

ООО «Лед Фаворит»



ПАСПОРТ

на светодиодные прожекторы с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2

1. Наименование и область применения

1.1. Светодиодные прожекторы с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2 предназначены для работы в местах, где затруднена подача электроэнергии. Светодиодные прожекторы с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2 полностью автономны, не нуждаются в обслуживании, не потребляют электроэнергию из сети.

1.2. Светодиодные прожекторы с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2 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 светодиодных прожекторах с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2 используются светодиоды.

2. Технические характеристики

2.1. Основные характеристики

Технические характеристики	Показатели
Производитель светодиодов	Sanan
Модель светодиода	SMD 5730
Тип крепления	Поворотная лира

Материал корпуса	алюминий
Срок эксплуатации	50000ч
Температура эксплуатации	-40 +50
Относительная влажность воздуха	До 95 %
Угол светового пучка (градусы)	120
Степень защиты по ГОСТ 14254	65
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ1

2.2. Модели светодиодных прожекторов с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2

Модель	Мощность, Вт	Кол-во светодиодов, шт	Габариты прожектора, мм	Масса, г	Световой поток (Lm)	Солнечная панель	Аккумуляторная батарея
Led Favourite SFL-A2-50W	50 Вт	111	185*163*50	1900	4500	350*235 мм Полисиликон (6V/6W)	литий-ионная 3.2V /5000mAh
Led Favourite SFL-A2-100W	100 Вт	150	237*204*55	2450	9000	350*350 мм Полисиликон (6V/12W)	литий-ионная 3.2V /10000mAh
Led Favourite SFL-A2-200W	300 Вт	360	290*250*55	3450	18000	350*530 мм Полисиликон (6V/20W)	литий-ионная 3.2V /15000mAh
Led Favourite SFL-A2-300W	300 Вт	528	394*330*55	6300	27000	350*630 мм Полисиликон (6V/25W)	литий-ионная 3.2V /20000mAh



ВНИМАНИЕ! Производитель имеет право вносить изменения в конструкцию светодиодных прожекторов с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2, не допускающие ухудшения основных характеристик, без предварительного уведомления.

3. Комплект поставки

Светодиодный прожектор с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2 — 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. Светодиодный прожектор с солнечной панелью SFL-A2 устанавливается на твердую поверхность

5.3. Светодиодный прожектор с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2 подсоединяется к солнечной панели с помощью кабеля (входят в комплект).

5.4. Эксплуатация светодиодного прожектора с солнечной панелью проводится в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».

6. Описание работы

6.1. Светодиодные прожекторы с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2 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 прожектор 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 прожектора.
(смотрите Приложение 1).

7. Сведения об утилизации

Светодиодные прожекторы с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2 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. Светодиодные прожекторы с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2 транспортируются в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии его защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.

8.2. Светодиодные прожекторы с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2 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

Светодиодные прожекторы с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2 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 светодиодных прожекторов с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2 в течение 3-ех лет со дня отгрузки.

10.2 В случае обнаружения неисправности или выхода из строя светодиодного прожектора с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2 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

Светодиодные прожекторы с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2 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 ОГРН 1187746893663 ИНН 7722468337 КПП 772201001

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



Гарантийный талон

Артикул _____

Модель _____

Дата выпуска _____

Номер партии _____

Продавец _____

Дата продажи _____

Штамп продавца _____

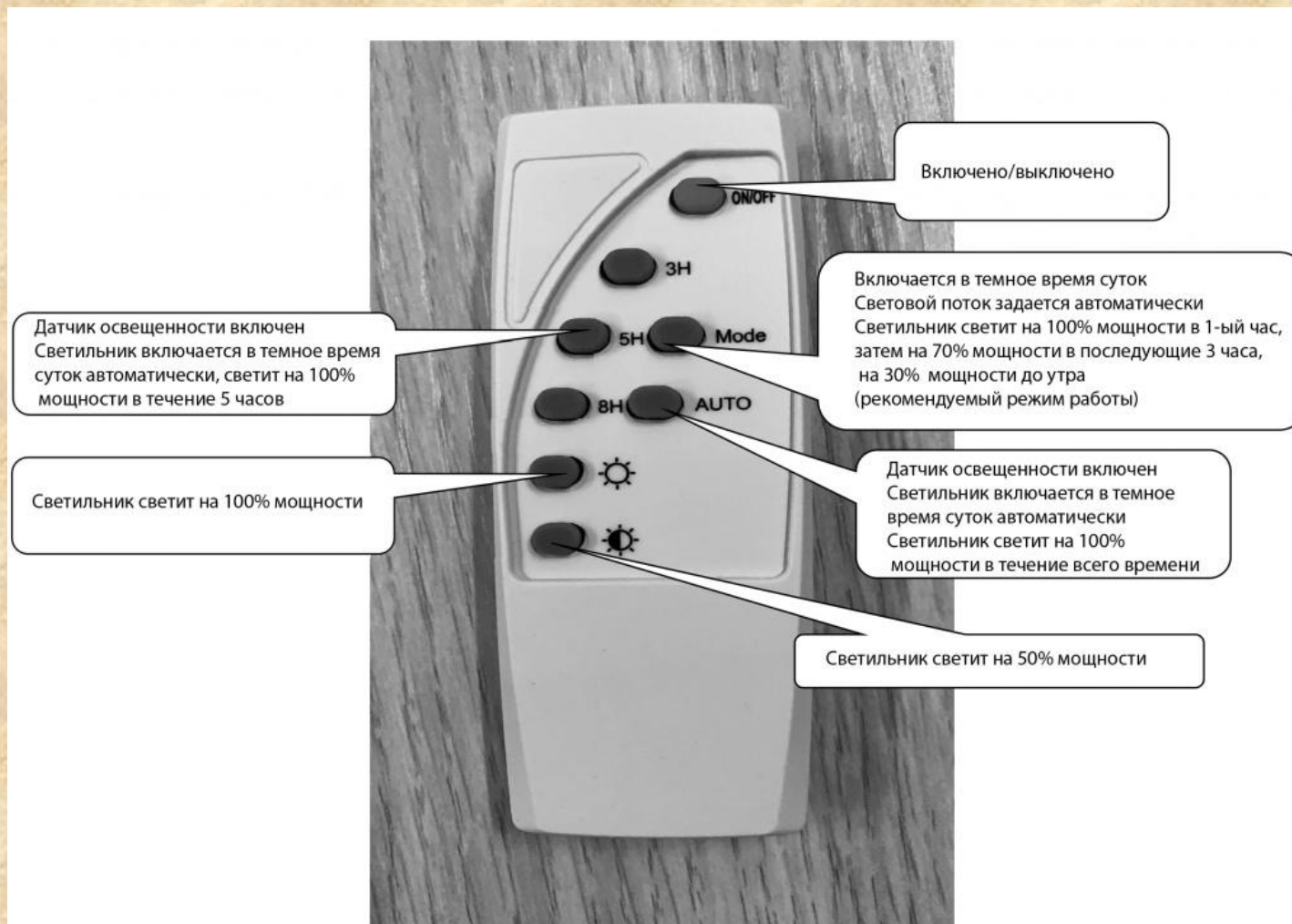
Приложение 1

Описание работы светодиодный прожектора с солнечной панелью Led Favourite SFL-A2 :

- Светодиодные прожекторы с солнечной панелью 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 прожектор 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 прожектора:

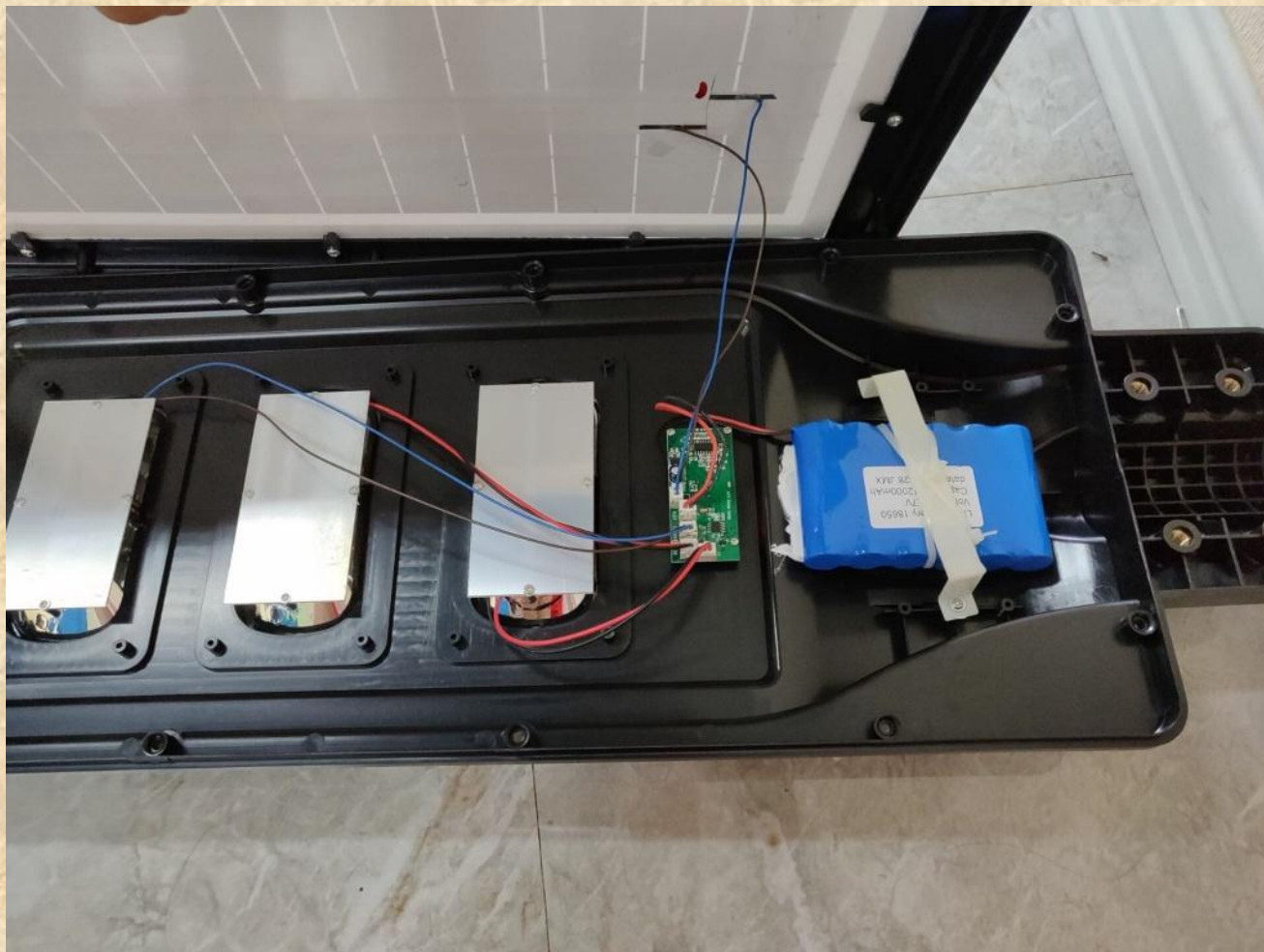
- Рекомендованный режим работы (кнопка MODE). В этом режиме прожектор включается в темное время суток. Световой поток задается автоматически. В первый час работы прожектор светит на 100% мощности, последующие три часа на 50% мощности и далее до утра на 30% мощности (пока не сработает датчик освещенности и прожектор автоматически не выключится).
- 3Н - В этом режиме прожектор включается в темное время суток и светит на 100% мощности в течение трех часов.
- 5Н - В этом режиме прожектор включается в темное время суток и светит на 100% мощности в течение пяти часов.
- 8Н - В этом режиме прожектор включается в темное время суток и светит на 100% мощности в течение восьми часов.
- Принудительное включение прожектора и его работа на 100% мощности.
- Принудительное включение прожектора и его работа на 50% мощности.



Светодиодные прожекторы с солнечной панелью 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 - 16 часов

Комплектация (датчики) - освещенности