



Изготовитель ООО «Фортис»
346481, Россия, Ростовская обл., Октябрьский м. р-н,
х.Заречный, сп Коммунарское, тер. промзона 1, стр. 1, пом.28

Светильник светодиодный для общего освещения

FLOOD-45

Руководство по эксплуатации Техническое описание Паспорт



2023

СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение
2. Назначение и правила эксплуатации
3. Технические данные
4. Комплект поставки
5. Устройство и принцип работы
6. Установка, монтаж и обслуживание
7. Транспортирование и хранение
8. Свидетельство о приёмке и упаковке
9. Гарантии изготовителя
10. Рекламации

1 ВВЕДЕНИЕ

Настоящее руководство по эксплуатации распространяется на светильник светодиодный для общего освещения «FLOOD-45» (далее светильник) с полупроводниковыми источниками белого цвета излучения и предназначено для изучения его устройства, а также правил установки, эксплуатации, транспортировки и хранения.

ПРИМЕЧАНИЕ – перед тем, как приступить к установке и подключению светильника, необходимо изучить данное руководство, несоблюдение рекомендаций которого может привести к потере работоспособности изделия и утрате гарантийных обязательств. Эксплуатация светильника должна производиться с соблюдением действующих «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей» (ПТБ), «Правил эксплуатации электроустановок потребителей» (ПЭЭП), «Правил устройств электроустановок» (ПУЭ).

2 НАЗНАЧЕНИЕ И ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

2.1 Светильник предназначен для освещения производственных помещений, архитектурной и декоративной подсветки, освещения различных объектов.

2.2 Светильник относится к виду климатического исполнения УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69. Диапазон рабочих температур окружающего воздуха при эксплуатации -40°C ~ $+40^{\circ}\text{C}$, максимальная относительная влажность воздуха 90% при 25°C .

2.3 Степень защиты от пыли и влаги IP66 по ГОСТ 14254-2015, ГОСТ ИЕС 60598-1-2017.

2.4 Класс защиты от поражения электрическим током II в соответствии с ГОСТ ИЕС 60598-1-2017.

2.5 Электромагнитная совместимость и эмиссия гармонических составляющих тока потребления светильника соответствует значениям, установленным в ГОСТ ИЕС 61000-3-2-2017, ГОСТ ИЕС 61000-3-3-2015.

2.6 Светильник соответствует требованиям ТУ 27.40.39-008-12095750-2020, ГОСТ ИЕС 60598-1-2017.

2.7 Светильник сохраняет работоспособность в диапазоне питающего напряжения от 176 В до 264 В.

2.8 Ресурс работы светильника не менее 70 000 часов. Срок службы не менее 15 лет.

2.9 ЗАПРЕЩАЕТСЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ СВЕТИЛЬНИКА С ОТКРЫТЫМИ ИЛИ ПОВРЕЖДЁННЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ КОРПУСА СВЕТИЛЬНИКА.

3 ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

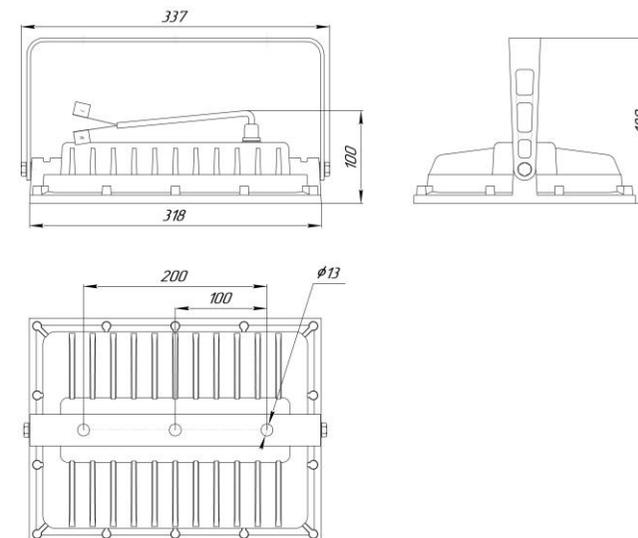
Номинальное напряжение питания, В/Гц	~220/50
Потребляемая мощность, Вт	45*
Коэффициент мощности, не менее	0,95
Класс светораспределения, ГОСТ 34819-2021	«П»
КСС, ГОСТ 34819-2021	Д (косинусная) / Г (глубокая) / К (концентрированная)
Световой поток, лм	5175-5625*
Цветовая температура, К	2700-5000
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70
Коэффициент пульсации светового потока не более, %	10
Габаритные размеры, мм	337x242x70
Масса, кг	3,1

Технические характеристики могут быть изменены. Изготовитель вправе изменять конструкцию светильника, направляя свои усилия на увеличение потребительской эффективности и надёжности светильника.

* - допустимое отклонение мощности и светового потока от номинальных значений составляет $\pm 10\%$.

4 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светильник	- 1шт.
Руководство по эксплуатации. Техническое описание. Паспорт	- 1шт.
Упаковка	- 1шт.



5 УСТРОЙСТВО И ПРИНЦИП РАБОТЫ

Светильник изготовлен с применением светодиодов белого цвета свечения. Конструктивно светильник состоит из следующих частей: корпуса с установленными светодиодными модулями, во внутренней полости которого расположен источник питания. Корпус снабжён кронштейном крепления. Материалом корпуса светильника является теплопроводящий композитный материал. Работа светильника происходит следующим образом: при подключении светильника к питающей сети переменного тока последний преобразуется элементами блока питания в постоянный ток, который, проходя через светодиоды, вызывает их свечение. Выделяющееся при работе светодиодов тепло рассеивается в окружающий воздух через ребристую поверхность корпуса светильника. Светильник поставляется с выведенным наружу сетевым шнуром с нанесенной на нем маркировкой подключения к питающей сети.

6 УСТАНОВКА, МОНТАЖ И ОБСЛУЖИВАНИЕ

- 6.1 Установить светильник на опорной поверхности.
- 6.2 Подключить сетевой кабель к разъему светильника согласно маркировке L - фаза, N – нейтраль.

ВНИМАНИЕ: ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ СВЕТИЛЬНИКА К ПИТАЮЩЕЙ СЕТИ НЕОБХОДИМО УБЕДИТЬСЯ В СООТВЕТСТВИИ НАПРЯЖЕНИЯ ПИТАНИЯ ПАРАМЕТРАМ СВЕТИЛЬНИКА!

- 6.3 Поворотом светильника на кронштейне направить световой пучок в заданную область.
- 6.4 Эксплуатационное обслуживание светильника заключается в протирке его прозрачной поверхности мягкой тканью, по мере необходимости.
- 6.5 В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.
- 6.6 ЗАПРЕЩАЕТСЯ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПРОИЗВОДИТЬ РЕМОНТ ИЛИ МОДИФИКАЦИЮ СВЕТИЛЬНИКА.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

- 7.1 Транспортирование светильника может производиться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом.
- 7.2 Хранение светильника в заводской упаковке должно соответствовать условиям 3 (ЖЗ) по ГОСТ 15150-69.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЁМКЕ И УПАКОВКЕ

Светильник упакован в стандартную упаковку, соответствует требованиям ТУ 27.40.39-008-12095750-2020 и признан годным для эксплуатации. Сертифицирован на соответствие требованиям технических регламентов ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

Дата выпуска:

Количество в партии:

Заводской номер:

Контролёр _____

9 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

- 9.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям ТУ 27.40.39-008-12095750-2020 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 9.2 Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня отгрузки. Указанный срок действителен при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.
- 9.3. Срок гарантийных обязательств не распространяется на агрегаты, узлы, комплектующие изделия, имеющие ограниченный срок службы. Например: соединительные кабели, переходники и т.д.
- 9.4. Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ 34819-2021.
- 9.5. Гарантийные обязательства не признаются в отношении изменения оттенков окрашенных поверхностей и полимерных материалов деталей светильников в процессе эксплуатации.
- 9.6. Производитель обязуется произвести гарантийный ремонт вышедшего из строя светильника при условии соблюдения пользователем правил эксплуатации изделия, отсутствии признаков механических повреждений и нарушения параметров питающей сети. В случае устранения неисправностей светильника по рекламации гарантийный срок продлевается на период со дня поступления товара на гарантийный ремонт до дня выдачи его потребителю.
- 9.7. Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике

идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, паспорта.

9.8. Гарантийный ремонт не производится в случае:

- подключения светильника к сети, не соответствующей п.4.2.1, 4.2.2, 4.2.3 ГОСТ 32144-2013.
- нарушения потребителем правил эксплуатации, в том числе превышения питающих и вводных напряжений и частоты, что привело к пробое защитных цепей питания и неисправности высокочувствительных входных каскадов, использования не предусмотренных инструкцией входных и сетевых шнуров, щупов и др;
- наличия признаков постороннего вмешательства, нарушения заводской сборки, внесении любых конструктивных изменений в светильник потребителем;
- наличия механических повреждений, в том числе, трещин, сколов, разломов, разрывов корпуса или платы и т.п.;
- наличия тепловых повреждений, в том числе, следов не заводской пайки, оплавления, брызг припоя и т.п.;
- наличия химических повреждений;
- проникновения влаги внутрь прибора, в том числе, окисления, разъедания металлизации, следов коррозии или корродирования, конденсата или морского соляного тумана и т.п.
- использование устройства в зонах повышенного воздействия электромагнитных полей.

9.9. Выход из строя светильника в результате эксплуатации в агрессивных средах не является гарантийным случаем.

9.10. В случае выхода из строя светильника во время гарантийного срока, при соблюдении правил эксплуатации потребитель обязан:

- при обнаружении дефектов и недостатков продукции по качеству Покупатель извещает в письменном виде об этом Продавца с помощью уведомления и приложенных к нему фотографий с полным описанием брака.
- предъявить претензии в установленном порядке.

9.11. Гарантия не обязана покрывать расходы, связанные с монтажом/демонтажем, транспортировкой и хранением Товара (в том числе бракованного/ неисправного, замененного в связи с обнаружением брака/ неисправности).

9.12. Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования.

10 РЕКЛАМАЦИИ

Претензии по качеству направлять по адресу:

СП Коммунарское, х. Заречный, промзона 1, стр. 1, пом. 28, Ростовская область, ООО «Фор蒂斯»
Телефон/факс + 7 800-444-03-10, info@norgroup.ru