

ООО «Лед Фаворит»



ПАСПОРТ

на уличные светодиодные светильники на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-AL3

1. Наименование и область применения

1.1. Уличные светодиодные светильники на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-AL3 предназначены для работы в местах, где затруднена подача электроэнергии. Уличные светодиодные светильники на солнечных батареях Led Favourite JX-SSL-AL3 полностью автономны, не нуждаются в обслуживании, не потребляют электроэнергию из сети.

1.2. Уличные светодиодные светильники на солнечных батареях Led Favourite JX-SSL-AL3 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. Основное отличие модели уличного светодиодного светильника на солнечных батареях Led Favourite JX-SSL-AL3 заключается в том, что его можно использовать в режиме 100% мощности всю ночь.

1.3. В качестве источников света в уличных светодиодных светильниках на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-AL3 используются новейшие сверхъяркие светодиоды компании BridgeLux имеющие световую отдачу 150 лм/вт..

Модель светодиода	SMD 3030
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)
Посадочный диаметр	до Ø 60 мм.

2. Технические характеристики

2.1. Основные характеристики

Технические характеристики	Показатели
Производитель светодиодов	BridgeLux

2.2. Модели уличных светодиодных светильников на солнечной батарее

Модель	Мощность, Вт	Кол-во светодиодов, шт	Габариты светильника, мм	Масса, г	Световой поток (Lm)	Солнечная панель	Аккумуляторная батарея	Рекомендуемая высота установки	Рекомендуемое расстояние между столбами
Led Favourite JX-SSL-AL3-60W	60 Вт	180	887*400*280	9100	9000	монокристаллический кремний (18V/60W)	литий-ионная 11.1V /30AH	7- 8 метров	23 - 27 метров
Led Favourite JX-SSL-AL3-90W	90 Вт	240	1160*400*280	11000	13500	монокристаллический кремний (18V/90W)	литий-ионная 11.1V /40AH	8- 9 метров	27 - 30 метров
Led Favourite JX-SSL-AL3-120W	120 Вт	300	1435*400*280	14000	18000	монокристаллический кремний (18V/120W)	литий-ионная 11.1V /52AH	9- 13 метров	30 - 35 метров
Led Favourite JX-SSL-AL3-120W	150 Вт	250	1527*527*280	23000	22500	монокристаллический кремний (18V/140W)	литий-ионная 12.8V /62AH	10- 15 метров	32 - 38 метров



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-AL3 — 1 шт.,
Солнечная панель – 1 шт.,
Комплект крепления – 1 шт.,
Аккумулятор – 1 шт.,
Датчик освещённости – 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-AL3 устанавливается на консоль (посадочный диаметр указан в спецификации)

5.3. Уличный светодиодный светильник на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-AL3 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-AL3 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.

7. Сведения об утилизации

Уличные светодиодные светильники на солнечной батарее Led Favourite JX-SSL-AL3 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-AL3 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-AL3 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-AL3 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.-	«Совместимость технических

2013	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-AL3 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-AL3 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-AL3 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 Скуэар, 1 Матэсон стрит, Каузевай бэй,
Гонг 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.

- Светильник 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. Световой поток задаётся автоматически (смотреть таблицу ниже).

модель	световой поток в различное время ночи (lm)				
	первые 0,5 часа	следующие 1,5 часа	следующие 2 часа	следующий 1 час	последующее время до утра
Led Favourite JX- SSL-AL3-60W	9000	7200	5400	4500	3600
Led Favourite JX- SSL-AL3-90W	13500	10800	8100	6700	5400
Led Favourite JX- SSL-AL3-120W	18000	14400	10800	9000	7200

Светильник работает до тех пор, пока не сработает датчик освещенности и светильник автоматически не выключится.

Уличный светодиодный светильник на солнечных батареях Led Favourite JX-SSL-AL3 может быть изготовлен под заказ в другой комплектации, а именно:

- 20Н - В этом режиме светильник включается в темное время суток и светит на 25% мощности в течение двадцати часов или до наступления дневного времени суток. В таком исполнении светильник будет работать двое и более суток даже если стоит пасмурная погода и в дневное время не удалось полностью зарядить аккумуляторную батарею.

- 10Н - В этом режиме светильник включается в темное время суток и светит на 50% мощности в течение десяти часов или до наступления дневного времени суток. В таком исполнении необходимо обратить внимание на то, что аккумуляторная батарея может не успеть полностью зарядиться за день, особенно если присутствуют неблагоприятные погодные условия (пасмурная погода, низкая температура окружающей среды).

модель	Модификация 20Н, световой поток (lm)	Модификация 10Н, световой поток (lm)
Led Favourite JX-SSL-AL3-60W	2250	4500
Led Favourite JX-SSL-AL3-90W	3375	6750
Led Favourite JX-SSL-AL3-120W	4500	9000

- Motion sensor . В этом режиме светильник включается в темное время суток и сразу активируется работа датчика движения. Светильник переходит в режим ожидания, при этом он светит на 30-50% своей мощности. Этого достаточно, чтобы различать предметы и дорогу в непосредственной близости от него. 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 15-35 метров. Через 10 секунд после того, как человек покидает индукционную зону светильник возвращается в режим ожидания.

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) - 7 часов

Время разряда аккумуляторной батареи - 48-72 часа (пасмурная погода)

Время непрерывной работы - 16 часов

Комплектация (датчики) - датчик освещенности и движения (под заказ)

Дальность обнаружения датчиком движения - 15 - 35 метров

Угол обнаружения датчиком движения - 140 градусов