



Общество с ограниченной ответственностью
ПФ «Свето-Импульс»
Россия, 197348, Санкт-Петербург, Коломяжский пр.,10

Светильники светодиодные стационарные «Фрейя»
ТУ 3461-001-92015860-2013

Руководство по эксплуатации

1. Введение.

- 1.1. В настоящем руководстве по эксплуатации содержатся необходимые сведения по монтажу и эксплуатации светильников светодиодных стационарных «Фрейя» типа ДБО, далее именуемых «Светильники».
 - 1.2. Выполнение всех требований настоящего руководства является обязательным.
 2. Общие указания и технические данные.
 - 2.1. Светильники применяют для общего освещения административно-общественных, подсобных помещений, объектов ЖКХ, дежурного освещения, а так же для освещения пространств, непосредственно прилегающих к зданиям (установка на наружных стенах).
 - 2.2. Светильники предназначены для работы в сетях переменного тока напряжением 220 В, частоты 50 Гц.
 - 2.3. Расшифровка условного обозначения светильника:
 - Д - тип источника света — светодиодный
 - Б - способ установки светильника (основной) — настенный
 - О - основное назначение — для общественных зданий.
- По способу установки светильники также могут быть использованы как потолочные.
- 2.4 Светильники пригодны для непосредственной установки на поверхности из нормально воспламеняемых материалов.
 - 2.5. Светильники в зависимости от типа рассеивателя изготавливаются двух модификаций:
 - 01 — рассеиватель молочного цвета
 - 02 — рассеиватель прозрачный.
 - 2.6. Светильники комплектуются светодиодными модулями мощностью 9 Вт или 13 Вт.
 - 2.7. Светильники могут эксплуатироваться при температуре окружающей среды от минус 40С до плюс 40С.
 - 2.8. Класс защиты от поражения электрическим током - 1.
 - 2.9. Степень защиты от проникновения пыли и влаги: IP 54.
 - 2.10. Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

ТАБЛИЦА 1.

Наименование параметра	Модификация светильника			
	ДБО Фрейя 9-01	ДБО Фрейя 9-02	ДБО Фрейя 13-01	ДБО Фрейя 13-02
Напряжение питания, В	220	220	220	220
Частота тока, Гц	50	50	50	50
Потребляемая мощность, Вт	9	9	13	13
Количество светодиодов, шт.	2	2	3	3
Световой поток, Лм	616,53	653,13	836,42	955,22
Индекс цветопередачи Ra	77,4	78,6	76,5	77,8
Цветовая температура, К	5000	5000	5000	5000
Эффективность (световая отдача применяемых светодиодов), лм/Вт	58,96	62,16	55,08	63,00
Степень защиты	IP54	IP54	IP54	IP54
Класс защиты	1	1	1	1
Габаритные размеры (LxBxH), мм	150x150x71	150x150x71	150x150x71	150x150x71
Масса, г	348	348	352	352

2.11. Средняя наработка на отказ не менее 40000 часов.

2.12. Информацию, необходимую для расчетов освещенности можно получить на сайте WWW.SVETOIMPULS.RU

3. Меры безопасности.

3.1. Осмотр, установка, монтаж и демонтаж светильников должны производиться при снятом напряжении персоналом, имеющим допуск к электрическим установкам.

3.2. Запрещается установка и эксплуатация светильников, имеющих поломки деталей, приводящих к нарушению степени защиты светильников и класса защиты от поражения электрическим током.

3.3. Не рекомендуется использовать светильники для освещения рабочих мест.

4. Порядок установки и подготовка к работе.

4.1. Перед установкой светильника необходимо убедиться в отсутствии повреждений его деталей.

4.2. Последовательность монтажа:

Произвести разметку на установочной поверхности согласно рисунку 1.

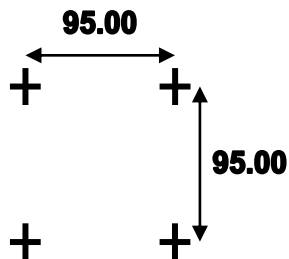


Рисунок 1.

- С помощью крестообразной отвертки отвернуть винты 3 от основания 1 и отделить плафон 2 (рис.2)

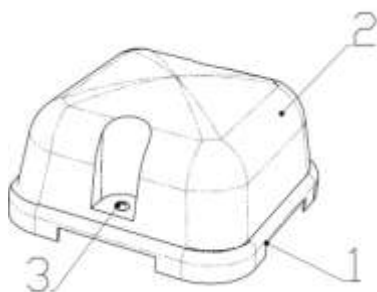


Рисунок 2.

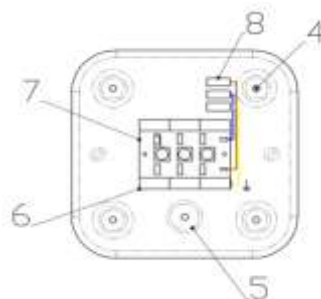


Рисунок 3.

- Ввести в гермоввод провод питания 5 и, пропустив его через радиаторную трубку 6, подключить к клеммной колодке 8 (рис. 3)

Закрепить светильник на установочной поверхности при помощи саморезов и дюбелей (6мм), поставляющихся в комплекте. Для обеспечения необходимой степени защиты крепление саморезами осуществляется через резинометаллические шайбы (4 шт. в комплекте поставки), которые вкладываются в углубления на корпусе 4 (рис. 3) в местах крепления. С помощью винтов 3 установить плафон 2 на основание 1.

5. Правила хранения и транспортирования.

- 5.1. Светильник хранить в упаковке предприятия-изготовителя в отапливаемых помещениях при температуре от +5°C до + 40°C и относительной влажности 80% при отсутствии в окружающей среде агрессивных газов и паров. Срок хранения светильников у потребителя в упаковке предприятия-изготовителя -2 года.
- 5.2. Светильники допускается транспортировать всеми видами транспортных средств в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

6. Гарантии.

- 6.1. Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев с даты установки при соблюдении условий транспортирования, хранения и эксплуатации.
- 6.2. Срок службы светильников – не менее 40 000 часов.

7. Сертификация.

- 7.1. Сертификат соответствия ТР ТС.

8. Комплектность поставки.

- 8.1. В комплект поставки входят:

- светильник – 1 шт.;
- руководство по эксплуатации – 1 шт.;
- комплект крепежа (винты самонарезающие – 4 шт., дюбель – 4 шт., шайбы резинометаллические – 4 шт.);
- упаковочная коробка – 1 шт.