

**СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ, ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ, ТМ «FERON», СЕРИЯ SP
МОДЕЛЬ: SP3050**

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

1. Описание

- 1.1 Светильник консольный ТМ «FERON» со светодиодными источниками света предназначены для освещения дорог с малой или средней пропускной способностью, городских улиц, площадей, парков, парковок, придомовых территорий.
- 1.2 Светильники предназначены для монтажа на крепежную консоль.
- 1.3 Светильники предназначены для работы от сети переменного тока. Качество сети должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013, сеть должна быть защищена от возникновения импульсных перенапряжений (грозовых и коммуникационных), в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51992.
- 1.4 Корпус светильников изготовлен из алюминиевого сплава, покрытого антикоррозийным покрытием. Оптическая часть светильника изготовлена из светостабилизированного поликарбоната.

2. Технические характеристики*

Потребляемая мощность не более	30Вт	50Вт	80Вт	100Вт	120Вт	150Вт	200Вт
Напряжение питания	85-265В/50Гц						
Коэффициент мощности, PF не менее	0,95						
Световой поток	3600лм	6000лм	9600лм	12000лм	14400лм	18000лм	24000лм
Световая отдача	120 лм/Вт						
Количество светодиодов	45	90	100	125	160	200	224
Тип светодиодов	SMD2835						
Производитель светодиодов	BMTC						
Коррелированная цветовая температура	4000K или 5000K (см. на упаковке)						
Общий индекс цветопередачи, Ra	≥70						
Коэффициент пульсаций освещенности	<5%						
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Ш						
Класс светораспределения	П						
Угол рассеяния света	120°						
Оптимальный угол наклона к горизонту	0-15°						
Степень защиты от пыли и влаги	IP65						
Класс защиты от поражения электрическим током	I						
Сечение проводов	3×1мм ²						
Рабочая температура	-60°С - +45°С						
Относительная влажность	<93%						
Климатическое исполнение	УХЛ1						
Длина шнура питания	30см						
Вес светильника	1,1кг	1,4кг	2кг	2кг	2,1 кг	2,2кг	2,2кг
Габаритные размеры (д×ш×в), мм	370*140*58	430*175*58	530*265*65	530*265*65	530*265*65	550*265*65	530*265*65
Тип крепления	На консоль						
Диаметр установочной консоли	Ø48-60мм						
Материалы корпуса	Алюминий						
Материал оптического блока	Поликарбонат PC						
Срок службы светодиодов	50000 часов						
Гарантия	5 лет						

**представленные в данном руководстве технические характеристики могут незначительно отличаться. В зависимости от партии производства, производитель имеет право вносить изменения в конструкцию продукта без предварительного уведомления (см. на упаковке)*

3. Комплектация

- светодиодный светильник в сборе;
- инструкция по эксплуатации;
- комплект для крепления – два крепежных болта М8;
- коробка упаковочная.

4. Указания по технике безопасности

Светильник питается сетевым напряжением 230В, которое является опасным. **К работе со светильником допускаются лица, имеющие группу по электробезопасности не ниже III**, обратитесь к квалифицированному электромонтажнику.

Запрещается!!!

- 4.1 Осуществлять любые работы со светильником при поданном на него напряжении.
- 4.2 Осуществлять эксплуатацию светильника с поврежденной изоляцией питающего кабеля, поврежденным корпусом, поврежденным рассеивателем или без рассеивателя.
- 4.3 Осуществлять эксплуатацию светильника в сетях, не защищенных от грозовых и импульсных помех, а также в сетях, не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 4.4 Осуществлять эксплуатацию светильника без подключения провода защитного заземления.
- 4.5 Самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника.
- 4.6 Эксплуатация светильника с диммирующими устройствами.
- 4.7 Наружная эксплуатация светильника без дополнительной герметизации места присоединения проводников питания к сетевым контактам.
- 4.8 Накрывать светильник теплоизолирующим материалом.
- 4.9 Рабочее положение светильника должно исключать возможность смотреть на источник света с расстояния менее 0,5м.

5. Монтаж и подключение

ВНИМАНИЕ: МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ!!!

- 5.1 Извлеките светильник из упаковки, проверьте внешний вид и наличие всей необходимой комплектации.
- 5.2 Подключите коричневый фазовый провод светильника (L), синий нейтральный провод светильника (N), желто-зеленый провод защитного заземления светильника к соответствующим проводам питающей сети.
- 5.3 Установите светильник на консольную опору диаметром 40-60 мм до упора. Для фиксации светильника на опоре затяните при помощи ключа-шестигранника на 6мм два фиксирующих винта светильника. Усилие затяжки не более 12 Н·м.

5.4 Включите электропитание.

6. Правила эксплуатации, техническое обслуживание и ремонт

6.1 Эксплуатацию светильника производится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6.2 Обслуживание светильника проводить только при отключенном электропитании.

6.3 Протирку от пыли и грязи корпуса и оптического блока светильника осуществлять мягкой тканью, смоченной в мыльном растворе, по мере загрязнения, но не реже одного раза в год.

7. Возможные неисправности и меры их устранения

Внешние проявления и дополнительные признаки неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
При включении питания светильник не работает	Отсутствует напряжение в питающей сети	Проверьте уровень сетевого напряжения в питающей сети и, при необходимости, устраните неисправность
	Плохой контакт	Проверьте контакты в схеме подключения и устраните неисправность

Если после произведенных действий светильник не заработал, то дальнейший ремонт не целесообразен (неисправимый дефект). Обратитесь в место продажи светильника.

8. Хранение

Светильники хранятся в картонных коробках в ящиках или на стеллажах в сухих отапливаемых помещениях.

9. Транспортировка

Светильник в упаковке пригоден для транспортировки автомобильным, железнодорожным, морским или авиационным транспортом.

10. Утилизация

Светильники с полупроводниковыми источниками света (светодиодами) относятся к малоопасным твердым бытовым отходам.

Утилизацию светильника проводить в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012. Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Перед утилизацией светильник необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов.

11. Сертификация

Продукция соответствует 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.

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

13. Гарантийные обязательства

- Гарантия на товар составляет 5 лет (60 месяцев) со дня продажи. Гарантия предоставляется на работоспособность светильника при соблюдении правил эксплуатации, транспортировки и хранения.
- 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.
- НЕ выполняются без наличия заполненных продавцом документов, удостоверяющих факт продажи товара.
- Гарантийные обязательства не выполняются при наличии любых механических повреждений товара.
- Изготовитель не несет ответственности за прямые, косвенные или вытекающие убытки, потерю прибыли или коммерческие потери, каким бы то ни было образом связанные с изделием, а также возможный вред, прямо или косвенно нанесенный изделием людям, домашним животным, имуществу в случае, если это произошло в результате несоблюдения условий эксплуатации, установки изделия, либо умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц. Ни при каких обстоятельствах ответственность предприятия изготовителя не может превысить собственной стоимости изделия.
- Срок службы светильника 5 лет.

