



ООО «ГСТЗ»



Светильник ЛУЧ 60
Руководство по эксплуатации
ИШБП.676112.094-28 РЭ

Настоящее руководство по эксплуатации далее (РЭ) предназначено для эксплуатации светильника Луч 60.

В РЭ приведены сведения о конструкции изделия, правила эксплуатации и условия работы, рекомендации по техническому обслуживанию, а также другие сведения, необходимые для правильной эксплуатации изделия.

К монтажу и эксплуатации изделия допускаются лица, прошедшие проверку знаний ПТЭЭП и освоившие настоящее РЭ.

1 Описание и работа

1.1 Назначение изделия

1.1.1 Светильник Луч 60 предназначен для освещения машинного помещения и кабины машиниста локомотива и рассчитан для работы в сети постоянного тока при номинальном напряжении до 110 В.

1.1.2 Климатическое исполнение «У» категория 2 по ГОСТ 15150-69.

1.1.3 Расшифровка условного обозначения светильника Луч 60:

Луч – условное наименование;

60 – мощность.

1.2 Технические характеристики

1.2.1 Сила света, кд – 45.

1.2.2 Тип кривой силы света – Ш.

1.2.3 Электрический источник оптического излучения – лампа С110-60 по ГОСТ 1608-88.

1.2.4 Тип патрона – В 22d 24.602.3901.50 ВJB.

1.2.5 Номинальная мощность, Вт – 60.

1.2.6 Напряжение постоянного тока, В – 110.

1.2.7 Группа условий эксплуатации по ГОСТ 17516.1-90 – М 25.

1.2.8 Степень защиты по ГОСТ 14254-96 – IP44.

1.2.9 Масса, кг, не более – 1,6 .

1.2.10 Габаритные и установочные размеры должны соответствовать размерам, указанным в приложении А.

1.2.11 Срок службы, лет, не менее – 8.

1.3 Состав (комплектность) изделия

1.3.1 В состав изделия входит:

– светильник – 1 шт.

– руководство по эксплуатации – 1 шт. на 25 светильников, но не менее 1 шт. на заказ.

– ЗИП: Колпак с рамкой поставляется по дополнительному заказу.

Примечание – Лампа в комплект поставки не входит.

1.4 Устройство и работа

1.4.1 Устройство светильника должно соответствовать рисунку А.1. Светильник состоит из: основания (1) и рамки (2), отлитых из алюминиевого сплава; колпака стеклянного (3), резиновых прокладок, служащих для уплотнения, крепежных элементов: винтов, гаек, шайб, служащих для скрепления деталей светильника, а также цепочки, обеспечивающей откидывание рамки с колпаком при смене лампы.

1.4.2 В основании светильника находится патрон для установки лампы, а также клеммная колодка типа «WAGO» для крепления сетевых проводов сечением до 2,5 мм².

Примечание – Конструкция светильника постоянно совершенствуется. Поэтому возможны некоторые отступления от рисунка и текста настоящего руководства по эксплуатации.

1.5 Маркировка

1.5.1 Маркировка светильника нанесена на этикетке и содержит:

- условное наименование (обозначение) светильника;
- «Сделано в России»;
- номинальное напряжение сети, В;
- максимальную мощность лампы, Вт;
- обозначение технических условий;
- степень защиты по ГОСТ 14254–96;
- знак обращения продукции на рынке Таможенного союза;
- товарный знак предприятия-изготовителя;
- дата выпуска;
- на основании светильника – клеймо ОТК.

1.6 Упаковка

1.6.1 Упаковка светильника Луч 60 по ГОСТ 23216–78 для условий хранения 2(С) ГОСТ 15150–69, тип внутренней упаковки ВУ–1, тип транспортной тары ТК (групповая).

2 Использование по назначению

2.1 Меры безопасности

2.1.1 Монтаж, ремонт, периодический осмотр, замену лампы, чистку и т. п. производить только после отключения светильника от источника питания.

2.1.2 Класс защиты светильника от поражения электрическим током – 0 по ГОСТ 12.2.007.0–75.

2.1.3 Светильник Луч должен быть надежно закреплен к опорной поверхности. Изоляция монтажных и сетевых проводов не должна иметь повреждений.

2.2 Монтаж и эксплуатация

2.2.1 Вывернуть два винта (4), придерживая рамку со стеклянным колпаком (3).

2.2.2 Откинуть рамку с колпаком (2) на цепочке (5).

2.2.3 Пропустить сетевые провода через кабельный ввод (7).

2.2.4 Установить на опорной поверхности основание светильника (1), используя два отверстия (Ø 7 на расстоянии между отверстиями 136 мм) на дне основания.

2.2.5 Присоединить к клеммной колодке сетевые провода.

2.2.6 Вставить лампу в патрон (6).

2.2.7 Закрыть светильник, затянув два невыпадающих винта.

2.2.8 Замена лампы производится в аналогичном порядке.

2.3 Техническое обслуживание

2.3.1 Проверять качество крепления светильника к месту установки не реже одного раза в месяц или через 25000 км пробега подвижного состава.

2.3.2. Проверять качество затяжки винтов, обеспечивающих уплотнение рамки со стеклянным колпаком не реже 1 раза в месяц.

2.3.3 Замену проводов, идущих с лампы на клеммную колодку, производить при помощи слесарно-монтажной отвертки 7810-0967 ГОСТ 17199-88, для этого отвертку установить в прямоугольный контактный паз в донышке патрона.

3 Хранение и транспортирование

3.1 Условия хранения светильника по группе условий 2 (С) ГОСТ 15150-69 на срок 3 года.

3.2 Транспортирование светильника может производиться любым видом транспорта на любые расстояния.

Условия транспортирования С по ГОСТ 23216-78 в том числе в части воздействия климатических факторов – по группе условий хранения 7 (Ж1) ГОСТ 15150-69.

4 Сведения о сертификации

4.1 Информация о наличии сертификата соответствия техническому регламенту Таможенного союза на данное изделие содержится в маркировке светильника (ставится только при наличии сертификата).

5 Утилизация

5.1 Все материалы, используемые в светильнике Луч 60, не представляют опасности для жизни, здоровья людей и окружающей среды. После окончания эксплуатации они не требуют специальной утилизации и могут быть сданы, как вторичное сырье, в соответствии с действующими правилами.

5.2 Алюминиевые детали, представляющие собой отходы цветных металлов, подлежат сбору и реализации в соответствии с ГОСТ 1639-93.

6. Гарантии изготовителя

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника Луч 60 требованиям технических условий ТУ 16-545.120-83 при его правильной эксплуатации и хранении.

6.2 Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца со дня ввода светильника в эксплуатацию, но не более 36 месяцев с даты его изготовления.

7 Сведения о рекламациях

7.1 Рекламационные претензии предъявляются предприятию-поставщику в случае выявления дефектов и неисправностей, ведущих к выходу из строя светильника Луч 60 ранее гарантийного срока. Адрес фирмы-изготовителя: Россия, 215010, г. Газарин Смоленской обл., ул Советская, 73 ООО «ГСТЗ».

В рекламационном акте указать:

Тип светильника, дефекты и неисправности, условия, при которых они выявлены, и время с начала эксплуатации прибора.

К акту приложить копию платежных документов на светильник.

8. Свидетельство о приемке

8.1 Светильник Луч 60 изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями Государственных стандартов, действующей технической документацией ТУ 16-545.120-83 и признан годным к эксплуатации.

Клеймо ОТК _____

Начальник ОТК

Год, месяц, число

Расшифровка подписи

