиты Светильника по ГОСТ ИЕС 61241-0-2011 «защита оболочкой и ограничением температуры поверхности», маркировка взрывозащиты – DIP A21 T_A T₆

Светильник может эксплуатироваться в климатической зоне УХЛ 1 по ГОСТ 15150 в диапазоне температур и типе атмосферы согласно Таблице 1.

Таблица 1 – Условия эксплуатации Светильника

Материал корпуса	Тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	Температура эксплуатации
Коррозионностойкая сталь	II, III, IV	от минус 20 до плюс 70°C
Алюминиевый сплав	III	
Углеродистая сталь	II	

Светильник предназначен для работы от сети переменного тока напряжением 220 В частотой 50 Гц в режиме рабочего освещения и от встроенного источника питания в режиме аварийного освещения.

По устойчивости к электромагнитным помехам Светильник имеет критерии качества функционирования А согласно ГОСТ Р 51317.6.2. В процессе эксплуатации Светильник не создает помех превышающих нормы по ГОСТ Р 51318.15.

Конструктивное исполнение Светильника обеспечивает его пожарную безопасность по ГОСТ 12.1.004

Светильник может поставляться как для транзитного, так и для тупикового монтажа с кабельными вводами различных исполнений.

По требованию потребителя Светильник может поставляться с наружным отражателем и/или защитной решеткой и дополнительными элементами крепления.

Обозначение Светильников при заказе и в другой технической документации:

Ф С П - 03 - 26Вт - 220В - С - К - 18 - АО - Ex-MP - _ - ТУ 3461-157-12150638-2013
 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

1 – источник света:

Ф – компактная люминесцентная лампа;

2 – способ установки светильника

												Лист
												4
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	908.3001.00.000 РЭ							
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата				

С – стационарный подвесной;

3 – назначение светильника:

П – для промышленных и производственных зданий и площадей;

4 – модификация (серия) Светильника – **03**;

5 – количество и мощность источника света в ваттах:

26Вт - одна лампа мощностью 26Вт;

6 – напряжение питания Светильника:

220В – напряжение питания переменного тока 220В частотой 50Гц;

7 – материал корпуса Светильника:

А – алюминиевый сплав АК9,

С – углеродистая качественная конструкционная сталь 20 или 25Л,

Н – коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т;

8 – тип штуцера кабельного ввода (резьбовой заглушки):

Т – под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G3/4-В,

Т1/2 – под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G1/2-В (используется для кабелей диаметром до 12 мм),

К – для открытой прокладки кабеля,

Б – под бронированный кабель,

3-25 – съемная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М25х1,5,

3-27 – съемная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М27х2;

Примечание – По умолчанию Светильники поставляются с двумя кабельными вводами. Поставка Светильников для тупикового монтажа (с несъемной заглушкой с одной стороны) оговаривается отдельно словами «тупиковый монтаж» после обозначения технических условий;

9 – диаметр подключаемых кабелей:

без обозначения – от 6 до 14 мм;

18 – от 14 до 18 мм;

10 – наличие встроенного аккумуляторного блока:

АО – имеется встроенный аккумуляторный блок, длительность работы в автономном режиме не менее 1 часа,

АО3 – имеется встроенный аккумуляторный блок, длительность работы в автономном режиме не менее 3 часов;

					908.3001.00.000 РЭ	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
			<i>ЭМУ</i>	09.13		
Инв. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	

11 – шифр приемки:

Ех – взрывозащищенное исполнение,

МР – морское исполнение,

АС – атомное исполнение;

Примечание: Возможны комбинации Ех-МР, Ех-АС, Ех-МР-АС;

12 – не используется;

13 – обозначение технических условий.

Примечание:

1) Необходимость поставки Светильников в комплекте с наружным отражателем и/или защитной решеткой оговаривается отдельно, словами после обозначения технических условий, например «отражатель» или «отражатель, решетка»;

2) Необходимость поставки Светильников с дополнительным монтажным комплектом оговаривается отдельно, словами «комплект монтажный» после обозначения технических условий;

3) Пункты 1-6, 10 условного обозначения могут быть заменены торговым наименованием:

- «Шанс 1» для светильников с длительностью работы в аварийном режиме не менее 1 часа,

- «Шанс 13» для светильников с длительностью работы в аварийном режиме не менее 3-х часов.

Перечень всех возможных вариантов исполнения Светильников приведен в Приложении Г.

Пример обозначения при заказе:

Светильник с компактной люминесцентной лампой (**Ф**) стационарный подвесной(**С**) для промышленных и производственных зданий и площадей (**П**) модели **03**, мощность лампы **26 Вт**, напряжение питания **220В** 50Гц, в алюминиевом корпусе (**А**) для тупикового монтажа открытой прокладки кабеля (**К**) диаметром от 6 до 14 мм, время работы в режиме аварийного освещения от встроенного аккумуляторного блока не менее 3-х часов (**АО3**), взрывозащищенный (**Ех**), для атомных станций (**АС**), в комплекте с защитной решеткой:

ФСП-03-26Вт-220В-А-К-АО3-Ех-АС ТУ 3461-157-12150638-2013, тупиковый монтаж, решетка

или

Шанс 13-А-К-АС ТУ 3461-157-12150638-2013, тупиковый монтаж, решетка

								Лист
								6
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	908.3001.00.000 РЭ			
			<i>ЗМУ</i>	09.13				
Инв. № подл.			Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.		Подп. и дата

1.2 Основные параметры и характеристики

1.2.1 Источник света – компактная люминесцентная лампа мощностью 26 Вт;

1.2.2 Тип цоколя – G24q-3;

1.2.3 Напряжение питания – (220±22) В 50 Гц;

1.2.4 Общая потребляемая мощность Светильника, Вт, не более 35

1.2.5 Световой поток в режиме рабочего освещения, лм, не менее

1.2.6 Световой поток в режиме аварийного освещения, лм, не менее

1.2.7 КСС по ГОСТ Р 54350-11:

- без отражателя Л

- с отражателем Д

1.2.8 Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350-11:

- без отражателя Н

- с отражателем П;

1.2.9 КПД, %, не менее:

- без оптических элементов

- с решеткой

- с отражателем

- с решеткой и отражателем

1.2.10 Длительность работы в режиме аварийного освещения от встроенного аккумуляторного блока:

ФСП-03-26Вт-220В-АО-Ех (Шанс 1) – не менее 1 часа,

ФСП-03-26Вт-220В-АО3-Ех (Шанс 13) – не менее 3-х часов

1.2.11 Схема подключения Светильника к цепи питания (см. Приложение Б) – четырехпроводная;

1.2.12 Диаметр подключаемого кабеля от 6 до 18 мм (для бронированного кабеля указанный диаметр относится к его диаметру по поясной изоляции);

1.2.13 Сечение проводов, подключаемых к клеммам, мм², не более 3,5.

1.2.14 Габаритные, установочные размеры Светильников должны соответствовать значениям, указанным в Приложении А.

1.2.15 Масса Светильника, кг, не более:

- в корпусе из алюминиевого сплава 8

- в корпусе из стали 15

1.2.16 Рабочее положение любое;

1.2.17 Способ крепления:

					908.3001.00.000 РЭ	Лист
						7
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
			<i>ЗМУ</i>	09.13		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

- основной на монтажный профиль
- по дополнительному заказу согласно приложению В

1.3 Требования надёжности

1.3.1 Срок службы Светильника (до списания), лет 10;

1.3.2 Срок службы аккумуляторного блока (до замены), лет 3

1.4 Комплектность

Таблица 2 – Комплектность поставки Светильника

Наименование	Кол.	Примечание
Светильник	1 шт.	
Кабельные вводы с комплектом уплотнительных колец или заглушки резьбовые	1 или 2 шт.*	Комплектность кабельных вводов приведена в Таблице 3
Решетка защитная	1 шт.	По дополнительному заказу
Отражатель наружный	1 шт.	По дополнительному заказу
Комплект монтажный	1 шт.	По дополнительному заказу Комплектность поставки приведена в приложении В.
Паспорт	1 экз.	
Руководство по эксплуатации	1 экз.	На партию Светильников не более 10 шт., поставляемых в один адрес.

Примечание:

1. * Количество согласно заказу: 1 шт. при тупиковой установке Светильника, 2 шт. – при транзитной установке;
2. Лампа в комплект поставки не входит.

					<i>Лист</i>
908.3001.00.000 РЭ					8
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	
				09.13	
<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>		<i>Взам. инв. №</i>	<i>Инв. № дубл.</i>	<i>Подп. и дата</i>

Таблица 3 – Комплектность кабельных вводов взрывозащищенных Светильников

Наименование	Кол.*	Примечание
Штуцер	1 шт./2шт.	соответствии с заказом: под открытый кабель, или под прокладку кабеля в трубе с присоединительной резьбой G3/4-В или G1/2-В, или под бронированный кабель, или с резьбовыми заглушками под кабельные вводы заказчика;
Кольцо нажимное	1 шт./2шт.	
Заглушка транспортировочная	1 шт./2шт.	
Кольцо уплотнительное для кабеля диаметром от 6 до 14 мм	1 шт./2шт.	для кабеля диаметром 6-8 мм для кабеля диаметром 8-10 мм для кабеля диаметром 10-12 мм для кабеля диаметром 12-14 мм
Кольцо уплотнительное для кабеля диаметром от 14 до 18 мм	1 шт./2шт.	для кабеля диаметром 14-15 мм для кабеля диаметром 15-16 мм для кабеля диаметром 16-17 мм для кабеля диаметром 17-18 мм

Примечание – * Количество согласно заказу: 1шт. при тупиковой установке Светильника, 2 шт. – при транзитной установке.

1.5 Конструкция Светильника и описание работы электронной схемы

1.5.1 Конструкция

Конструкция Светильника показана на рисунках в приложении А. Светильник представляет собой взрывонепроницаемую оболочку из стали или алюминиевого сплава, соответствующую требованиям ГОСТ Р 51330.0-99, ГОСТ 30852.0-2002, ГОСТ Р 51330.1-99, ГОСТ 30852.1-2002, ГОСТ ИЕС 61241-0-2011, ГОСТ ИЕС 61241-1-1-2011, состоящую из корпуса, оправы с рассеивателем из стекла и вводной коробки с крышкой.

Внутри корпуса имеется взрывонепроницаемый отсек с аккумуляторным блоком, печатной платой с электронной схемой и светодиодами индикации. Плата и аккумуляторный блок установлена на стойках на съемной крышке и закреплена винтами.

Аккумуляторный блок состоит из четырех цилиндрических герметичных перезаряжаемых никель-кадмиевых аккумулятора KRL26/50 или KRL33/62 (в зависимости от необходимой длительности работы Светильника). Номинальное напряжение аккумуляторов 1,2 В, номинальная емкость 2,3 или 5 Ач.

									Лист
									9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	908.3001.00.000 РЭ				
			<i>ЭМУ</i>	09.13					
Ине. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата				

В конструкции Светильника предусмотрена блокировочная кнопка, отключающая аккумуляторный блок при открывании крышки вводной коробки или при снятии рассеивателя.

Взрывозащита Светильника обеспечивается:

- резьбовым соединением корпуса и оправы рассеивателя,
- резьбовым соединением вводной коробки и крышки вводной коробки,
- плоским соединением крышки аккумуляторного отсека и корпуса,
- плоским соединением корпуса и вводной коробки,
- резьбовым соединением штуцера кабельного ввода и вводной коробки с применением эластомерного уплотнительного кольца
- внутренние провода, проходящие сквозь стенки взрывонепроницаемой оболочки, и светодиоды индикации залиты компаундом.

Оправа Светильника представляет собой неразъемное герметизированное соединение кольца и стеклянного рассеивателя. Дополнительная механическая прочность обеспечивается установкой пружинной шайбы.

Применение резиновых уплотнительных колец обеспечивает пыле- и влагонепроницаемость оболочки.

Температура нагрева наружных стенок Светильника от внутренних источников не превышает 85 °С.

Герметизированный взрывонепроницаемый кабельный ввод позволяет ввести кабель с наружным диаметром 6...14 мм или 14...18 мм (для бронированных кабелей указанные диаметры относятся к их диаметру по поясной изоляции).

Светильник может поставляться со съемными резьбовыми заглушками (с резьбой M25x1,5 или M27x2) под кабельные вводы заказчика.

Самоотвинчивание винтов крышки аккумуляторного отсека предохранено применением пружинных шайб, а несанкционированный доступ в корпус и вводную коробку Светильника предотвращен кронштейнами, связанными с блокировочной кнопкой. Самоотвинчивание штуцеров кабельных вводов и несанкционированный доступ во внутреннюю полость предотвращается опломбированной проволочной скруткой.

Светильник имеет наружный зажим заземления со знаком заземления. Внутренний зажим заземления со знаком заземления размещен внутри вводной коробки. Контактные и заземляющие зажимы предохранены от ослабления применением контргаек и пружинных шайб.

									Лист
									10
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	908.3001.00.000 РЭ				
			<i>ЗМУ</i>	09.13					
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.			Подп. и дата	

Светильник крепится непосредственно к монтажной поверхности (монтажному профилю) двумя болтами М6. Для крепления Светильника может быть использован дополнительный монтажный комплект согласно Приложению В.

1.5.2 Описание работы электронной схемы

Схема внешних подключений Светильника показана в Приложении Б.

Светильник имеет три режима работы:

- 1 – режим рабочего освещения от источника питания напряжением 220 В 50Гц,
- 2 – режим аварийного освещения от встроенного аккумуляторного блока при аварийном отключении источника рабочего освещения;
- 3 – режим ожидания.

На клеммы «2» и «3» подаётся напряжение питания ЭПРА лампы Светильника, на клеммы «1» и «3» подается напряжение питания для зарядки аккумуляторного блока.

Переключение режимов работы происходит автоматически в зависимости от наличия напряжения в цепи зарядки аккумулятора.

1.5.3 Индикация на корпусе Светильника:

ЗЕЛЕНЫЙ - наличие напряжения в цепи зарядки аккумулятора, светильник работает в режиме рабочего освещения (при наличии питания в цепи ЭПРА лампы) или в режиме ожидания (при отсутствии напряжения в цепи питания ЭПРА), происходит зарядка аккумуляторного блока,

КРАСНЫЙ - отсутствие напряжения в цепи зарядки аккумулятора, Светильник работает в режиме аварийного освещения, происходит разряд аккумулятора.

1.6 Маркировка

1.6.1 На наружной, видимой при эксплуатации, части корпуса Светильника нанесена маркировка:

- товарный знак предприятия изготовителя;
- знак обращения на рынке;
- знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза;
- специальный знак взрывобезопасности;
- знак соответствия требованиям ГОСТ Р 54350;
- торговое наименование Светильника (**Шанс 1, Шанс 13**);
- материал корпуса Светильника (А – алюминиевый сплав АК9, С – углеродистая качественная конструкционная сталь 20 или 25Л, Н – коррозионностойкая сталь 12Х18Н10Т);

					908.3001.00.000 РЭ	Лист
						11
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
			<i>ЭМУ</i>	09.13		
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

- индекс приемки (без обозначения – приемка отдела контроля качества предприятия-изготовителя под наблюдением сертифицирующей организации, **MP** – для изделий, изготавливаемых под наблюдением Российского Морского Регистра Судоходства и сертифицирующей организации, **AC** – для изделий, поставляемых на атомные станции под надзором заказчика и сертифицирующей организации, **MP-AC** – для изделий, изготавливаемые под наблюдением Российского Морского Регистра Судоходства, Росатома и сертифицирующей организации);

- климатическое исполнение, категория размещения (**УХЛ1**);
- напряжение питания, частота переменного тока (**220В 50Гц**);
- степень защиты от проникновения пыли и влаги по ГОСТ 14254-96 (**IP66**);
- символ материала опорной поверхности;
- символ эксплуатации в тяжелых условиях;
- маркировка взрывозащиты для газовых сред (**1ExdIIВТ6**);
- символ защиты для пылевых сред (**DIP**)
- маркировка взрывозащиты для пылевых сред (**DIP A21 ТаТ6**);
- наименование органов по сертификации и номера сертификатов соответствия;
- диапазон температур эксплуатации (**-20°C ≤ ta ≤ +70°C**);
- дата выпуска (месяц и год);
- заводской номер;
- масса;

Примечание – Маркировка может быть нанесена методом лазерной гравировки на корпусе Светильника или любым другим способом, обеспечивающим сохранность надписи в течение всего срока службы изделия, на несъемной табличке. Количество строчек - произвольное.

Пример выполнения маркировки Светильника:

 **Шанс 13-А-АС УХЛ1**
 **220 В 50 Гц IP66**
-20°C ≤ ta ≤ +70°C
 **1ExdIIВТ6**
 **DIP**
DIP A21 ТаТ6


НАНИО ЦСВЭ ТС RU С-RU.ГБ05.В.ХХХХ
Зав. № 06 Масса 15 кг
Дата выпуска 06.2013

1.6.2 На крышке вводной коробки Светильника нанесена надпись:

ОТКРЫВАТЬ, ОТКЛЮЧИВ ОТ СЕТИ!

					908.3001.00.000 РЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		12
			<i>Эму</i> 09.13			
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

На крышке аккумуляторного отсека нанесена надпись:

ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЕ НЕ ОТКРЫВАТЬ!

На корпусе Светильника в районе рассеивателя нанесена надпись:

ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ТКАНЬЮ!

На корпусе Светильника нанесена буква **A**, различимая при эксплуатации и обслуживании.

Маркировка нанесена методом лазерной гравировки.

1.6.3 Маркировка транспортной тары, в которую упаковываются Светильники, выполнена в соответствии с требованиями ГОСТ 14192 и имеет манипуляционные знаки «Хрупкое. Осторожно», «Беречь от влаги», «Верх».

1.6.4 На эксплуатационной документации нанесен знак обращения на рынке, специальный знак взрывобезопасности и знак обращения на рынке государств-членов Таможенного союза.

1.7 Упаковка

1.7.1 Упаковка Светильников производится по чертежам предприятия-изготовителя в соответствии с ГОСТ 5959-80 или ГОСТ 2991-85.

1.7.2 Стекланные части Светильников должны быть обернуты двухслойной воздушно-пузырьковой пленкой плотностью от 63 до 150 г/м². Светильники (при заказе наружного отражателя и защитной решетки – в сборе с наружным отражателем и защитной решеткой), кабельные вводы, монтажные элементы должны быть обернуты водонепроницаемой бумагой по ГОСТ 8828 или помещены в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354 и заварены.

1.7.3 Сопроводительная документация должна содержать:

- паспорт на каждый Светильник;
- руководство по эксплуатации (1 экз. на отгрузочную партию в один адрес, но не более 10 шт.);
- товаросопроводительные документы (один комплект на отгрузочную партию).

Сопроводительная документация должна быть обернута водонепроницаемой бумагой по ГОСТ 8828 или помещена в полиэтиленовую пленку по ГОСТ 10354 и заварена.

1.7.4 Количество Светильников в одной упаковке определяется заказом.

1.7.5 Эксплуатационная и сопроводительная документация должна быть уложена в транспортную тару вместе с упакованными изделиями. При отправке изделий несколь-

									Лист
									13
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	908.3001.00.000 РЭ				
			<i>ЗМУ</i>	09.13					
Инв. № подл.			Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата

кими грузовыми местами эксплуатационная и сопроводительная документация должна быть уложена в грузовое место №1.

1.7.6 Светильники в транспортной таре выдерживают воздействие механико-динамических нагрузок указанных в ГОСТ Р 51908 для условий транспортирования Ж и воздействие климатических факторов внешней среды, установленных для условий хранения 6 по ГОСТ 15150.

					908.3001.00.000 РЭ	<i>Лист</i>
						14
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>		
			<i>ЗМУ</i>	09.13		
<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>		<i>Взам. инв. №</i>	<i>Инв. № дубл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	

2 Подготовка Светильника к монтажу, монтаж и правила эксплуатации

2.1 Требования безопасности

2.1.1 При монтаже Светильника необходимо руководствоваться:

- ГОСТ Р 51330.9-99, ГОСТ 30852.9-2002 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 10. Классификация взрывоопасных зон;
 - ГОСТ Р 51330.13-99, ГОСТ 30852.13-2002 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 14. Электроустановки во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок);
 - ГОСТ Р 51330.16-99, ГОСТ 30852.16-2002 Электрооборудование взрывозащищенное. Часть 17. Проверка и техническое обслуживание электроустановок во взрывоопасных зонах (кроме подземных выработок);
 - ГОСТ ИЕС 61241-1-2 Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 1. Электрооборудование, защищенное оболочками и ограничением температуры поверхности. Раздел 2. Выбор, установка и эксплуатация.
 - ГОСТ ИЕС 61241-10 Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 10. Классификация зон, где присутствует или может присутствовать горючая пыль;
 - ГОСТ ИЕС 61241-14 Электрооборудование, применяемое в зонах, опасных по воспламенению горючей пыли. Часть 14. Выбор и установка;
 - «Правилами устройства электроустановок» (ПУЭ), в том числе главой 7.3 «Электроустановки во взрывоопасных зонах»;
 - «Правилами эксплуатации электроустановок потребителей» (ПЭЭП), в том числе главой 3.4 «Электроустановки во взрывоопасных зонах»;
 - «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ);
 - настоящим руководством по эксплуатации.
- #### 2.1.2 Эксплуатационные ограничения
- ##### 2.1.2.1 Светильник может быть применен:
- в зонах классов 1 и 2 взрывоопасных газовых сред по ГОСТ Р 51330.9 -99, ГОСТ 30852.9-2002 и ГОСТ Р 51330.13-99, ГОСТ 30852.13-2002;
 - в зонах класса 21 и 22 взрывоопасных пылевых сред согласно ГОСТ ИЕС 61241-10-2011.

					908.3001.00.000 РЭ	Лист
						15
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
			<i>ЭМУ</i>	09.13		
Инв. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	

2.1.2.2 Подключаемые к Светильникам электрические кабели должны быть проложены в трубах или другим способом защищены от растягивающих и скручивающих нагрузок.

2.2 Подготовка Светильника к монтажу

2.2.1 Перед монтажом Светильник необходимо расконсервировать и осмотреть, при этом следует обратить внимание на:

- маркировку взрывозащиты и предупредительные надписи;
- отсутствие повреждений оболочки (на корпусе, крышке, вводной коробке, стекле);
- наличие всех крепежных элементов (блокировочных кронштейнов, болтов, гаек, шайб и т.д.);
- наличие средств уплотнения кабельных вводов и крышек;
- наличие заземляющих устройств;
- наличие контргаек и пружинных шайб.

ВНИМАНИЕ! МЕХАНИЧЕСКИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВЗРЫВОЗАЩИТНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ И РАССЕИВАТЕЛЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ!

2.3 Установка Светильника на объекте

2.3.1 Ослабить винт блокирующей кнопки на корпусе Светильника. Снять блокирующие кронштейны с вводной коробки и рассеивателя.

2.3.2 Перед монтажом все взрывозащитные поверхности и зажимы заземления покрыть противокоррозионной смазкой, например, ЦИАТИМ-201 ГОСТ 6267-74.

2.3.3 Произвести разметку монтажной поверхности под установку светильника согласно Рис.А1 Приложения А. Закрепить Светильник на монтажной поверхности двумя болтами М6. Самопроизвольное откручивание болтов предотвратить использованием контргаек.

При использовании дополнительных монтажных элементов руководствоваться Приложением В.

2.3.4 Электрический монтаж Светильника осуществить кабелем цилиндрической формы в резиновой (или пластмассовой) изоляции с резиновой (или пластмассовой) оболочкой с заполнением между жилами, подводимым в трубе, либо бронированным кабелем.

ВНИМАНИЕ! ПРИМЕНЕНИЕ КАБЕЛЯ С ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ИЛИ В ПОЛИЭТИЛЕНОВОЙ ОБОЛОЧКЕ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ.

					908.3001.00.000 РЭ	Лист
						16
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
			<i>ЭМУ</i> 09.13			
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Диаметр кабеля должен соответствовать маркировке уплотнительного кольца для него. Момент затяжки штуцера кабельного ввода (20±3) Нм.

Провода кабеля необходимо разделить на длину 7...10 мм, диаметр каждого провода от 0,5 до 2 мм. Разделанные провода подключить к соответствующим зажимам клеммной колодки.

2.3.5 Светильник должен быть заземлен с помощью внутреннего или внешнего заземляющих зажимов. При подключении заземления следует руководствоваться требованиями ПУЭ.

2.3.6 Электрическое сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4 Ом.

2.3.7 Закрутить крышку вводной коробки. Момент затяжки (20±3) Нм.

2.3.8 Установить лампу в патрон. Закрутить оправу с рассеивателем.

2.3.9 Установить кронштейны блокировки. Затянуть винт блокирующей кнопки для приведения Светильника в рабочее состояние.

2.3.10 После монтажа Светильника штуцеры кабельных вводов зафиксировать от самоотвинчивания проволочной скруткой и опломбировать.

2.3.11 Произвести зарядку аккумуляторной батареи Светильника подачей напряжения питания в цепь зарядки аккумуляторного блока в течение не менее 24 часов.

Проверку работоспособности Светильника в режиме рабочего освещения произвести подачей напряжения в цепь питания ЭПРА лампы.

Проверку работоспособности Светильника в режиме аварийного освещения произвести отключением цепи зарядки аккумуляторного блока от питающего напряжения.

Для обеспечения полноценного функционирования аккумуляторного блока необходимо произвести не менее трех циклов зарядки и разрядки аккумуляторов: цикл зарядки не менее 24 часов, цикл разрядки – до отключения лампы в режиме аварийного освещения.

Примечание: для продления срока службы лампы рекомендуется перед проверкой работоспособности Светильника в режиме аварийного освещения и «тренировкой» аккумуляторов выдержать лампу в режиме рабочего освещения не менее 10 минут.

2.3.12 Ввод Светильника в эксплуатацию после монтажа, выполнение мероприятий по технике безопасности произвести в полном соответствии с нормативной документацией, указанной в п.2.1.1 настоящего РЭ.

					908.3001.00.000 РЭ	Лист
						17
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
			<i>ЗМУ</i>	09.13		
Инв. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	

2.4 Техническое обслуживание и ремонт

2.4.1 **ВНИМАНИЕ! ОПАСНОСТЬ ПОТЕНЦИАЛЬНОГО ЭЛЕКТРОСТАЙЧЕСКОГО ЗАРЯДА! ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ РАССЕЙВАТЕЛЬ СВЕТИЛЬНИКА ПРОТИРАТЬ ТОЛЬКО ВЛАЖНОЙ ТКАНЬЮ!**

2.4.2 При эксплуатации Светильника необходимо проводить его проверку и техническое обслуживание в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51330.16-99, ГОСТ 30852.16-2002, ГОСТ ИЕС 61241-17-2011.

2.4.3 Периодические осмотры Светильника должны проводиться в сроки, которые устанавливаются технологическим регламентом в зависимости от производственных условий, но не реже одного раза в 3 месяца.

При осмотре Светильника следует обратить внимание на:

- целостность оболочки (отсутствие на ней вмятин, трещин и других повреждений);
- наличие маркировки взрывозащиты и предупредительных надписей (маркировка взрывозащиты и предупредительной надписи должны сохраняться в течение всего срока службы);
- наличие крепежных деталей, контргаек и пружинных шайб (крепежные винты должны быть равномерно затянуты);
- состояние заземляющих устройств (зажимы заземления должны быть затянуты, электрическое сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4 Ом);
- надежность уплотнения вводных кабелей (проверку производят на отключенном от сети Светильнике при ослабленной кнопке блокировки, при проверке кабель не должен выдергиваться или проворачиваться в узле уплотнения кабельного ввода);
- качество взрывозащитных поверхностей деталей оболочки Светильника, подвергаемых разборке (наличие противокоррозионной смазки на взрывозащитных поверхностях; механические повреждения и коррозия взрывозащитных поверхностей не допускаются);
- наличие пломбировки,
- состояние элементов крепления Светильника к монтажной поверхности.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА С ПОВРЕЖДЁННЫМИ ДЕТАЛЯМИ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИМИ ВЗРЫВОЗАЩИТУ!

2.4.4 Замену вышедшей из строя лампы производить в следующей последовательности:

- отключить светильник от источника питания;
- ослабить винт блокировочной кнопки и снять кронштейны блокировки;

					908.3001.00.000 РЭ	Лист
						18
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
			<i>ЗМУ</i> 09.13			
Инв. № подл.		Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.		Подп. и дата

- открутить обойму с рассеивателем;
- произвести замену лампы.

Собрать светильник в обратной последовательности. Проверить работоспособность светильника.

ВНИМАНИЕ!

ЗАПРАЩАЕТСЯ ОТКРУЧИВАТЬ ОБОЙМУ С РАССЕИВАТЕЛЕМ И КРЫШКУ ВВОДНОЙ КОРОБКИ НЕ ОТКЛЮЧИВ НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ!

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ПОДАВАТЬ НАПРЯЖЕНИЕ ПИТАНИЯ ПРИ СНЯТОЙ ОБОЙМЕ С РАССЕИВАТЕЛЕМ ИЛИ КРЫШКЕ ВВОДНОЙ КОРОБКИ!

2.4.5 Через каждые 6 месяцев эксплуатации Светильник проверяется на работоспособность в режиме аварийного освещения по методике пункта 2.3.12 настоящего РЭ.

2.4.6 Через каждые 3 года встроенный аккумуляторный блок подлежит замене.

ВНИМАНИЕ! ОТКРЫВАТЬ АККУМУЛЯТОРНЫЙ ОТСЕК ВО ВЗРЫВООПАСНОЙ ЗОНЕ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

2.4.7 Замену аккумуляторного блока производить на отключенном от сети Светильнике в следующей последовательности:

- ослабить винт блокирующей кнопки и снять блокировочные кронштейны,
- открутить обойму с рассеивателем
- открутить винты и вытащить крышку аккумуляторного отсека,
- открутить гайки крепления аккумуляторного блока и вытащить аккумуляторный блок;
- отсоединить разъем аккумуляторного блока от основной платы;
- заменить аккумуляторный блок и произвести сборку в обратной последовательности;
- произвести «тренировку» аккумуляторного блока согласно п. 2.3.11 настоящего РЭ.

2.4.8 Ремонт Светильника должен производиться только на предприятии-изготовителе в соответствии с ГОСТ Р 51330.18-99, ГОСТ 30852.18-2002 и главой 3.4 ПЭЭП «Электроустановки во взрывоопасных зонах».

ПО ОКОНЧАНИИ РЕМОНТА ДОЛЖНЫ БЫТЬ ПРОВЕРЕНЫ ВСЕ ПАРАМЕТРЫ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ В СООТВЕТСТВИИ С ТРЕБОВАНИЯМИ, УКАЗАННЫМИ НА РИСУНКАХ В ПРИЛОЖЕНИИ А. ОТСТУПЛЕНИЯ НЕ ДОПУСКАЮТСЯ.

					908.3001.00.000 РЭ	Лист
						19
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
			<i>ЗМУ</i>	09.13		
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата	

2.4.9 Светильник подлежит техническому освидетельствованию в составе объекта (комплекса), в котором он применен.

2.5 Хранение и транспортирование

2.5.1 Хранение и транспортирование Светильника в упаковке предприятия-изготовителя может осуществляться в условиях хранения и транспортирования 6 по ГОСТ 15150-69. Тип атмосферы II по ГОСТ 15150-69.

2.5.2 Предельный срок хранения в указанных условиях без переконсервации – 1 год.

2.5.3 Светильник в упаковке предприятия-изготовителя допускается транспортировать любым видом транспорта.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и при транспортировании ящики со Светильниками не должны подвергаться резким механическим ударам и воздействию атмосферных осадков. Способ укладки ящиков на транспортное средство должен исключать их перемещение при транспортировании.

2.6 Утилизация

Печатные платы из отработавших срок службы или вышедших по каким-либо причинам из строя Светильников подлежит сдавать для изъятия драгоценных и цветных металлов и сплавов.

3 Гарантии изготовителя

Изготовитель гарантирует работу Светильника при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок – 24 месяца с момента ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с даты отгрузки потребителю.

4 Сведения о рекламациях

Рекламации и приборы в ремонт следует присылать по адресу:

Отдел сбыта, ЗАО НПК «ЭТАЛОН», а/я 1371, ул. Ленина, 60, г. Волгодонск, Ростовская область, 347360; т/факс (8639) 27-79-39, 27-79-60.

E-mail: npketalon1@rambler.ru Сайт: www.npk-etalon.ru

									Лист
									20
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	908.3001.00.000 РЭ				
				09.13					
Инв. № подл.			Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата

Приложение А (продолжение)

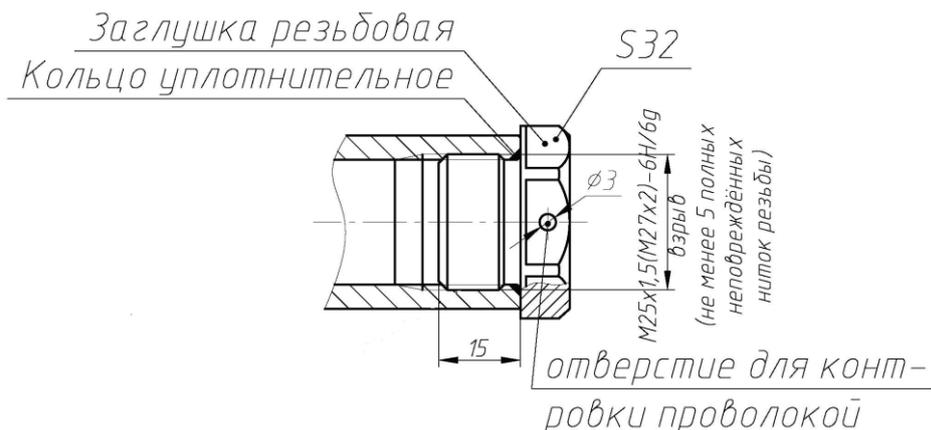


Рисунок А.2 – Элементы взрывозащиты при поставке табло с резьбовыми заглушками под кабельные вводы заказчика

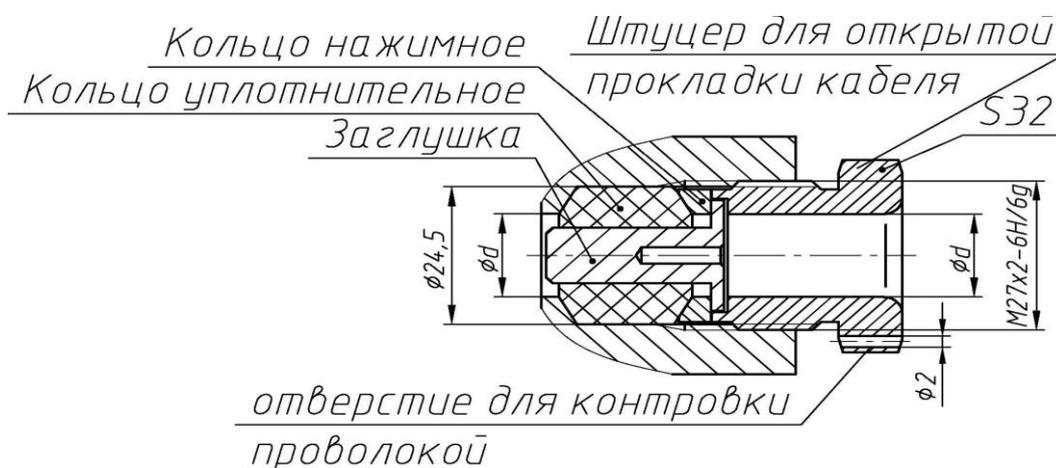
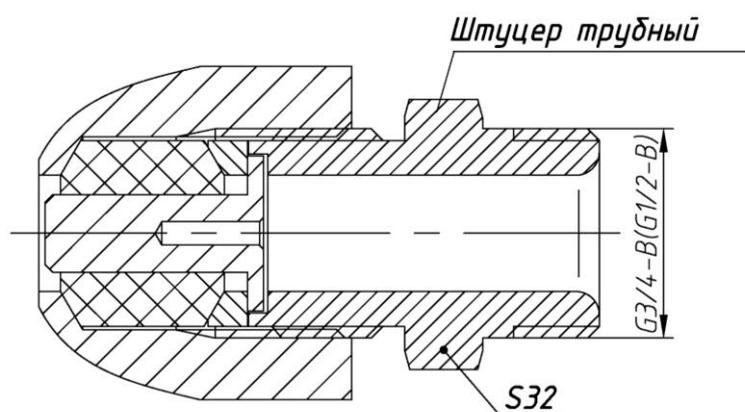


Рисунок А.3 – Элементы взрывозащиты кабельного ввода для открытой прокладки кабеля



Контровка штуцера проволокой не требуется, т.к. штуцер удерживается трубой

Рисунок А.4 – Элементы взрывозащиты кабельного ввода для прокладки кабеля в трубе. Остальное см. рисунок А.3

					Лист	
					908.3001.00.000 РЭ	
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	22	
		09.13				
Ине. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата	

Приложение А (продолжение)

Штуцер для прокладки бронированного кабеля

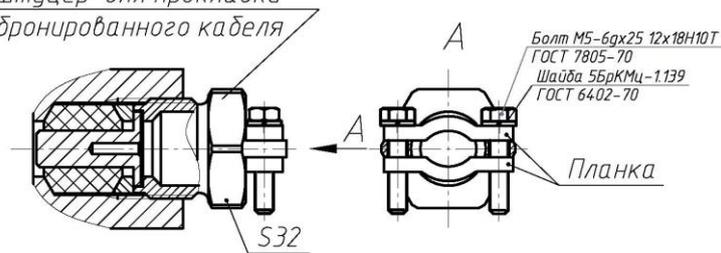
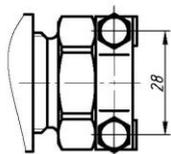
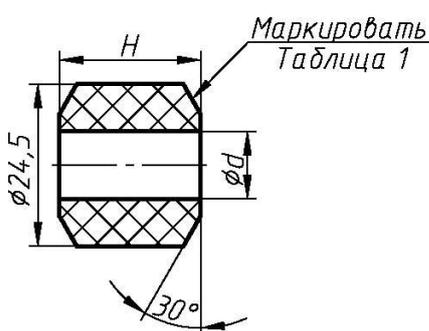


Рисунок А.5 – Элементы взрывозащиты кабельного ввода для прокладки бронированного кабеля. Остальное см. рисунок А.3

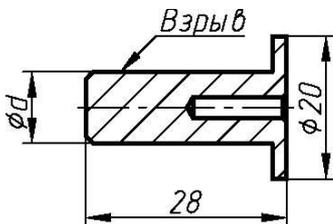


Контровку проволокой проводить за планки на штуцере



d, мм	Маркировка	H, мм	Материал
7,6	Ø 6-8, -60...80°C	21	Смесь резиновая IVВ-29-В-14-1 ТУ2512-046-00150281-2003
9,6	Ø 8-10, -60...80°C		
11,6	Ø 10-12, -60...80°C		
13,6	Ø 12-14, -60...80°C		
14,6	Ø 14-15, -60...80°C	25	Смесь резиновая IVВ-29-В-14-1 ТУ2512-046-00150281-2003
15,6	Ø 15-16, -60...80°C		
16,6	Ø 16-17, -60...80°C		
17,6	Ø 17-18, -60...80°C		

Рисунок А.6 – Кольцо уплотнительное в свободном состоянии и таблица переменных размеров.



d, мм	Диаметр кабеля, мм	Для моделей под ввод кабелей диаметром
10	8-10	6-14 мм
15	14-15	14-18

Рисунок А.7 – Заглушка транспортировочная, устанавливаемая в кабельный ввод и таблица переменных размеров

					908.3001.00.000 РЭ			Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				23
		09.13						
Инв. № подл.		Подп. и дата		Взам. инв. №		Инв. № дубл.		Подп. и дата

Приложение Б

(обязательное)

Схемы подключения Светильника

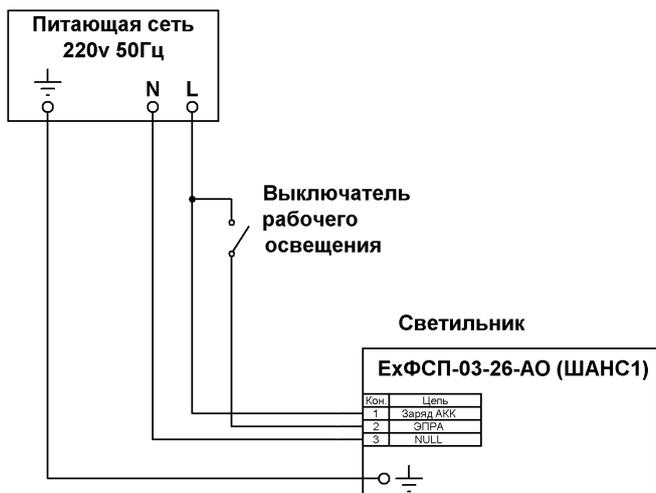


Рисунок Б.1 – Схема подключения Светильника при тупиковом монтаже

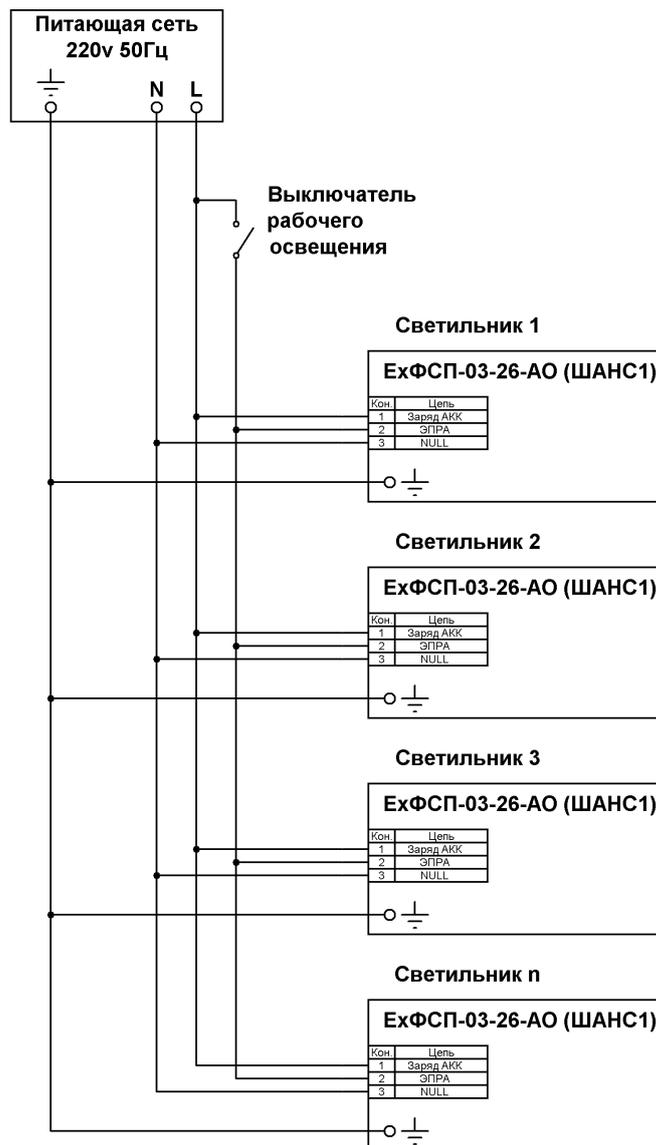


Рисунок Б.2 – Схема подключения Светильника при транзитном монтаже

					908.3001.00.000 РЭ	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		24
Ине. № подл.	 09.13		Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Приложение В

(справочное)

Варианты монтажа Светильника

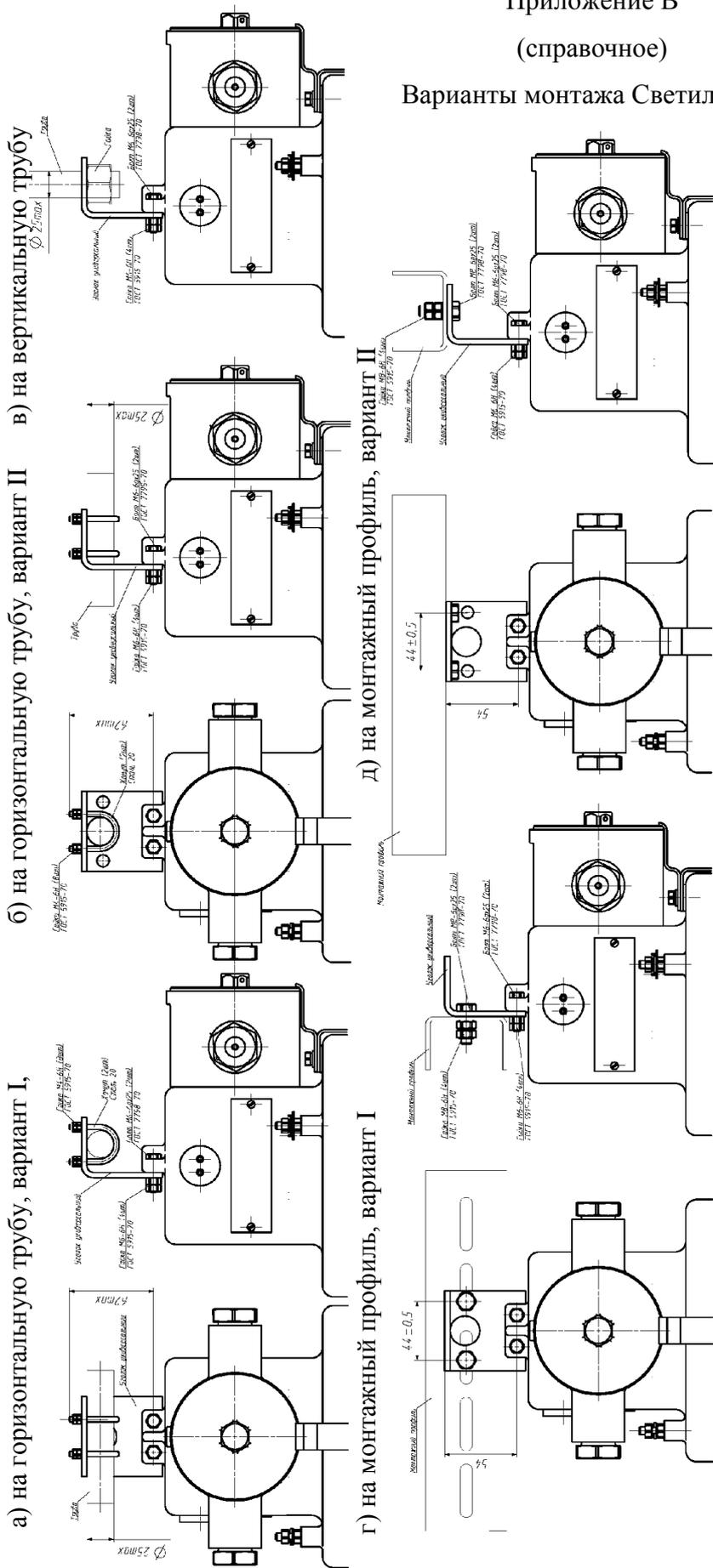


Рис. Г.1 – Варианты крепления Светильника с использованием Комплекта монтажного 908.2770.15.000
Таблица Г.1 – Комплект монтажный 908.2770.15.000

Наименование	Обозначение	Количество
Уголок универсальный	908.2770.15.001	1
Хомут	908.2770.15.002	2
Болт М6-6gx25	ГОСТ 7798-70	2
Болт М8-6gx25	ГОСТ 7798-70	2
Гайка М4-6Н	ГОСТ 5915-70	8
Гайка М6-6Н	ГОСТ 5915-70	4
Гайка М8-6Н	ГОСТ 5915-70	4

908.3001.00.000 РЭ					Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	25
Ине. № подл.	09.13		Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.
			Подп. и дата		

Приложение Г
Условные обозначения Светильников

Условное обозначение	Торговое наименование	Длительность непрерывной работы от аккумулятора блока, ч	Материал корпуса Светильника	Тип штуцера кабельного ввода/ резьбовой заглушки	Диаметр подключаемых кабелей, мм
1	2	10	11	12	13
ФСП-03-26Вт-220В-АО-Ех (Шанс 1)					
ФСП-03-26Вт-220В-С-К-АО-Ех, ФСП-03-26Вт-220В-С-К-АО-Ех-МР ФСП-03-26Вт-220В-С-К-АО-Ех-АС ФСП-03-26Вт-220В-С-К-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-С-К Шанс 1-С-К-МР Шанс 1-С-К-АС Шанс 1-С-К-МР-АС	1	углеродистая сталь	для открытой прокладки кабеля	6-14
ФСП-03-26Вт-220В-С-Т-АО-Ех ФСП-03-26Вт-220В-С-Т-АО-Ех-МР ФСП-03-26Вт-220В-С-Т-АО-Ех-АС ФСП-03-26Вт-220В-С-Т-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-С-Т Шанс 1-С-Т-МР Шанс 1-С-Т-АС Шанс 1-С-Т-МР-АС			под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G3/4-В	
ФСП-03-26Вт-220В-С-Б-АО-Ех ФСП-03-26Вт-220В-С-Б-АО-Ех-МР ФСП-03-26Вт-220В-С-Б-АО-Ех-АС ФСП-03-26Вт-220В-С-Б-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-С-Б Шанс 1-С-Б-МР Шанс 1-С-Б-АС Шанс 1-С-Б-МР-АС			под бронированный кабель	
ФСП-03-26Вт-220В-С-Т1/2-АО-Ех ФСП-03-26Вт-220В-С-Т1/2-АО-Ех-МР ФСП-03-26Вт-220В-С-Т1/2-АО-Ех-АС ФСП-03-26Вт-220В-С-Т1/2-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-С-Т1/2 Шанс 1-С-Т1/2-МР Шанс 1-С-Т1/2-АС Шанс 1-С-Т1/2-МР-АС			под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G1/2-В	6-12
ФСП-03-26Вт-220В-С-К-18-АО-Ех ФСП-03-26Вт-220В-С-К-18-АО-Ех-МР ФСП-03-26Вт-220В-С-К-18-АО-Ех-АС ФСП-03-26Вт-220В-С-К-18-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-С-К-18 Шанс 1-С-К-18-МР Шанс 1-С-К-18-АС Шанс 1-С-К-18-МР-АС			для открытой прокладки кабеля	14-18
ФСП-03-26Вт-220В-С-Т-18-АО-Ех ФСП-03-26Вт-220В-С-Т-18-АО-Ех-МР ФСП-03-26Вт-220В-С-Т-18-АО-Ех-АС ФСП-03-26Вт-220В-С-Т-18-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-С-Т-18 Шанс 1-С-Т-18-МР Шанс 1-С-Т-18-АС Шанс 1-С-Т-18-МР-АС			под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G3/4-В	

					<i>Лист</i>
908.3001.00.000 РЭ					26
<i>Изм.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ докум.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>	
			<i>09.13</i>		
<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>	<i>Инв. № дубл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	

Приложение Г (продолжение)

1	2	10	11	12	13
ФСП-03-26ВТ-220В-С-Б-18-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-С-Б-18-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-С-Б-18-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-С-Б-18-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-С-Б-18 Шанс 1-С-Б-18-МР Шанс 1-С-Б-18-АС Шанс 1-С-Б-18-МР-АС	1	углеродистая сталь	под бронированный кабель	6-18
ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-25-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-25-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-25-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-25-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-С-3-25 Шанс 1-С-3-25-МР Шанс 1-С-3-25-АС Шанс 1-С-3-25-МР-АС			съемная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М25х1,5	
ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-27-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-27-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-27-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-27-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-С-3-27 Шанс 1-С-3-27-МР Шанс 1-С-3-27-АС Шанс 1-С-3-27-МР-АС			съемная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М27х2	
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-Н-К Шанс 1-Н-К-МР Шанс 1-Н-К-АС Шанс 1-Н-К-МР-АС			для открытой прокладки кабеля	
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-Н-Т Шанс 1-Н-Т-МР Шанс 1-Н-Т-АС Шанс 1-Н-Т-МР-АС			под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G3/4-В	
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-Н-Б Шанс 1-Н-Б-МР Шанс 1-Н-Б-АС Шанс 1-Н-Б-МР-АС			под бронированный кабель	
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т1/2-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т1/2-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т1/2-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т1/2-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-Н-Т1/2 Шанс 1-Н-Т1/2-МР Шанс 1-Н-Т1/2-АС Шанс 1-Н-Т1/2-МР-АС			под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G1/2-В	
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-18-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-18-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-18-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-18-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-Н-К-18 Шанс 1-Н-К-18-МР Шанс 1-Н-К-18-АС Шанс 1-Н-К-18-МР-АС			для открытой прокладки кабеля	
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-18-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-18-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-18-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-18-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-Н-Т-18 Шанс 1-Н-Т-18-МР Шанс 1-Н-Т-18-АС Шанс 1-Н-Т-18-МР-АС			под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G3/4-В	

					Лист
908.3001.00.000 РЭ					27
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
			<i>ЗМУ</i>	09.13	
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Приложение Г (продолжение)

1	2	10	11	12	13
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-18-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-18-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-18-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-18-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-Н-Б-18 Шанс 1-Н-Б-18-МР Шанс 1-Н-Б-18-АС Шанс 1-Н-Б-18-МР-АС	1	коррозионно-стойкая сталь	под бронированный кабель	6-18
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-25-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-25-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-25-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-25-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-Н-3-25 Шанс 1-Н-3-25-МР Шанс 1-Н-3-25-АС Шанс 1-Н-3-25-МР-АС			съемная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М25х1,5	
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-27-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-27-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-27-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-27-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-Н-3-27 Шанс 1-Н-3-27-МР Шанс 1-Н-3-27-АС Шанс 1-Н-3-27-МР-АС			съемная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М27х2	
ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-А-К Шанс 1-А-К-МР Шанс 1-А-К-АС Шанс 1-А-К-МР-АС			для открытой прокладки кабеля	
ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-А-Т Шанс 1-А-Т-МР Шанс 1-А-Т-АС Шанс 1-А-Т-МР-АС		под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G3/4-В	6-14	
ФСП-03-26ВТ-220В-А-Б-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-Б-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-Б-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-Б-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-А-Б Шанс 1-А-Б-МР Шанс 1-А-Б-АС Шанс 1-А-Б-МР-АС		под бронированный кабель		
ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т1/2-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т1/2-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т1/2-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т1/2-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-А-Т1/2 Шанс 1-А-Т1/2-МР Шанс 1-А-Т1/2-АС Шанс 1-А-Т1/2-МР-АС		алюминиевый сплав	под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G1/2-В	6-12
ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-18-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-18-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-18-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-18-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-А-К-18 Шанс 1-А-К-18-МР Шанс 1-А-К-18-АС Шанс 1-А-К-18-МР-АС		для открытой прокладки кабеля	14-18	
ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-18-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-18-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-18-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-18-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-А-Т-18 Шанс 1-А-Т-18-МР Шанс 1-А-Т-18-АС Шанс 1-А-Т-18-МР-АС	под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G3/4-В			

					Лист
908.3001.00.000 РЭ					28
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
			<i>ЗМУ</i>	09.13	
Ине. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Приложение Г (продолжение)

1	2	10	11	12	13
ФСП-03-26ВТ-220В-А-Б-18-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-Б-18-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-Б-18-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-Б-18-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-А-Б-18 Шанс 1-А-Б-18-МР Шанс 1-А-Б-18-АС Шанс 1-А-Б-18-МР-АС	1	алюми- ниевый сплав	под брони- рованный кабель	6-18
ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-25-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-25-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-25-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-25-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-А-3-25 Шанс 1-А-3-25-МР Шанс 1-А-3-25-АС Шанс 1-А-3-25-МР-АС			съемная резьбовая заглушка вместо ка- бельного ввода, резь- ба на корпу- се М25х1,5	
ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-27-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-27-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-27-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-27-АО-Ех-МР-АС	Шанс 1-А-3-27 Шанс 1-А-3-27-МР Шанс 1-А-3-27-АС Шанс 1-А-3-27-МР-АС			съемная резьбовая заглушка вместо ка- бельного ввода, резь- ба на корпу- се М27х2	
ФСП-03-26ВТ-220В-АО3-Ех (Шанс 13)					
ФСП-03-26ВТ-220В-С-К-АО3-Ех, ФСП-03-26ВТ-220В-С-К-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-С-К-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-С-К-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-С-К Шанс 13-С-К-МР Шанс 13-С-К-АС Шанс 1-С-К-МР-АС	3	углеро- дистая сталь	для откры- той про- кладки ка- беля	6-14
ФСП-03-26ВТ-220В-С-Т-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-С-Т-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-С-Т-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-С-Т-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-С-Т Шанс 13-С-Т-МР Шанс 13-С-Т-АС Шанс 13-С-Т-МР-АС			под про- кладку ка- беля в тру- бе, резьба на штуцере G3/4-В	
ФСП-03-26ВТ-220В-С-Б-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-С-Б-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-С-Б-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-С-Б-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-С-Б Шанс 13-С-Б-МР Шанс 13-С-Б-АС Шанс 13-С-Б-МР-АС			под брони- рованный кабель	
ФСП-03-26ВТ-220В-С-Т1/2-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-С-Т1/2-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-С-Т1/2-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-С-Т1/2-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-С-Т1/2 Шанс 13-С-Т1/2-МР Шанс 13-С-Т1/2-АС Шанс 13-С-Т1/2-МР-АС			под про- кладку ка- беля в тру- бе, резьба на штуцере G1/2-В	6-12
ФСП-03-26ВТ-220В-С-К-18-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-С-К-18-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-С-К-18-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-С-К-18-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-С-К-18 Шанс 13-С-К-18-МР Шанс 13-С-К-18-АС Шанс 13-С-К-18-МР-АС			для откры- той про- кладки ка- беля	14-18
ФСП-03-26ВТ-220В-С-Т-18-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-С-Т-18-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-С-Т-18-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-С-Т-18-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-С-Т-18 Шанс 13-С-Т-18-МР Шанс 13-С-Т-18-АС Шанс 13-С-Т-18-МР-АС			под про- кладку ка- беля в тру- бе, резьба на штуцере G3/4-В	

					Лист
908.3001.00.000 РЭ					29
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
			<i>ЗМУ</i>	09.13	
Ине. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Приложение Г (продолжение)

1	2	10	11	12	13	
ФСП-03-26ВТ-220В-С-Б-18-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-С-Б-18-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-С-Б-18-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-С-Б-18-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-С-Б-18 Шанс 13-С-Б-18-МР Шанс 13-С-Б-18-АС Шанс 13-С-Б-18-МР-АС	3	углеродистая сталь	под бронированный кабель		
ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-25-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-25-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-25-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-25-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-С-3-25 Шанс 13-С-3-25-МР Шанс 13-С-3-25-АС Шанс 13-С-3-25-МР-АС			съемная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М25х1,5	6-18	
ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-27-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-27-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-27-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-С-3-27-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-С-3-27 Шанс 13-С-3-27-МР Шанс 13-С-3-27-АС Шанс 13-С-3-27-МР-АС			съемная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М27х2	6-18	
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-Н-К Шанс 13-Н-К-МР Шанс 13-Н-К-АС Шанс 13-Н-К-МР-АС			коррозионно-стойкая сталь	для открытой прокладки кабеля	6-14
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-Н-Т Шанс 13-Н-Т-МР Шанс 13-Н-Т-АС Шанс 13-Н-Т-МР-АС				под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G3/4-В	
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-Н-Б Шанс 13-Н-Б-МР Шанс 13-Н-Б-АС Шанс 13-Н-Б-МР-АС				под бронированный кабель	
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т1/2-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т1/2-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т1/2-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т1/2-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-Н-Т1/2 Шанс 13-Н-Т1/2-МР Шанс 13-Н-Т1/2-АС Шанс 13-Н-Т1/2-МР-АС		под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G1/2-В		6-12	
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-18-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-18-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-18-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-К-18-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-Н-К-18 Шанс 13-Н-К-18-МР Шанс 13-Н-К-18-АС Шанс 13-Н-К-18-МР-АС		для открытой прокладки кабеля		14-18	
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-18-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-18-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-18-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Т-18-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-Н-Т-18 Шанс 13-Н-Т-18-МР Шанс 13-Н-Т-18-АС Шанс 13-Н-Т-18-МР-АС		под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G3/4-В			

					Лист
908.3001.00.000 РЭ					30
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
			<i>В.И.И.</i>	09.13	
Ине. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Приложение Г (продолжение)

1	2	10	11	12	13	
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-18-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-18-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-18-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-Б-18-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-Н-Б-18 Шанс 13-Н-Б-18-МР Шанс 13-Н-Б-18-АС Шанс 13-Н-Б-18-МР-АС	3	коррозионно-стойкая сталь	под бронированный кабель	14-18	
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-25-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-25-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-25-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-25-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-Н-3-25 Шанс 13-Н-3-25-МР Шанс 13-Н-3-25-АС Шанс 13-Н-3-25-МР-АС			съемная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М25х1,5	6-18	
ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-27-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-27-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-27-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-Н-3-27-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-Н-3-27 Шанс 13-Н-3-27-МР Шанс 13-Н-3-27-АС Шанс 13-Н-3-27-МР-АС			съемная резьбовая заглушка вместо кабельного ввода, резьба на корпусе М27х2		
ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-А-К Шанс 13-А-К-МР Шанс 13-А-К-АС Шанс 13-А-К-МР-АС			3	алюминиевый сплав	для открытой прокладки кабеля
ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-А-Т Шанс 13-А-Т-МР Шанс 13-А-Т-АС Шанс 13-А-Т-МР-АС		под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G3/4-В			
ФСП-03-26ВТ-220В-А-Б-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-Б-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-Б-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-Б-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-А-Б Шанс 13-А-Б-МР Шанс 13-А-Б-АС Шанс 13-А-Б-МР-АС		под бронированный кабель			
ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т1/2-АО-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т1/2-АО-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т1/2-АО-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т1/2-АО-Ех-МР-АС	Шанс 13-А-Т1/2 Шанс 13-А-Т1/2-МР Шанс 13-А-Т1/2-АС Шанс 13-А-Т1/2-МР-АС		под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G1/2-В		6-12	
ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-18-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-18-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-18-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-К-18-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-А-К-18 Шанс 13-А-К-18-МР Шанс 13-А-К-18-АС Шанс 13-А-К-18-МР-АС		для открытой прокладки кабеля		14-18	
ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-18-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-18-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-18-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-Т-18-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-А-Т-18 Шанс 13-А-Т-18-МР Шанс 13-А-Т-18-АС Шанс 13-А-Т-18-МР-АС	под прокладку кабеля в трубе, резьба на штуцере G3/4-В				

					Лист
908.3001.00.000 РЭ					31
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
			<i>ЗМУ</i>	09.13	
Ине. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Приложение Г (продолжение)

1	2	10	11	12	13
ФСП-03-26ВТ-220В-А-Б-18-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-Б-18-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-Б-18-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В- А-Б-18-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-А-Б-18 Шанс 13-А-Б-18-МР Шанс 13-А-Б-18-АС Шанс 13-А-Б-18-МР-АС	3	алюми- ниевый сплав	под брони- рованный кабель	14-18
ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-25-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-25-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-25-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-25-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-А-3-25 Шанс 13-А-3-25-МР Шанс 13-А-3-25-АС Шанс 13-А-3-25-МР-АС			съемная резьбовая заглушка вместо ка- бельного ввода, резь- ба на корпу- се М25х1,5	6-18
ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-27-АО3-Ех ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-27-АО3-Ех-МР ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-27-АО3-Ех-АС ФСП-03-26ВТ-220В-А-3-27-АО3-Ех-МР-АС	Шанс 13-А-3-27 Шанс 13-А-3-27-МР Шанс 13-А-3-27-АС Шанс 13-А-3-27-МР-АС			съемная резьбовая заглушка вместо ка- бельного ввода, резь- ба на корпу- се М27х2	

					Лист
					32
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	
			<i>ЗМУ</i>	09.13	
Инв. № подл.	Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в докум.	Номер докум.	Входящий № сопроводит. докум. и дата	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					

					908.3001.00.000 РЭ	Лист
						33
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		
			<i>ЗМУ</i>	09.13		
Инв. № подл.			Подп. и дата		Взам. инв. №	Инв. № дубл.
						Подп. и дата