

ООО «Лед Фаворит»



ПАСПОРТ

на уличные светодиодные светильники на солнечной батарее Led Favourite XJ

1. Наименование и область применения

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

1.2. Уличные светодиодные светильники на солнечных батареях Led Favourite XJ 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 XJ используются светодиоды.

2. Технические характеристики

2.1. Основные характеристики

Технические характеристики	Показатели
Производитель светодиодов	Epistar
Модель светодиода	SMD 2835

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)

2.2. Модели уличных светодиодных светильников на солнечной батарее Led Favourite XJ

Модель	Мощность, Вт	Кол-во светодиодов, шт	Габариты светильника, мм	Масса, г	Световой поток (Lm)	Солнечная панель	Аккумуляторная батарея
Led Favourite XJ-60W	60 Вт (максимум 100 вт)	192	520*260*80 - светильник 430*350 - панель	6200	5400	Полисиликон (5V/25W)	Литий-железо-фосфатная (LFP battery)3.2V /18AH
Led Favourite XJ-90W	90 Вт (максимум 200 вт)	192	520*260*80- светильник 580*350- панель	6850	8100	Полисиликон (5V/35W)	Литий-железо-фосфатная (LFP battery)3.2V /30AH
Led Favourite XJ-120W	120 Вт (максимум 300 вт)	300	600*300*80- светильник 630*350- панель	7870	10800	Полисиликон (5V/40W)	Литий-железо-фосфатная (LFP battery)3.2V /36AH
Led Favourite XJ-150W	150 Вт (максимум 400 вт)	300	600*300*80- светильник 670*445- панель	9300	13500	Полисиликон (5V/48W)	Литий-железо-фосфатная (LFP battery) 3.2V/48AH



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

3. Комплект поставки

Уличный светодиодный светильник на солнечной батарее Led Favourite XJ — 1 шт.,
Солнечная панель – 1 шт.,
Комплект крепления – 1 шт.,
Аккумулятор – 1 шт.,
Датчик освещенности – 1 шт.,
Пульт д/у– 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 XJ устанавливается на консоль (посадочный диаметр указан в спецификации) `

5.3. Уличный светодиодный светильник на солнечной батарее Led Favourite XJ 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 XJ 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 XJ 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 XJ 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 XJ 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 XJ 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 XJ 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 XJ 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 XJ 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 _____

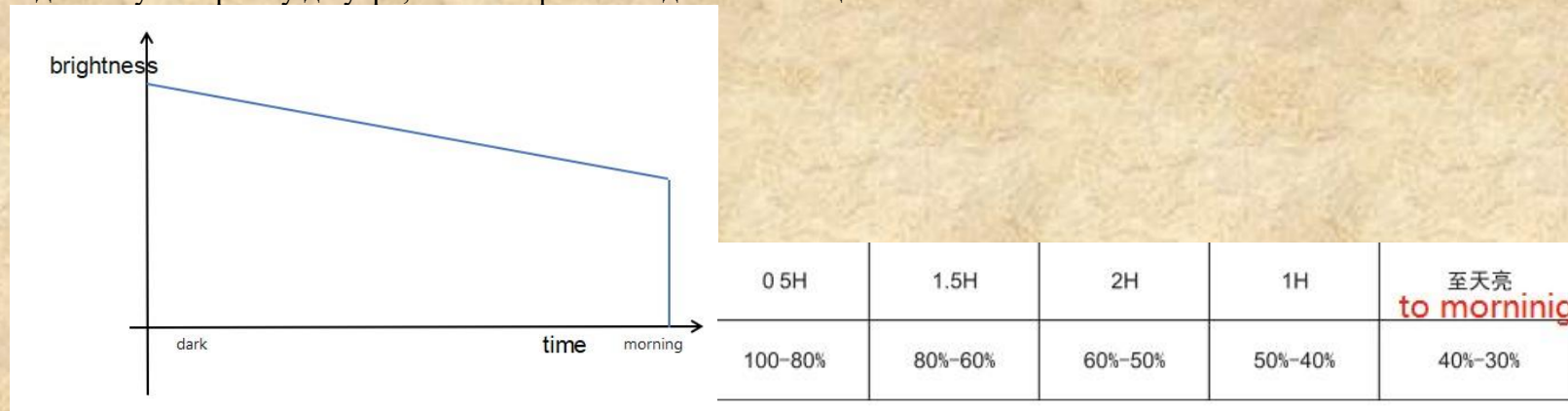
Приложение 1

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.
- 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.

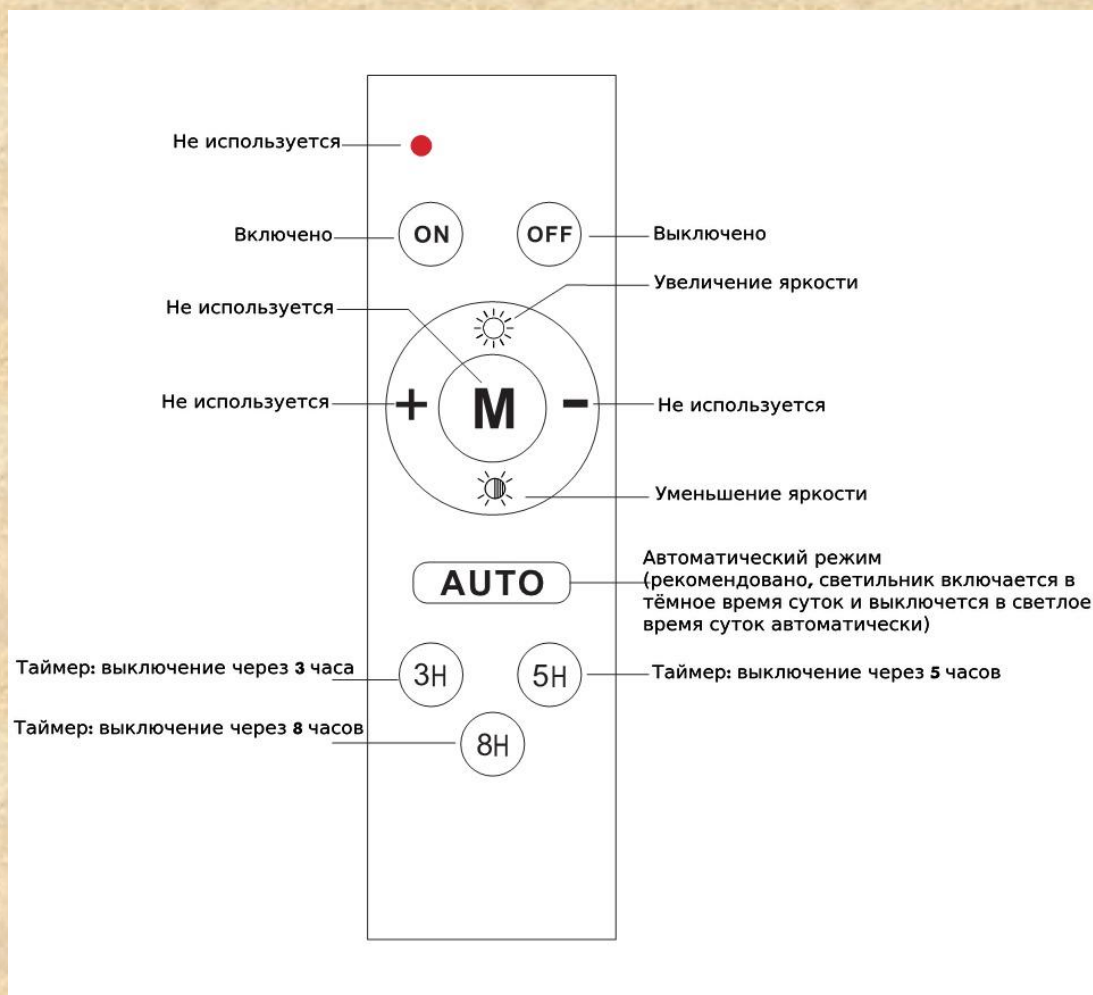
В комплект поставки входит пульт д/у. С его помощью можно запрограммировать один из следующих режимов работы светильника:

- Рекомендованный режим работы (кнопка MODE). 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.

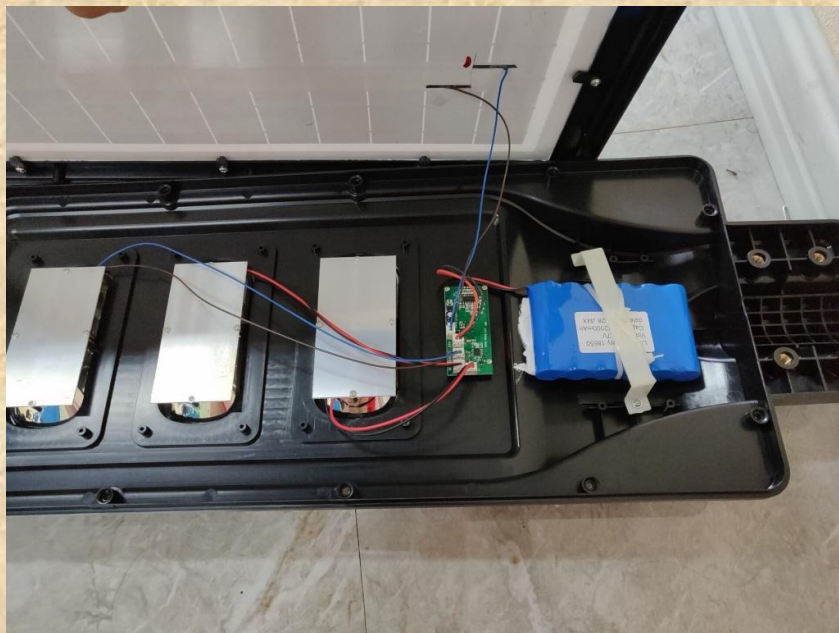
- 8Н - В этом режиме светильник включается в темное время суток и светит на 100% мощности в течение восьми часов.
- Принудительное включение светильника и его работа на 100% мощности.
- Принудительное включение светильника и его работа на 50% мощности.



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

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

Время непрерывной работы - от 18 до 48 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)