

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильники встраиваемые светодиодные СВС-01 (СВС-01-01) заводские
 №№ _____

соответствует требованиям конструкторской
 документации и признаны годными
 к эксплуатации

_____/В.М.Смирнов/

М.П. ОТК



ф.и.о. ответственного

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

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

СВЕТИЛЬНИК ВСТРАИВАЕМЫЙ СВЕТОДИОДНЫЙ СВС-01

Паспорт
 СВС-01.00.000 ПС

Разработал:

_____ Е.Е.Евтюкова

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Светильники встраиваемые светодиодные СВС-01 и СВС-01-01 (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-01-01 дополнительного рассеивающего фильтра.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	СВС-01	СВС-01-01
Номинальное напряжение, В.....	110	230
Диапазон рабочих напряжений, В.....	77-144	210-250
Род тока.....	постоянный	переменный
Габаритные размеры, мм.....	90x78x45	90x78x48
Потребляемая мощность (не более), Вт.....	3	3
Световой поток, Лм.....	150	150
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69.....	УХЛ 4.2	УХЛ 4.2
Категория размещения по ГОСТ 15543.1-89Е.....	3.1	3.1
Диапазон рабочих температур, °С.....	от -50 до +50	от -50 до +50
Высота над уровнем моря (не более), м.....	1400	1400
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516-72.....	M25	M25
Степень защиты оболочки IP.....	21	21
Сечение питающих проводов, мм ²	1-1,5	1-1,5
Максимальная толщина монтажного листа, мм.....	15	15
Максимальный размер пространства для встраивания, мм.....	50	50
Вес одного изделия, кг.....	0,13	0,13
Гарантийный срок службы, лет.....	3	3

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Светильник	СВС -01 и СВС-01-01	По заказу	
Паспорт	СВС-01.00.000 ПС	1 экз.	на вагоно-комплект
Упаковочный лист		1 экз.	на вагоно-комплект
Индивидуальная упаковка		1 шт.	на изделие
Гофрогара		1 коробка	на вагоно-комплект
Обоснование безопасности	СВС-01.00.000 ОБ	1 экз.	по требованию заказчика

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

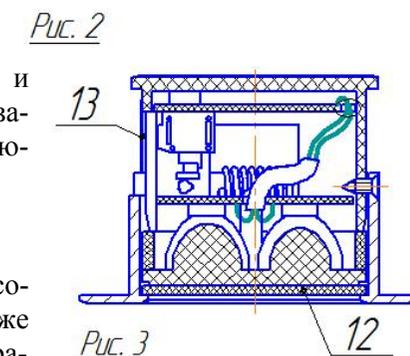
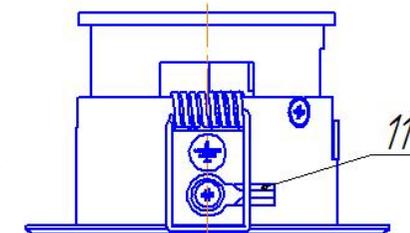
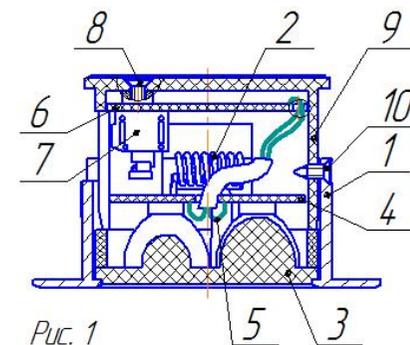
- 4.1. Все работы, связанные с монтажом, демонтажем, ремонтом и обслуживанием светильников производятся только при отключенном питании.
 4.2. Указания мер безопасности по эксплуатации светильника даны в ПУЭ.
 4.3. Эксплуатация светильника с не подключенным заземляющим контактом – **запрещена.**

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

5.1. Светильник СВС-01 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-01-01 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.



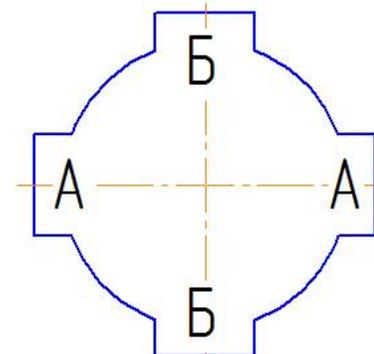
6. МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА

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

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

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

6.3. Присоединить питающие провода к клеммной колодке поз. 7, а заземляющий провод обжать на клемме поз. 11.



6.4. Провести проверку работоспособности включением.

6.5. Поднять пружинные клипсы вверх, сжать их и ввести в зоны А, а питающие провода в одну из зон Б монтажного отверстия.

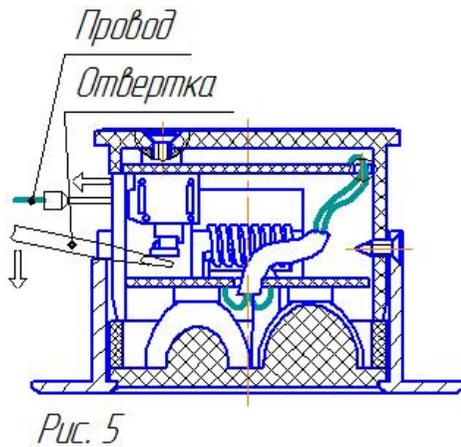
6.6. ДЕМОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА

6.6.1. Потянуть светильник за фланец основания вниз. Определить местоположение пружинных клипс и поворотом корпуса расположить их над зонами А или 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
Светильник не работает	Отсутствие напряжения на входной клемме	Подать напряжение
	Плохой контакт проводов в клеммной колодке	Проверить контакты
	Обрыв проводника от источника питания до колодки	Устранить обрыв
	Неисправный светильник	Заменить светильник
Отсутствие свечения у одного или 2-х световых элементов.	Неисправный светильник	Заменить светильник

10.СВЕДЕНИЯ О МАРКИРОВКЕ

Маркировка светильника произведена на самоклеящейся бумаге методом высокой печати и ламинирована пленкой. На маркировке указаны следующие данные: наименование и обозначение изделия, номинальное напряжение (Uном), номинальная мощность (Wном), номинальный ток (Iном), световой поток (Фv), степень защиты оболочки (IP), климатическое исполнение (УХЛ), дата изготовления (квартал и год), знак утилизации, знак класса защиты светильника и наименование предприятия-изготовителя.

11. УТИЛИЗАЦИЯ

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

12. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

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

12.2. Гарантийный срок хранения – 1 год.

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

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

Адрес предприятия-изготовителя: 170040, г.Тверь, ул. Борихино Поле, 2.