

ООО «Лед Фаворит»



ПАСПОРТ

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

1. Наименование и область применения

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

1.2. Уличные светодиодные светильники на солнечных батареях Led Favourite JX-SSL-А 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-А используются светодиоды.

| | |
|--|-------------|
| Тип крепления | консоль |
| Срок эксплуатации | 50000ч |
| 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 |
| Материал корпуса | Термостойкий пластик |
| Модель светодиода | SMD 5730 |

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

| Модель | Мощность, Вт | Кол-во светодиодов, шт | Габариты светильника, мм | Масса, г | Световой поток (Lm) | Посадочный диаметр | Аккумуляторная батарея |
|----------------------------|--------------|------------------------|--------------------------|----------|---------------------|--------------------|---------------------------------|
| Led Favourite JX-SSL-A-30W | 30 Вт | 40 | 400*235*70 | 1700 | 2400 | до Ø 50 мм. | 32650 литий-ионная 3.2V/5000mA |
| Led Favourite JX-SSL-A-60W | 60 Вт | 80 | 500*235*70 | 2200 | 4800 | до Ø 50 мм. | 32650 литий-ионная 3.2V/10000mA |
| Led Favourite JX-SSL-A-90W | 90 Вт | 120 | 600*235*70 | 2900 | 7200 | до Ø 50 мм. | 32650 литий-ионная 3.2V/15000mA |



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

3. Комплект поставки

Уличный светодиодный светильник на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-A — 1 шт.,
Комплект крепления – 1 шт.,
Аккумулятор – 1 шт.,
Датчик движения и освещаемости – 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-A устанавливается на консоль (посадочный диаметр указан в спецификации) `

5.3. Уличный светодиодный светильник на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-A 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-A 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 ночное/темное время суток светильник находится в режиме ожидания, при этом он светит на 30-50% своей мощности. Этого достаточно, чтобы различать предметы и дорогу в непосредственной близости от него.

6.4. При обнаружении движения в индукционной области светильник загорается на 100% своей мощности и освещает заявленную в тех. характеристиках площадь. Датчик движения светильника имеет широкий охват и устойчиво срабатывает с расстояния 12-15 метров.

6.5. Через 10 секунд после того, как человек покидает индукционную зону светильник возвращается в режим ожидания

7. Сведения об утилизации

Уличные светодиодные светильники на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-A 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-A 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-A 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-A 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».

| Обозначение национального стандарта или свода правил | Наименование национального стандарта или свода правил |
|--|---|
| 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 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-A в течение 3-ух лет со дня отгрузки.

10.2 В случае обнаружения неисправности или выхода из строя уличного светодиодного светильника на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-A 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 приёме

Уличные светодиодные светильники на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-A 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».

Поставщик : ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ

**ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "Лед Фаворит", 109052, г. Москва,
проезд Автомобильный, д. 10, стр. 5, подв. Пом. I К 17 ОГРН
1187746893663 ИНН 7722468337 КПП 772201001**

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



Гарантийный талон

Артикул _____

Модель _____

Дата выпуска _____

Номер партии _____

Продавец _____

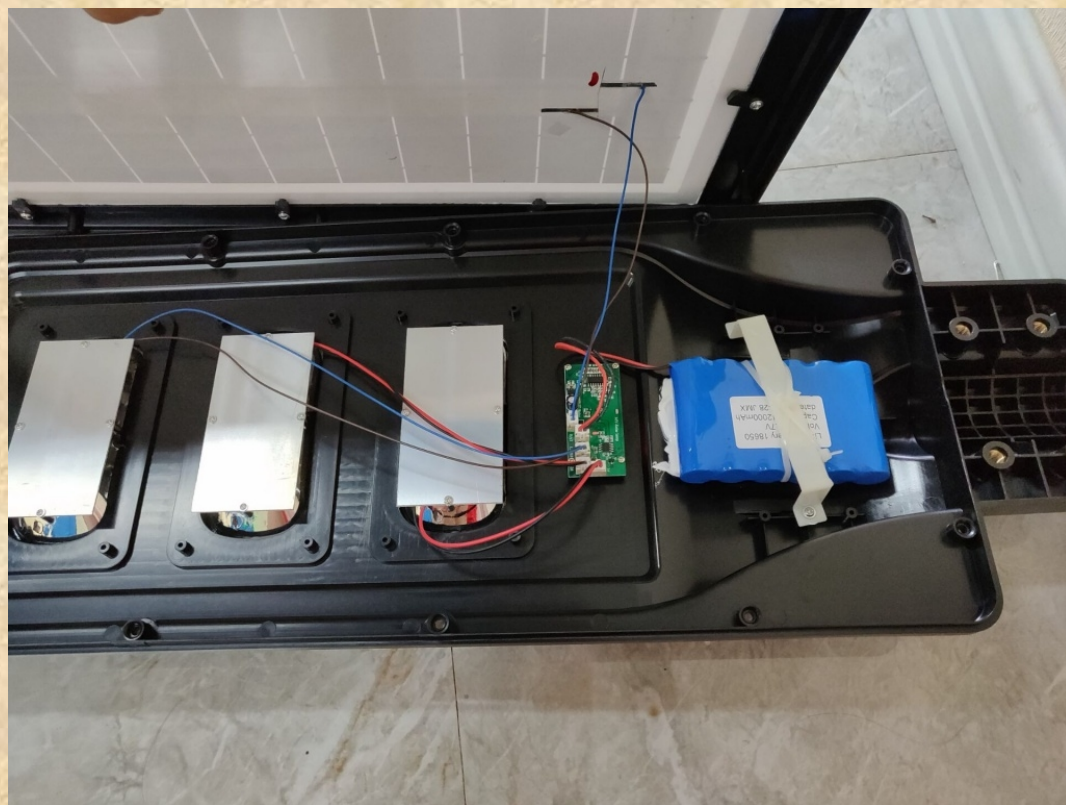
Дата продажи _____

Штамп продавца _____

Приложение 1

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) – 6 - 7 часов

Время разряда аккумуляторной батареи - 24 часа (пасмурная погода)

Время непрерывной работы - 10 часов

Комплектация (датчики) - датчик движения и освещенности

Дальность обнаружения датчиком движения - 10 - 12 метров

Угол обнаружения датчиком движения - 120 градусов