

6 Сроки службы и гарантии изготовителя

7.1 Гарантийный срок эксплуатации ламп 24 месяца со дня отгрузки изделий.

7.2 Предприятие-изготовитель в течение гарантийного срока заменяет вышедшие из строя изделия при соблюдении правил их эксплуатации, транспортирования и хранения, при условии возврата вышедших из строя изделий с предполагаемым дефектом для определения причин выхода из строя.

7.3 Срок службы коммутаторных светодиодных ламп СКЛ 10лет.

7.4 По окончании срока службы он может быть продлён эксплуатирующей организацией по решению о дальнейшем использовании изделия.

7 Свидетельство о приемке

Лампы коммутаторные светодиодные, типа:

СКЛ-К. 01 красный цвет

№ партии _____, в количестве _____ шт.,

СКЛ-Ж. 01 жёлтый цвет

№ партии _____, в количестве _____ шт.,

СКЛ-Б. 01 белый цвет

№ партии _____, в количестве _____ шт.,

СКЛ-З. 01 зелёный цвет

№ партии _____, в количестве _____ шт.,

признаны годными к эксплуатации.

Дата продажи 20__ г.

Подпись

М. П.

620057, г. Екатеринбург, ул. Шефская, 62

Отдел сбыта: тел./факс. (343) 379-53-60 (многоканальный)

E-mail: sale@sensor-com.ru

сайт: www.sensor-com.ru

**ЛАМПА КОММУТАТОРНАЯ СВЕТОДИОДНАЯ
типа СКЛ****П а с п о р т
ЖД.01.008-01 ПС****2008 г.****1 Сведения об изделии**

1.1 Лампы коммутаторные светодиодные СКЛ предназначены для замены коммутаторных ламп КМ24-90(30) ТУ 16-88 ИКАВ 675-250.001 в устройствах индикации железнодорожной автоматики на пультах-табло желобкового типа, манипуляторах, щитках УЗС, УТС, переездной сигнализации.

1.2 Принцип действия лампы СКЛ основан на преобразовании питающего напряжения 24В, 50 Гц в напряжение постоянного тока, обеспечивающее свечение светодиода лампы. Номинальный ток лампы 10±5 мА обеспечивается уровнем питающего напряжения и ограничителем тока. Лампы выдерживают длительную двукратную перегрузку по питающему напряжению.

1.3 Лампы изготавливаются с определенным цветом свечения: лунно-белые, желтые, красные, зелёные. Маркировка цвета на корпусе лампы.

2 Технические данные

Лампа СКЛ выполнена в корпусе из полимерного материала, совпадающем по габаритным размерам с корпусами типовых ламп КМ в части контактов присоединения. Питающее напряжение переменного тока преобразуется электрической схемой лампы в напряжение постоянного тока с ограничением и сглаживающим фильтром и вызывает свечение ее светодиода.

- 2.1 Питание лампы осуществляется от источника постоянного или переменного тока частотой 50 Гц напряжением $24В \pm 15\%$.
- 2.2 Потребляемый ток, мА5- 15
- 2.3 Диапазон допустимых напряжений питания, В12- 36
- 2.4 Потребляемая мощность, Вт, не более..... 0,5

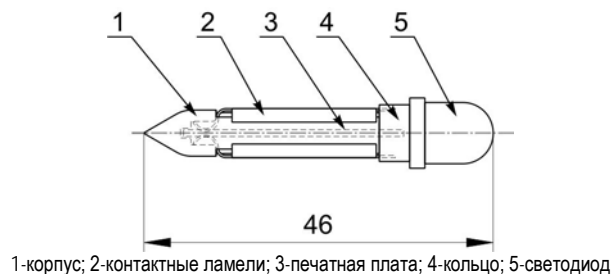


Рис. 1. Устройство и габаритные размеры лампы

3 Условия эксплуатации

3.1 Эксплуатация ламп должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей и правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭ и ПТБ)», «Правилами устройства электроустановок», «Инструкцией по техническому обслуживанию устройств СЦБ № ЦШ-720», и другими нормативными документами, действующими на железнодорожном транспорте.

3.2 По устойчивости к климатическим воздействиям, лампы соответствуют виду климатического исполнения и категории размещения УХЛ3 по ГОСТ 15150-69 и пригодны для эксплуатации в диапазоне температур от минус 60 до +60 °С.

3.3 По устойчивости к внешним воздействующим факторам лампы соответствуют:
- группе механического исполнения М15 по ГОСТ 17516.1-90 по испытаниям на виброустойчивость;
- ГОСТ Р 50030.5.2-99 по испытаниям на воздействие одиночных ударов с пиковым ускорением до 30 g.

3.4 По электромагнитной совместимости лампы соответствуют ГОСТ Р 50030.5.2-99.

3.5 Лампы имеют степень защиты IP54 по ГОСТ 14254-96.

4 Рекомендации по установке лампы, техническому обслуживанию и ремонту

4.1 Лампы устанавливаются в патроны-держатели цокольной частью вперед. При замене коммутаторных ламп КМ на СКЛ в ячейки пульт-табло цветные светофильтры из ячеек должны быть убраны. При установке ламп в патроны единичной индикации цветные светофильтры также убираются. Цвет свечения лампы обозначен цветовой маркировкой на корпусе лампы и должен соответствовать цвету удаляемого светофильтра.

4.2 Проверки технического состояния ламп СКЛ не требуется.

4.3 Вышедшее из строя изделие заменяется на аналогичное.

5 Транспортирование и хранение

5.1 Условия транспортирования и хранения изделия должны соответствовать РД 32 ЦШ 03.07-90, ГОСТ 15150-69.

Упакованные светодиодные коммутаторные лампы СКЛ следует транспортировать в крытых транспортных средствах транспортом любого вида в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на транспорте данного вида. Условия транспортирования светодиодных коммутаторных ламп СКЛ должны соответствовать в части воздействия климатических факторов условиям 5 согласно ГОСТ 15150-69, а в части механических факторов – условиям С согласно ГОСТ 23216-78.

6 Комплект поставки

- 6.1 Комплект поставки содержит:
- | | |
|---------------------------|--|
| - коммутаторные лампы СКЛ | 100 шт.; |
| - упаковка | 1 шт.; |
| - паспорт | 1 шт. на одну отгрузку или по согласованию с заказчиком. |