

### 13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильники встраиваемые светодиодные СВС-03.00.000 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					

Общество с ограниченной ответственностью  
«Феникс-Д»

34 6120

УТВЕРЖДАЮ  
Директор ООО «Феникс-Д»

\_\_\_\_\_ Д.И.Доброборский

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016г

**СВЕТИЛЬНИК ВСТРАИВАЕМЫЙ  
СВЕТОДИОДНЫЙ  
Паспорт  
СВС-03.00.000 ПС**

Разработал:  
\_\_\_\_\_ Е.Е.Евтюкова

## 1. НАЗНАЧЕНИЕ

Светильник встраиваемый светодиодный СВС-03 (далее светильник, изделие) разработан для внутреннего освещения помещений вагона пассажирского.

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение, В	110
Род тока	постоянный
Диапазон рабочих напряжений, В	77...144
Потребляемая мощность (не более), Вт	10
Световой поток, Лм	920±15 %
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2
Категория размещения по ГОСТ 15543.1-89Е	3.1
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516-72	M25
Класс электробезопасности по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011	1
Цветовая температура, К	4500
Световая эффективность, Лм/Вт (не менее)	85
Индекс цветопередачи (не менее)	70
Коэффициент мощности (не менее)	0,9
Тип светораспределения по ГОСТ 54350-2011	круглосимметричная
Коэффициент пульсации, % (не более)	10
Степень защиты оболочки IP	41
Сечение питающих проводов, мм	1...1,5
Максимальная толщина монтажного листа, мм	15
Габаритные размеры светильника, мм	Ø174x54
Габаритные размеры монтажного отверстия, мм	Ø156x50
Гарантийный срок службы, лет	3

## 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

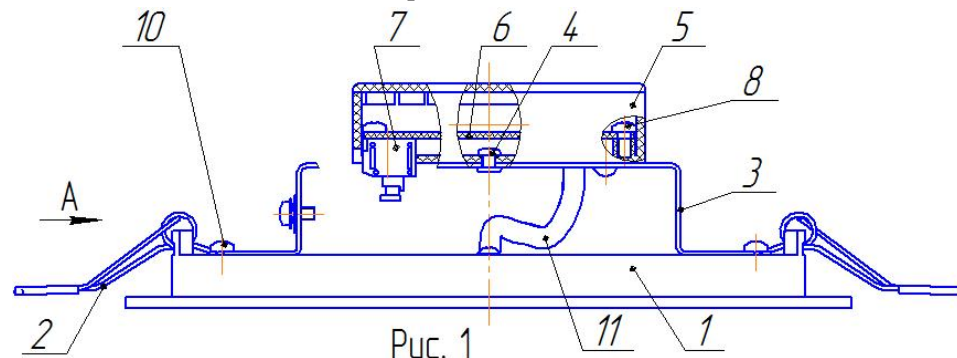
Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Светильник	СВС -03	По заказу	
Паспорт	СВС-03.00.000 ПС	1 экз.	на вагоно-комплект
Упаковочный лист		1 экз.	на вагоно-комплект
Индивидуальная упаковка		1 шт.	на изделие
Гофротара		1 коробка	на вагоно-комплект

## 4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 4.1. Все работы, связанные с монтажом, демонтажем, ремонтом и обслуживанием светильника 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 СВЕТИЛЬНИКА (см рис.1)

5.1. Светильник СВС-03.00.000 выполнен на базе алюминиевого основания (поз.1) с встроенными в него светодиодами. По бокам расположены поворотные пружинные клипсы (поз.2), служащие для крепления светильника на монтажной поверхности.



Кронштейн (поз.3) закреплен на основании винтами (поз.10). Пластмассовая коробка (поз.5) крепится заклепками (поз.4) на кронштейне. В коробке располагается плата драйвера (поз.6) с находящейся на ней клеммной колодкой (поз.7), для подключения питающих проводов. Плата драйвера закреплена винтами (поз.8). Плата драйвера соединена с основанием проводом (поз.11), находящемся в термоусадочной трубке. На кронштейне находится заземляющий контакт (Вид А поз.9).

Для поверхностей разной толщины применяются следующие исполнения:

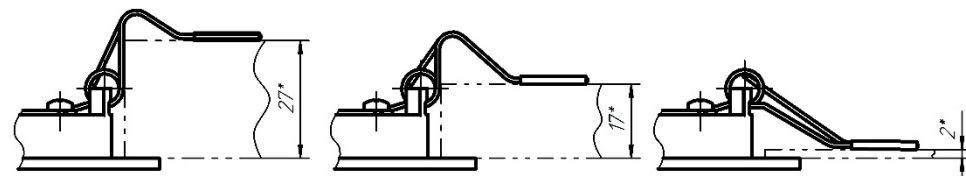


Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4

Обозначение	Рисунок
СВС-03.00.000	2
СВС-03.00.000-01	3
СВС-03.00.000-02	4

## 6. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА

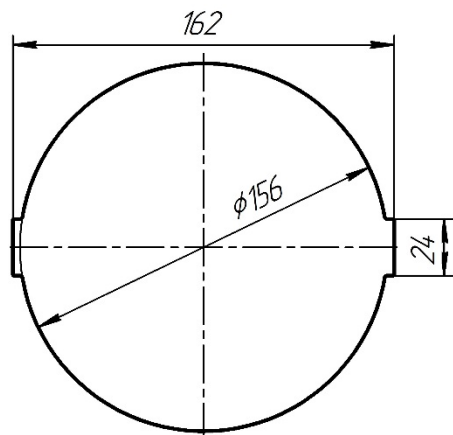


Рис. 5

- 6.1. Подготовить монтажное отверстие, форма которого изображена на Рис.5.
- 6.2. Присоединить питающие провода к клеммной колодке, а заземляющий провод обжать на клемме (поз. 9).
- 6.3. Провести проверку работоспособности включением.
- 6.4. Поднять пружинные клипсы вверх, сжать их и ввести в пазы отверстия.
- 6.5 Прижать светильник к монтажной поверхности.
- 6.6. Демонтаж светильника.
- 6.6.1. Потянуть светильник за фланец основания вниз. Определить местоположение пружинных клипс и поворотом корпуса расположить их над

пазами монтажного отверстия.

- 6.6.2. Потянуть светильник вниз и при появлении монтажных клипс, дополнительно сжимая их, продолжить извлечение светильника.
- 6.6.3. 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
	Плохой контакт проводов в клеммной колодке	Проверить контакты
	Обрыв проводника от источника питания до колодки	Устранить обрыв
	Неисправный светильник	Заменить светильник
2. Слабое свечения или моргание светильника	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 ( $U_{ном}$ ), номинальная мощность ( $W_{ном}$ ), номинальный ток ( $I_{ном}$ ), световой поток ( $\Phi_v$ ), 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 – 3 года 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.  
www.fenix-d.ru