

11. 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.

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 комплектов СВСС в течение гарантийного срока эксплуатации производится Изготовителем бесплатно. Почтовые расходы по пересылке оплачиваются им же.

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

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

13. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Комплект элементов индивидуального освещения и вызова проводника СВСС 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

«___» _____ 2017г

КОМПЛЕКТ ЭЛЕМЕНТОВ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ОСВЕЩЕНИЯ И ВЫЗОВА ПРОВОДНИКА СВСС

Паспорт
СВСС-00.000 ПС

Разработал:

_____ Е.Е.Евтюкова

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Комплект элементов индивидуального освещения и вызова проводника СВСС (далее комплект СВСС) в составе светового элемента SL-SDL-C-1,5W, платы драйвера SVSS-1121-05 и платы кнопки вызова проводника (далее КВП) KVP-02, входит в состав различных модификаций комплектов световых панелей (далее КСП), размещаемых в багажных полках и предназначен для индивидуального освещения пассажирских мест.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение платы драйвера SVSS-1121-05, В	110
Диапазон рабочих напряжений платы драйвера SVSS-1121-05, В	77-144
Номинальное напряжение платы КВП KVP-02, В	24
Диапазон рабочих напряжений платы КВП KVP-02, В	18-30
Род тока	постоянный
Потребляемая мощность каждого светового элемента (не более), Вт	1
Световой поток каждого светового элемента, Лм	200
Сечение питающих проводов, мм ²	1-1,5
Вес одного комплекта, кг	0,18
Гарантийный срок службы, лет	3
При размещении светильника в багажной полке:	
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ 4.2
Категория размещения по ГОСТ 15543.1-89Е	3,1
Диапазон рабочих температур, °С	от -50 до +50
Высота над уровнем моря (не более), м	1400
Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516-72	M25
Степень защиты оболочки IP при монтаже в багажной полке	41
Максимальный высота пространства для встраивания, мм	29

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Комплект СВСС	СВСС	По заказу	
Паспорт	СВСС-00.000 ПС	1 экз.	на вагоно-комплект КСП
Обеспечение безопасности	СВСС-00.000 ОБ	1 экз.	по требованию заказчика

4. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

5. УСТРОЙСТВО КОМПЛЕКТА СВСС (см рис. 1 и 2)

- 5.1. Комплект СВСС устанавливается на панель световую модельного ряда вагонов 4492 или 4503 (поз.1). Световой элемент (поз.2) крепится с помощью пружинного кольца (поз.3), поджатого силиконовым кольцом (поз.4).
 5.2. В основание панели световой, с лицевой стороны, вставляется линза (поз.5) и кнопка (поз.6).

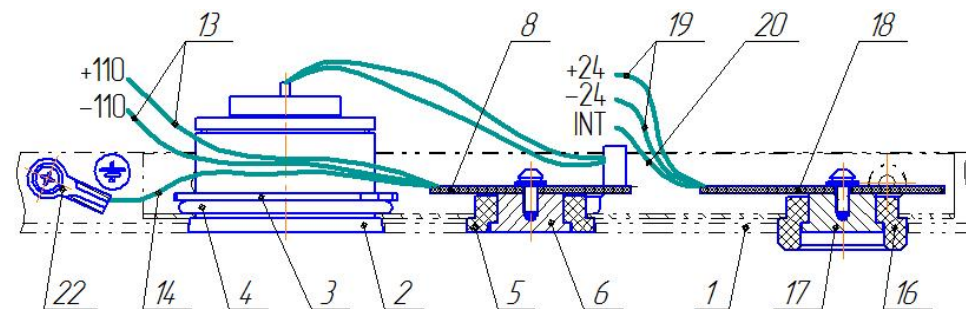


Рис. 1

С обратной стороны панели на кнопку устанавливается плата драйвера (поз.8) с приклеенной бумажной шайбой (поз.7) (см. Рис.2), которая крепится винтом (поз.12), на который одеты диэлектрическая шайба (поз.9), металлическая шайба (поз.10), пружинная шайба (поз.11).

5.3. Разъем с проводами от светового элемента (поз.2) присоединяется к разъему на плате драйвера (поз.8).

5.4. Плата драйвера соединяется через питающие ее провода (поз.13) с сетью вагона с напряжением 110В и должна быть заземлена соответствующим проводом (поз.14) на клемму (поз. 22).

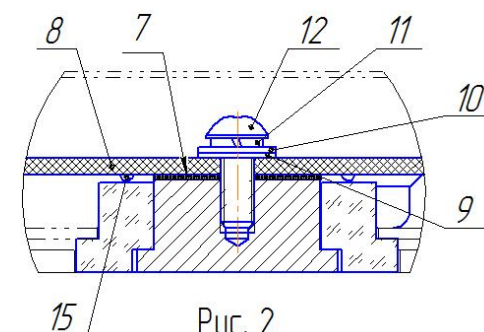


Рис. 2

5.5. Установка линзы КВП

(поз.16), кнопки вызова проводника (поз.17) и платы КВП (поз.18) происходит аналогично п.5.2.

5.6. Плата КВП соединяется через питающие ее провода (поз.19) с сетью вагона с напряжением 24В и должна быть заземлена соответствующим проводом (поз.20).

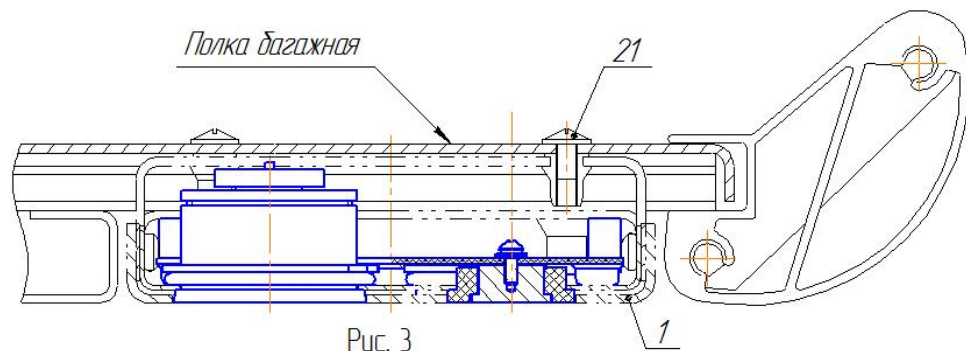
6. МОНТАЖ И ДЕМОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА И ПЛАТ

6.1. Комплект СВСС входит в различных сочетаниях в состав комплектов световых панелей типа КСП и монтируются в багажную полку вагона пассажирского с помощью штатных креплений.

6.2. Демонтаж комплекта СВСС

6.2.1. Обесточить линию, питающую комплект световых панелей КСП. Отключить питающие провода (поз.13) и провод заземления (поз.14).

6.2.2. Снять штатные элементы крепления (поз.21 Рис.3) и извлечь панель световую (поз.1) из багажной полки вагона пассажирского.



6.2.3. Отключить разъем светового элемента от разъема платы драйвера.

6.2.4. Снять пружинное кольцо (поз.3), силиконовое кольцо (поз.4) и вынуть световой элемент из панели световой (поз.1).

6.3. Демонтаж платы драйвера.

6.3.1. Снять винт (поз.12) и находящийся на нем набор шайб (поз.9,10 и 11).

6.3.2. Снять плату драйвера (поз.8) и кнопку (поз.6) с линзой (поз.5). Во избежание потери крепежа прикрутить винт с набором шайб к кнопке.

6.4. Демонтаж платы КВП (поз.18) произвести аналогично демонтажу платы драйвера (поз.8).

7. ОПИСАНИЕ РАБОТЫ КОМПЛЕКТА СВСС

7.1. Описание работы светового элемента.

7.1.1. При подаче напряжения на питающие провода комплекта СВСС, происходит **кратковременное** включение светового элемента (поз.2). Это свидетельствует о проведенной самопроверке комплекта СВСС на работоспособность. После чего сохраняется только голубая подсветка линзы (поз.5) вокруг кнопки (поз.6).

7.1.2. Для включения и отключения светового элемента необходимо прикоснуться пальцем к кнопке (поз.6).

7.1.3. Для изменения направления светового потока необходимо повернуть нижнюю часть светового элемента в нужную сторону.

7.2. Описание работы кнопки вызова проводника.

7.2.1 При подаче напряжения на питающие провода комплекта СВСС линза КВП (поз.16) подсвечивается зеленым цветом.

7.2.2. Кнопка вызова проводника (поз.17) утоплена в линзу КВП (поз.16), чтобы не было случайного прикосновения к ней. Для вызова проводника необходимо прикоснуться к кнопке вызова проводника (поз.17), при этом цвет линзы КВП изменится на красный и остается таким до момента принятия его проводником на пульте СКДУ.

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

8.1. 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.

8.2. Наружную очистку поверхностей светового элемента (поз.2), линз (поз.5 и 16) и кнопок (поз.6 и 17) 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.

9. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

8.1. Комплект СВСС, хранится в собранном виде с КСП в штатной таре, исключающей механические повреждения в процессе транспортировки.

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

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

10.ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ	ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ
Комплект СВСС не работает	Отсутствие напряжения на входной клемме	Подать напряжение
	Плохой контакт проводов в разъеме драйвера	Проверить состояние контактов разъема
	Неисправный световой элемент	Заменить комплект СВСС
Отсутствие подсветки голубого цвета вокруг кнопки	Отсутствие напряжения на входной клемме	Подать напряжение
	Неисправна плата драйвера	Заменить плату драйвера
Световой элемент включился при подаче напряжения и продолжает работать	Неисправна плата драйвера	Заменить плату драйвера
Отсутствие подсветки зеленого цвета вокруг кнопки вызова проводника	Отсутствие напряжения на входной клемме	Подать напряжение
	Неисправна плата КВП	Заменить плату КВП