

ООО «Лед Фаворит»



ПАСПОРТ

на уличные светодиодные светильники на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-D

1. Наименование и область применения

1.1. Уличные светодиодные светильники на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-D предназначены для работы в местах, где затруднена подача электроэнергии. Уличные светодиодные светильники на солнечных батареях Led Favourite JX-SSL-D полностью автономны, не нуждаются в обслуживании, не потребляют электроэнергию из сети.

1.2. Уличные светодиодные светильники на солнечных батареях Led Favourite JX-SSL-D сертифицированы и предназначены для освещения парков, бульваров, дворовых территорий, автостоянок и промышленных объектов, а также проселочных дорог и различных труднодоступных территорий. Они обеспечивают равномерное освещение с хорошим коэффициентом цветопередачи.

1.3. В качестве источников света в уличных светодиодных светильниках на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-D используются светодиоды.

| | |
|--|-------------|
| Тип крепления | кронштейн |
| Срок эксплуатации | 100000ч |
| Температура эксплуатации | -40 +50 |
| Относительная влажность воздуха | До 95 % |
| Угол светового пучка (градусы) | 155*80 |
| Степень защиты по ГОСТ 14254 | 65 |
| Климатическое исполнение по ГОСТ 15150 | УХЛ1 |
| Тип кривой силы света по ГОСТ Р 54350 | Широкая (Ш) |

2. Технические характеристики

2.1. Основные характеристики

| Технические характеристики | Показатели |
|----------------------------|------------|
| Производитель светодиодов | Sanan |
| Модель светодиода | SMD 5730 |

2.2. Модели уличных светодиодных светильников на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-D

| Модель | Мощность, Вт | Кол-во светодиодов, шт | Габариты светильника, мм | Масса, г | Световой поток (Lm) | Солнечная панель | Аккумуляторная батарея |
|-----------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|----------|---------------------|---------------------------------------|----------------------------|
| Led Favourite JX-SSL-D-10W | 10 Вт | 25 | 355*135 с креплением | 3750 | 800 | 350*235*17 мм Полисиликон (6V/8W) | литий-ионная 3.7 V/8000mA |
| Led Favourite JX-SSL-D-20W | 20 Вт | 40 | 385*135 с креплением | 3850 | 1600 | 370*305*17 мм Полисиликон (6V/12W) | литий-ионная 3.7 V/10000mA |
| Led Favourite JX-SSL-D-30W | 30 Вт | 60 | 385*135 с креплением | 3950 | 2400 | 420*370*17 мм Полисиликон (6V/15W) | литий-ионная 3.7 V/12000mA |
| Led Favourite JX-SSL-D-50W | 50 Вт | 96 | 385*135 с креплением | 6300 | 4000 | 420*370*17 мм Полисиликон (6V/15W) | литий-ионная 3.7 V/14000mA |
| Led Favourite JX-SSL-D-100W | 100 Вт | 120 | 385*135 с креплением | 6600 | 8000 | 350*530*17мм Полисиликон (12V/30W) | литий-ионная 3.2 V/30000mA |
| Led Favourite JX-SSL-D-120W | 120 Вт | 216 | 385*135 с креплением | 7500 | 9600 | 350*530*17мм Полисиликон (12V/30W) | литий-ионная 3.2 V/30000mA |



ВНИМАНИЕ! Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию уличных светодиодных светильников на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-D, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления.

3. Комплект поставки

Уличный светодиодный светильник на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-D — 1 шт.,
Солнечная панель – 1 шт.,
Комплект крепления – 1 шт.,
Аккумулятор – 1 шт.,
Датчик освещенности – 1 шт.,
Паспорт (по требованию заказчика) — 1 шт.,

4. Требования по технике безопасности

Во избежание несчастных случаев, категорически запрещается:

- включать с открытым блоком питания, с оголенными проводами ;
- эксплуатировать, имеющие механические повреждения;

5. Инструкция по монтажу

5.1. Монтаж и подключение должны осуществляться только квалифицированным электриком.

5.2. Уличный светодиодный светильник на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-D устанавливается на консоль (посадочный диаметр указан в спецификации) `

5.3. Уличный светодиодный светильник на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-D вставляется параллельно консоли и плотно закрепляется болтами (входят в комплект).

5.4. Эксплуатация уличного светодиодного светильника проводится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6. Описание работы

6.1. Уличные светодиодные светильники на солнечных батареях Led Favourite JX-SSL-D полностью автоматизированы, работают за счет солнечной энергии, не требуют участия человека.

6.2. Свет включается автоматически при срабатывании датчика освещенности в ночное время или при наступлении темноты. Также автоматически светильник выключается в дневное время и начинается зарядка аккумуляторной батареи. Зарядка осуществляется даже в пасмурную погоду и в зимнее время года.

6.3. В комплект поставки входит пульт д/у. С его помощью можно запрограммировать один из следующих режимов работы светильника.
(смотрите Приложение 1).

7. Сведения об утилизации

Уличные светодиодные светильники на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-D не содержат токсичных материалов и комплектующих, приносящих вред окружающей среде и здоровью человека. Уличным светодиодным светильникам на солнечной батарее не требуется специальная утилизация.

8. Правила хранения и транспортировки

8.1. Уличные светодиодные светильники на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-D транспортируются в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии его защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

8.2. Уличные светодиодные светильники на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-D в упаковке и без неё допускаются к хранению на стеллажах в закрытых отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее 1 метра от отопительных и нагревательных приборов.

8.3. Температура хранения от -40 до +50 °С при относительной влажности не более 95 %.

9. Сертификация

Уличные светодиодные светильники на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-D сертифицированы на соответствие требованиям технических регламентов таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

| | |
|-------------------------------------|---|
| ГОСТ IEC 60598 -1-2013 | «Светильники. Часть 1. Общие требования и методы испытаний» |
| ГОСТ IEC 60598 – 2-1 -2011 | «Светильники. Часть 2. Частные требования. Раздел 1. Светильники стационарные общего назначения» |
| Раздел 5 ГОСТ IEC 61547 - 2013 | «Электромагнитная совместимость. Помехоустойчивость светового оборудования общего назначения. Требования и методы испытаний» |
| Разделы 5 и 7 ГОСТ 30804.3.2.- 2013 | «Совместимость технических средств электромагнитная. Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе). Нормы и методы испытаний» |
| Раздел 5 ГОСТ 30804.3.3. - 2013 | «Совместимость технических средств электромагнитная. Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в |

| | |
|--|---|
| Обозначение национального стандарта или свода правил | Наименование национального стандарта или свода правил |
|--|---|

| | |
|-----------------------|---|
| | низковольтных системах электроснабжения общего назначения. Технические средства с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе), подключаемые к электрической сети при несоблюдении определённых условий подключения. Нормы и методы испытаний» |
| ГОСТ Р МЭК 61960-2007 | «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной и другие неокислотные электролиты. Аккумуляторы и аккумуляторные батареи литиевые для портативного применения.» |
| ГОСТ Р МЭК 61960-2007 | «Аккумуляторы и аккумуляторные батареи, содержащие щелочной и другие неокислотные электролиты.» |
| ГОСТ Р 51594-2000 | « Нетрадиционная энергетика. Солнечная энергетика. Термины и определения». |

| | |
|--------------------------------|---|
| | |
| ГОСТ Р 55993-2014 | «Системы фотоэлектрические. Термины, определения и символы.» |
| ГОСТ Р 56126-2014 | «Возобновляемая энергетика. Солнечная энергетика. Техническое описание и информационная паспортная табличка для фотоэлектрических модулей». |
| ГОСТ Р 56124 1,2,3,4,5,6,-2014 | «Возобновляемая энергетика. Гибридные электростанции на основе возобновляемых источников энергии для сельской электрификации. рекомендации. Часть 6.Приёмка, эксплуатация, техническое обслуживание и замена оборудования». |
| ГОСТ Р 56978-2016 | «Батареи фотоэлектрические». |

ГОСТ Р МЭК 61427-1-2014

«Аккумуляторы и аккумуляторные батареи для возобновляемых источников энергии. Общие требования и методы испытаний. Часть 1. Применение в автономных фотоэлектрических энергетических системах».

10. Гарантийные обязательства

10.1 При соблюдении потребителем правил транспортировки, установки, эксплуатации и хранения, производитель гарантирует нормальную работу уличных светодиодных светильников на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-D в течение 7-ми лет со дня отгрузки.

10.2 В случае обнаружения неисправности или выхода из строя уличного светодиодного светильника на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-D до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обратиться по месту продажи светильников или к предприятию-изготовителю.

10.3 При отсутствии даты продажи и штампа магазина — гарантийный срок исчисляется со дня изготовления светильников.

10.4 Покупатель обязан удостовериться в целостности упаковки, качестве и количестве принимаемого товара при его получении. Покупатель имеет право потребовать вскрыть упаковку, осмотреть товар, проверить работоспособность. После подписания документов о приемке товара претензии по внешнему виду товара и по тем характеристикам, которые могли быть установлены при осмотре товара при его передаче, в дальнейшем не принимаются.

10.5 Претензии по дефектам, появившимся в течении гарантийного срока из-за неаккуратного хранения, транспортировки, при нарушении правил эксплуатации, установки или обслуживания, не принимаются.

11. Свидетельство о приёмке

Уличные светодиодные светильники на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-D сертифицированы на соответствие требованиям технических регламентам таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» и ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Поставщик :ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ

ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Лед Фаворит", 109052, г. Москва, проезд Автомобильный, д. 10, стр. 5, подв. Пом. I К 17
ОГРН1187746893663 ИНН7722468337 КПП772201001

Изготовитель:Фуджиан Джексин Электроник анд Технолоджи ЛТД, 26/Ф Тауэр 1 Тайм Скуэар, 1 Матэсон стрит, Каузевай бэй, Гонк Конг



Гарантийный талон

Артикул _____

Модель _____

Дата выпуска _____

Номер партии _____

Продавец _____

Дата продажи _____

Штамп продавца _____

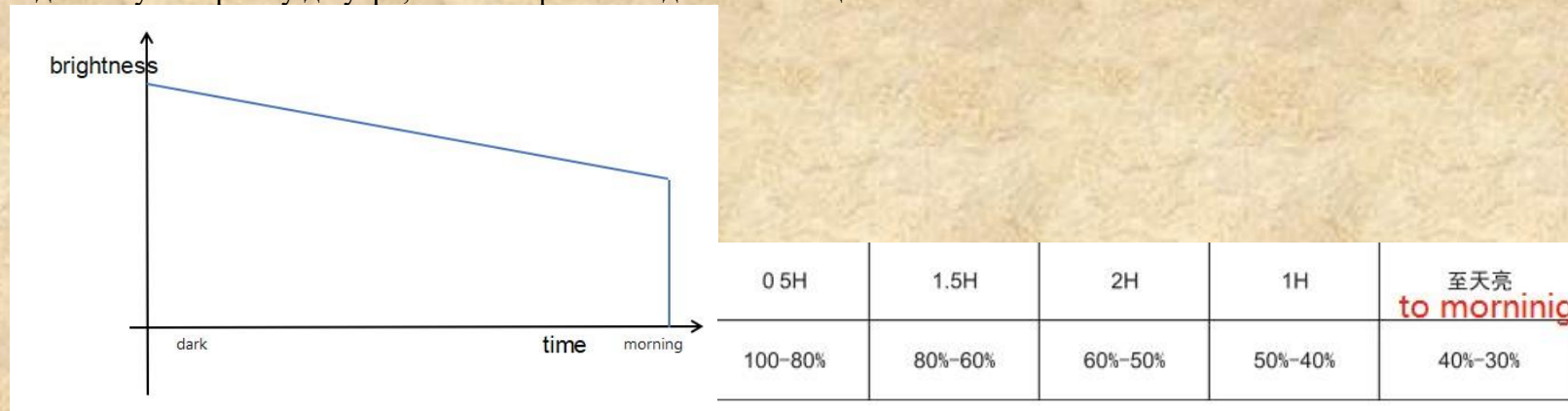
Приложение 1

Описание работы уличного светодиодного светильника на солнечных батареях:

- Уличные светодиодные светильники на солнечных батареях полностью автоматизированы, работают за счет солнечной энергии, не требуют участия человека.
- свет включается автоматически при срабатывании датчика освещенности в ночное время или при наступлении темноты. Также автоматически светильник выключается в дневное время и начинается зарядка аккумуляторной батареи. Зарядка осуществляется даже в пасмурную погоду и в зимнее время года.

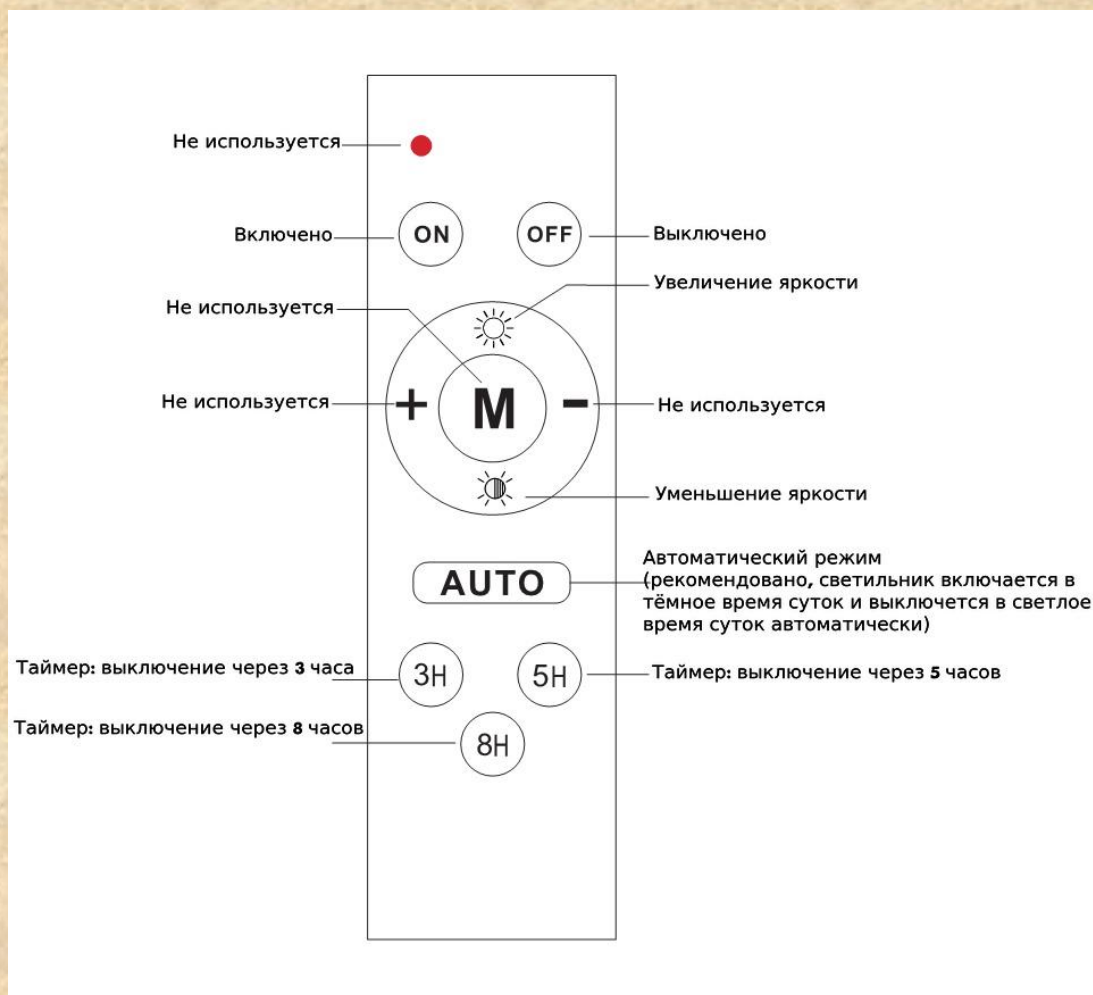
В комплект поставки входит пульт д/у. С его помощью можно запрограммировать один из следующих режимов работы светильника:

- Рекомендованный режим работы (кнопка AUTO). В этом режиме светильник включается в темное время суток. Световой поток задается автоматически. В первый час работы светильник светит на 100% мощности, в дальнейшем его мощность постепенно уменьшается по заранее заданному алгоритму до утра, пока не сработает датчик освещенности и светильник автоматически не выключится.



- 3H - В этом режиме светильник включается в темное время суток и светит на 100% мощности в течение трех часов.
- 5H - В этом режиме светильник включается в темное время суток и светит на 100% мощности в течение пяти часов.

- 8Н - В этом режиме светильник включается в темное время суток и светит на 100% мощности в течение восьми часов.
- Принудительное включение светильника и его работа на 100% мощности.
- Принудительное включение светильника и его работа на 50% мощности.



Уличные светодиодные светильники на солнечных батареях полностью автономны, не нуждаются в обслуживании, не потребляют электроэнергию из сети.

Аккумуляторная батарея расположена в легкодоступном месте.

В случае необходимости ее замены или ремонта, этот процесс занимает всего несколько минут.

Приложение 2

Дополнительные технические параметры:

Срок службы солнечной панели - 25 лет

Срок службы аккумуляторной батареи - 5 лет

Время заряда аккумуляторной батареи (яркое солнце) - 5 часов

Комплектация (датчики) - освещенности

Дальность обнаружения датчиком движения - 12 - 15 метров (модель PIR с датчиком движения производится только под заказ)

Угол обнаружения датчиком движения - 140 градусов (модель PIR с датчиком движения производится только под заказ)