

**ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ТМ «SAFFIT» СЕРИИ SFL
МОДЕЛИ SFL80-20, SFL80-30, SFL80-50**

Инструкция по эксплуатации и технический паспорт

1. Описание

- 1.1 Прожекторы светодиодные общего назначения серии SFL предназначены для общего освещения открытых пространств и охранного освещения, оснащены инфракрасными датчиками движения.
- 1.2 Прожекторы предназначены для работы от сети переменного тока с номинальным сетевым напряжением 230В/50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.3 Светодиодные прожекторы устанавливаются на поверхность из нормально воспламеняемого материала.
- 1.4 Корпус прожекторов изготовлен из литого под давлением алюминия, покрытого атмосферостойкой эпоксидной эмалью, защищающей корпус от коррозии. Оптический блок защищен закаленным силикатным стеклом, для крепления на монтажной поверхности имеется поворотная лапа.

2. Технические характеристики*

Модель	SFL80-20	SFL80-30	SFL80-50
Мощность прожектора	20Вт	30Вт	50Вт
Напряжение питания	230В		
Частота	50Гц		
Тип светодиодов	smd2835		
Количество светодиодов	12	24	48
Световой поток	1800лм	2700лм	4500лм
Угол рассеяния светового потока	120°		
Тип кривой силы света	Косинусная тип Д		
Класс светораспределения	П		
Степень ударопрочности	IK06		
Цветовая температура	6400K		
Индекс цветопередачи	≥70		
Рабочая температура	-40...+45°C		
Материал корпуса	Алюминиевый сплав, силикон, каленое стекло		
Степень ударопрочности	IK06		
Габаритные размеры	См. на упаковке		
Тип датчика движения	инфракрасный		
Высота установки	1.8-2.5м		
Диапазон регулировки расстояния обнаружения	До 10м (макс. при температуре до 25°C)		
Угол захвата датчика движения	120°		
Диапазон регулировки времени задержки	6 сек. – 10 минут		
Диапазон регулировки пороговой освещенности	5-2000лк		
Степень защиты от пыли и влаги	IP65		
Климатическое исполнение	У1		
Класс защиты	I		
Срок службы	25000 часов		
Установка	Монтажное крепление на кронштейн		

**Представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться в зависимости от партии производства. Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию товара без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

3. Комплектность

- 3.1 Прожектор
- 3.2 Инструкция по эксплуатации
- 3.3 Индивидуальная упаковка

4. Монтаж и подключение

- 4.1 Извлеките прожектор из упаковочной коробки и проведите его внешний осмотр. Проверьте наличие всей необходимой комплектации.
- 4.2 Перед подключением прожектора убедитесь, что электропитание отключено.
- 4.3 Подключите прожектор к сети согласно маркировке проводов прожектора. L – Фазовый провод, N – нейтраль,  - провод защитного заземления корпуса прожектора.
- 4.4 Для проверки работоспособности прожектора установите регуляторы "TIME" (время задержки) – на минимум, "LUX" (пороговая освещенность) – на максимум, и "SENS" (расстояние обнаружения - чувствительность) – на максимум. Затем включите электропитание прожектора.
- 4.5 При подаче электропитания прожектор включится на 5-10 секунд, а затем автоматически отключится. Прожектор функционирует и готов к работе.
- 4.6 Если прожектор не включился при подаче электропитания, необходимо проверить правильность подключения питания, целостность питающего кабеля и правильность установленных настроек. Если неполадок не обнаружено, обратитесь в место продажи прожектора.
- 4.7 Установите нужные настройки времени задержки, пороговой освещенности и расстояния срабатывания инфракрасного датчика движения при помощи регуляторов "TIME", "LUX" и "SENS" соответственно.
- 4.8 Предварительно обесточьте питающий кабель, а затем протяните его к месту установки прожектора. Осуществите подключение прожектора к сети, согласно маркировке, на проводах прожектора. Если прожектор будет эксплуатироваться на улице, необходимо дополнительно герметизировать все места электрических соединений. Для этого рекомендуется использовать герметичные распределительные коробки.
- 4.9 Установите прожектор на место эксплуатации. Для установки прожектора используйте кронштейн, саморезы или винты (саморезы и винты в комплект поставки не входят).
- 4.10 Направьте направление освещения под нужным углом. Для фиксации угла освещения – плотно затяните винты кронштейна в месте присоединения корпуса прожектора.
- 4.11 Разверните датчик движения под нужным углом, чтобы зона охвата датчика движения совпадала с областью, на которой требуется фиксировать движение. Убедитесь, что работе датчика не мешают дополнительные преграды. А также, что прожектор расположен на удалении от любых нагревательных приборов и систем кондиционирования. Убедитесь, что на датчик движения не воздействуют другие источники света.
- 4.12 Включите электрическое питание прожектора.

5. Меры предосторожности

- 5.1 Монтаж, подключение и обслуживание прожекторов осуществляется только при отключенном электропитании.
- 5.2 К работе с прожектором допускаются лица, имеющие группу допуска по электробезопасности не ниже III. Обратитесь к квалифицированному электрику.
- 5.3 Прожектор разработан с учетом защиты от удара электрическим током, запрещается эксплуатировать прожектор без защитного заземления.

- 5.4 Температура корпуса прожектора в процессе работы может достигать 60°C и выше, даже при хорошем охлаждении, во избежание ожога, не касайтесь корпуса работающего прожектора руками.
- 5.5 Не устанавливать прожектор в места с затрудненной конвекцией воздуха, либо в зоне прямого воздействия солнечных лучей это может привести к сокращению срока службы светодиодных источников света.
- 5.6 Прожектор должен располагаться на расстоянии не менее 5м от любого легко воспламеняемого объекта. Прожектор должен располагаться на расстоянии не менее 1м от любого объекта.
- 5.7 Не вскрывать корпус прожектора во избежание повреждения оболочки изделия и повреждения внутренних частей прожектора.
- 5.8 Не использовать прожектор с поврежденной изоляцией питающего кабеля.
- 5.9 При использовании прожектора для наружного освещения, места соединения проводов должны быть надежно защищены от попадания влаги специальным монтажным боксом.
- 5.10 Перед началом использования убедитесь, что сетевое напряжение соответствует требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 5.11 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав изделия не входят.
- 6. Эксплуатация**
- 6.1 Прожектор сделан законченным модулем и ремонту не подлежит.
- 6.2 Эксплуатацию проводить в соответствии с главой 2.12 ПТЭЭП и ППБ 01-03.
- 6.3 Протирку от пыли оптического блока прожектора осуществлять по мере необходимости. Но не реже одного раза в год.
- 6.4 Все работы с прожектором производить при выключенном электропитании.
- 7. Возможные неисправности.**

неисправность	Причина появления	Способы устранения
При включении питания прожектор не загорается	Отсутствие напряжения в сети питания прожектора	Восстановить напряжение в сети
	Неправильные настройки датчика движения	Проверить положение регуляторов "LUX", SENS и "TIME", при необходимости изменить настройки.
	Обрыв питающего кабеля	Проверить схему подключения прожектора, при необходимости исправить
	Датчик движения находится в зоне попадания искусственного освещения	Изменить настройки пороговой освещенности, разверните прожектор или датчик, или перенесите прожектор в место вне зоны воздействия искусственного освещения
	В зоне обнаружения датчика присутствует искусственная преграда	Устраните преграду
Расстояние обнаружения датчика движения менее 6м	Температура окружающей среды выше 25°C	Уменьшение дальности обнаружения при температуре окружающей среды выше 25°C не является неисправностью

Если после произведенных действий прожектор не работает, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи товара.

8. Хранение

Хранение товара осуществляется в упаковке в помещении при отсутствии агрессивной среды. Температура хранения от -50°C до +50°C, относительная влажность не более 95% при температуре 25°C.

9. Транспортировка

Прожекторы в упаковке пригодны для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

10. Утилизация

Товар не содержит в составе дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. По истечении срока службы светильник необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

11. Сертификация

Продукция сертифицирована на соответствие требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ЕАЭС 037/2016 «Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники». Продукция изготовлена в соответствии с Директивами 2014/35/EU «Низковольтное оборудование», 2014/30/EU «Электромагнитная совместимость».

12. Информация об изготовителе и дата производства.

Сделано в Китае. Изготовитель: «NINGBO YUSING LIGHTING CO., LTD» Китай, No.1199, MINGGUANG RD. JIANGSHAN TOWN, NINGBO, CHINA/Нинбо Юсинг Лайтинг, Ко., № 1199, Минггуан Роуд, Цзяншань Таун, Нинбо, Китай. Филиалы завода-изготовителя: «Ningbo Yusing Electronics Co., LTD» Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China / ООО "Нинбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нинбо, Китай; «Zhejiang MEKA Electric Co., Ltd» No.8 Canghai Road, Lihai Town, Binhai New City, Shaoxing, Zhejiang Province, China/«Чжецзян МЕКА Электрик Ко., Лтд» №8 Цанхай Род, Лихай Таун, Бинхай Нью Сити, Шаосин, провинция Чжецзян, Китай. Уполномоченный представитель в РФ/Импортёр: ООО «СИЛА СВЕТА» Россия, 117405, г. Москва, ул. Дорожная, д. 48, тел. +7(499)394-69-26.

Дата изготовления нанесена на корпус светильника в формате ММ.ГГГГ, где ММ – месяц изготовления, ГГГГ – год изготовления.

13. Гарантийные обязательства

- Гарантийный срок на товар составляет 1 год (12 месяцев) со дня продажи. Гарантия предоставляется на качество сборки прожектора и работоспособность светодиодного модуля и электронных компонентов.
- Гарантийные обязательства осуществляются на месте продажи товара, Поставщик не производит гарантийное обслуживание розничных потребителей в обход непосредственного продавца товара.
- Началом гарантийного срока считается дата продажи товара, которая устанавливается на основании документов (или копий документов) удостоверяющих факт продажи, либо заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати магазина).
- В случае отсутствия возможности точного установления даты продажи, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, которая нанесена на корпус товара в виде надписи, гравировки или стикерованием.
- Если от даты производства товара, возвращаемого на склад поставщика прошло более двух лет, то гарантийные обязательства НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии механических повреждений товара или нарушения правил эксплуатации, хранения или транспортировки.
- Срок службы изделия составляет 5 лет.

