

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц в документе)	№ документа	Входящий № сопроводительного документа и дата	Подпись	Дата
	Измененных	замененных	новых	аннулированных					
3			6	6	6	СВС-01-3	88 от 23.01.17г		

Общество с ограниченной ответственностью
«Феникс-Д»

34 6120

СОГЛАСОВАНО
старший инспектор-приемщик
заводского ЦТА» ОАО «РЖД»
на ОАО «ТВЗ»

_____ А.Г.Хохлов
«__» _____ 2017г

УТВЕРЖДАЮ
Директор ООО «Феникс-Д»
_____ Д.И.Доброборский
«__» _____ 2017г

СОГЛАСОВАНО
Директор по технике
и производству ОАО «ТВЗ»

_____ С.А.Горин
«__» _____ 2017г

**СВЕТИЛЬНИК ВСТРАИВАЕМЫЙ
СВЕТОДИОДНЫЙ
Паспорт
СВС-01.00.000 ПС**

Разработал:
_____ Е.Е.Евтюкова

Нормоконтролер
_____ Д.И.Доброборский

Светильники встраиваемые светодиодные СВС-01.00.000 и СВС-01.00.000-01 (далее светильники, изделия) разработаны для внутреннего освещения помещений вагона пассажирского. Различия в конструкции светильников состоят в различных видах питающего напряжения, а также в наличии в конструкции СВС-01.00.000-01 дополнительного рассеивающего фильтра.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СВС-01.00.000	СВС-01.00.000-01
Номинальное напряжение, В.....	110	230
Диапазон рабочих напряжений, В.....	77-144	210-250
Род тока.....	постоянный	переменный
Потребляемая мощность (не более), Вт.....	3	
Световой поток, Лм	150	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....	УХЛ 4.2	
Категория размещения по ГОСТ 15543.1-89Е.....	3,1	
Диапазон рабочих температур, ⁰ С.....	от -40 до +50	
Высота над уровнем моря (не более), м.....	1400	
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17161-90.....	M25	
Степень защиты оболочки IP.....	21	
Сечение питающих проводов, мм ²	1-1,5	
Максимальная толщина монтажного листа, мм.....	15	
Максимальный размер пространства для встраивания, мм.....	50	
Вес одного изделия, кг.....	0,13	
Габаритные размеры, мм.....	90x78x45	90x78x48
Гарантийный срок службы, лет.....	3	

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
Светильник	СВС-01.00.000	по заказу	
Паспорт	СВС-01.00.000ПС	1экз.	на вагоно-комплект
Упаковочный лист		1экз.	на вагоно-комплект
Индивидуальная упаковка		1шт.	на изделие
Гофротара		1коробка	на вагоно-комплект

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Все работы, связанные с монтажом, демонтажем, ремонтом и обслуживанием светильников производятся только при отключенном питании.
4.2. Указания мер безопасности по эксплуатации светильника даны в ПУЭ.

5. УСТРОЙСТВО СВЕТИЛЬНИКОВ (см рис.1, 2 и 3)

5.1. Светильник СВС-01.00.000 выполнен на базе алюминиевого основания (поз.1) с поворотными пружинными клипсами (поз.2), служащими для крепления на монтажной поверхности

В основании закреплен блок линз (поз.3) с приклепанной к нему платой светодиодной (поз.4), которая проводами (поз.5) соединена с платой драйвера (поз.6) с находящимся на ней клеммной колодкой (поз.7) для подключения питающих проводов. Плата драйвера закреплена винтами (поз.8) к внутренней поверхности пластмассового стакана (поз.9), который прикреплен к основанию самонарезными винтами (поз.10).

На основании находится заземляющий контакт (см. рис.2 поз.11).

Внешними конструктивными отличиями СВС-01.00.000-01 от описанной ранее конструкции являются (см. рис.3) наличие дополнительного светофильтра (поз.12) и предохранительной этикетки (поз.13), закрывающей клеммную колодку для подключения питающих проводов.

6. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА

6.1. Подготовить монтажное отверстие согласно размеров, указанных в чертеже СВС-01.00.000СБ, форма которого изображена на Рис.4.

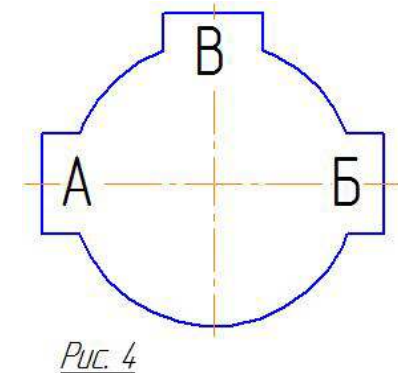
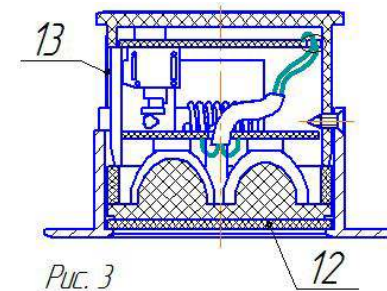
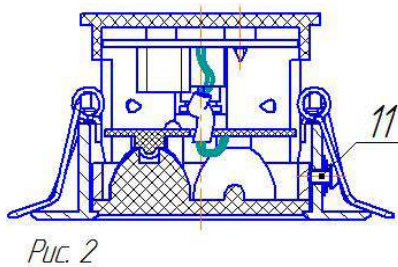
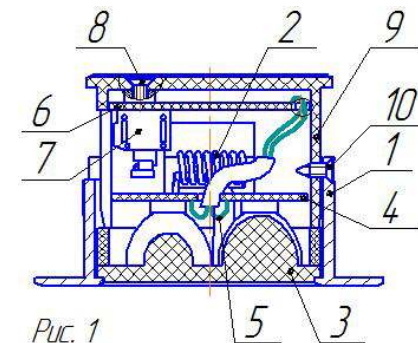
6.2. Вывести питающие провода через зону В, а провод заземления через зону А или Б монтажного отверстия, в зависимости от положения заземляющего контакта.

6.2.1. Для подключения питающих проводов к светильнику СВС-01.00.000-01 необходимо снять предохранительную этикетку, закрывающую клеммную колодку.

6.3. Присоединить питающие провода к клеммной колодке, а заземляющий провод обжать на клемме.

6.4. Провести проверку работоспособности включением.

6.5. Поднять пружинные клипсы вверх, сжать их и ввести в зоны А и Б, а провода в зону В монтажного отверстия.



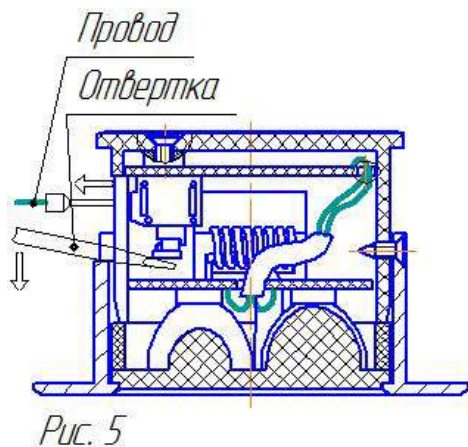
6.6. ДЕМОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА

6.6.1. Потянуть светильник за фланец основания вниз. Определить местоположение пружинных клипс и поворотом корпуса расположить их над зонами А и Б монтажного отверстия.

6.6.2. Потянуть светильник вниз и при появлении монтажных клипс, дополнительно сжимая их, продолжить извлечение светильника.

6.6.3. Ввести плоскую отвертку в паз выполненный на алюминиевом основании (см рис.5). Используя его как точку опоры надавить на клавиши клеммной колодки и извлечь провода.

6.6.4. Отсоединить заземляющую клемму.



7. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1. Периодичность технического обслуживания, согласно инструкции №104/ПКБ ЦВ «Вагоны пассажирские магистральные железных дорог. Инструкции по техническому обслуживанию оборудования», в период ТО-1, но не реже 1 раза в месяц.

7.2. Наружную очистку поверхностей рассеивателей (рис.3 поз.12) проводить по мере их загрязнения протиркой технической ветошью ГОСТ 7564-98 пропитанной 15% водным раствором аммиака ГОСТ 15345-75 или моющими средствами для чистки автомобильной оптики.

8. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

8.1. Комплект светильников, хранится в штатной таре, изготовленной из гофрокартона и заклеенной клейкой упаковочной лентой.

8.2. Условия хранения должны соответствовать по части воздействия климатических факторов «5» (ОЖ 4) по ГОСТ 15150-69.

8.3. Перевозка светильников допускается любым видом транспорта, защищенным от атмосферного воздействия и механических повреждений, только в штатной таре.

9. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
1. Светильник не работает	Отсутствие напряжения на входной клемме	Подать напряжение

СВС-01.00.000

Лист 4

1. Светильник не работает	Плохой контакт проводов в клеммной колодке	Проверить контакты
	Обрыв проводника от источника питания до колодки	Устранить обрыв
	Неисправный светильник	Заменить светильник
2. Отсутствие свечения у одного или 2-х световых элементов.	Неисправный светильник	Заменить светильник

10. УТИЛИЗАЦИЯ

Утилизация светильника выполняется без разборки, в места, согласованные с учреждением «Роспотребнадзора» данного района.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1. Гарантийный срок эксплуатации – 3года со дня ввода в эксплуатацию, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации.

11.2. Гарантийный срок хранения – 1 год.

11.3. Ремонт неисправных светильников в течение гарантийного срока эксплуатации производится Изготовителем бесплатно. Почтовые расходы по пересылке оплачиваются им же.

11.4. Ремонт неисправных светильников по истечению гарантийного срока эксплуатации производится Изготовителем на договорной основе.

12. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильники встраиваемые светодиодные СВС-01.00.000 заводские №№ _____

соответствует требованиям конструкторской документации и признаны годными к эксплуатации

_____/В.М.Смирнов/

М.П. ОТК
ф.и.о. ответственного



СВС-01.00.000

Лист 5