

**СВЕТИЛЬНИКИ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ, ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ, ТОРГОВОЙ МАРКИ «FERON», СЕРИЯ (ТИП): SP, DN.  
ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**

**1. Описание**

- 1.1 Уличные светильники ТМ «FERON» со светодиодными источниками света предназначены для освещения автодорог с низкой интенсивностью движения, городских улиц, площадей, парков, парковок, придомовых территорий.
- 1.2 Светильники предназначены для монтажа на крепежную консоль. Возможность регулировки угла наклона светильника позволяет устанавливать светильники в том числе и на вертикальные столбы.
- 1.3 Светильники рассчитаны на питание от сети переменного тока 85-265В/50Гц. Качество электроэнергии должно соответствовать требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 1.4 Корпус светильников изготовлен из алюминиевого сплава покрытого антикоррозийным покрытием. Оптическая часть светильника изготовлена из оптического поликарбоната.

**2. Технические характеристики\***

Наименование модели	SP2818	SP2819	SP2820
Потребляемая мощность не более	30Вт	50Вт	100Вт
Напряжение питания	85-265В/50Гц		
Коэффициент мощности, PF не менее	0,95		
Световой поток	3000лм	5000лм	10000лм
Световая отдача	100лм/Вт		
Количество светодиодов	30	50	100
Тип светодиодов	smd3535		
Производитель светодиодов	SANAN		
Цветовая температура	6400K		
Общий индекс цветопередачи, Ra	≥70		
Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350-2011	Ш		
Степень защиты от пыли и влаги	IP65		
Класс защиты от поражения электрическим током	I		
Сечение проводов	3×0,75мм <sup>2</sup>		
Рабочая температура	-40...+80°C		
Относительная влажность	<90%		
Климатическое исполнение	У1		
Длина шнура питания	20см		
Вес светильника	0,96кг	1,24кг	2,14кг
Габаритные размеры (д×ш×в), мм	495×112×87	537×130×87	685×167×87
Тип крепления	консольный		
Диаметр консоли	50мм		
Материалы корпуса	алюминий		
Материал оптического блока	Поликарбонат PC		
Срок службы светодиодов	30000 часов		
Гарантия	3 года		

\*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**

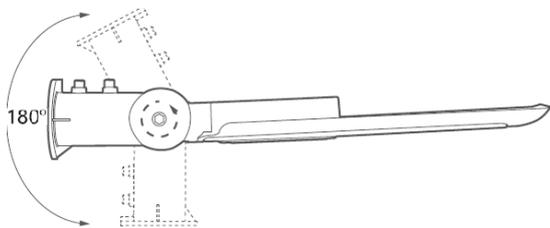
- светодиодный светильник в сборе;
- инструкция по эксплуатации;
- коробка упаковочная.

**4. Меры предосторожности**

- 4.1 Светильник работает от сети переменного тока с номинальным напряжением 230В/50Гц, которое является опасным. **К работе со светильником допускаются лица, имеющие соответствующие допуски и группу по электробезопасности не ниже III.**
- 4.2 Монтаж, подключение и обслуживание светильников осуществляется только при отключенном электропитании.
- 4.3 Запрещена эксплуатация светильника с поврежденной изоляцией питающего кабеля, поврежденным корпусом или без рассеивателя.
- 4.4 Запрещена эксплуатация светильников в сетях, не соответствующих требованиям ГОСТ Р 32144-2013.
- 4.5 Эксплуатация светильников без подключения провода защитного заземления запрещена.
- 4.6 Запрещено разбирать светильник.
- 4.7 Запрещено использование с диммирующими устройствами.
- 4.8 Радиоактивные и ядовитые вещества в состав светильника не входят.
- 4.9 При наружной эксплуатации светильников места присоединения проводов к питающей сети должны быть дополнительно герметизированы.

**5. Монтаж и подключение**

- 5.1 Извлеките светильник из упаковки, проверьте внешний вид и наличие всей необходимой комплектации.  
**ВНИМАНИЕ: МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКА ДОЛЖНЫ ОСУЩЕСТВЛЯТЬСЯ ТОЛЬКО ПРИ ОТКЛЮЧЕННОМ ЭЛЕКТРОПИТАНИИ!!!**
- 5.2 Установка и эксплуатация светильников должны осуществляться в соответствии с требованиями главы 2.12 ПТЭЭП и ППБ 01-03.
- 5.3 Подключите коричневый фазовый провод светильника (L), синий нейтральный провод светильника (N), желто-зеленый провод защитного заземления светильника к соответствующим проводам питающей сети.
- 5.4 Установите светильник на опору. Для фиксации светильника на опоре затяните при помощи ключа-шестигранника на 10мм два фиксирующих винта светильника.
- 5.5 Настройте угол освещения светильника, для этого воспользуйтесь ключом-шестигранником на 8:



5.6 Включите электропитание.

**6. Техническое обслуживание и ремонт**

6.1 Светильник не требует специального технического обслуживания.

6.2 Протирку от пыли и грязи корпуса и оптического блока светильника осуществлять мягкой тканью по мере необходимости.

6.3 Обслуживание светильника проводить только при отключенном электропитании.

**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 загорается, 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 не содержат 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 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 Electronics Co., LTD, Civil Industrial Zone, Pugen Village, Qiu'ai, Ningbo, China/ООО "Нингбо Юсинг Электроникс Компания", зона Цивил Индастриал, населенный пункт Пуген, Цюай, г. Нингбо, 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 3 года (36 месяцев) с момента продажи.
- Замена подлежит продукция, не имеющая видимых механических повреждений.
- Продукция подлежит замене при возврате полной комплектации товара, упаковка которого не повреждена (потеря товарного вида).
- Гарантийные обязательства выполняются продавцом при предъявлении правильно заполненного гарантийного талона (с указанием даты продажи, наименования изделия, даты окончания гарантии, подписи продавца, печати) и кассового чека продавца. В случае отсутствия документов удостоверяющих дату покупки, гарантийный срок отсчитывается от даты производства товара, нанесенной на корпус товара.
- Гарантия соблюдается при выполнении требуемых условий эксплуатации, транспортировки и хранения, указанных в данной инструкции.
- Гарантия не распространяется в случаях использования на производстве, в целях извлечения прибыли, а также в других целях, не соответствующих прямому применению продукции.
- Срок службы светильника 5 лет.

