

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

# Уличный светодиодный светильник на солнечных батареях

Модель KIBOR HL-07



## 1. Технические характеристики светильника

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Рабочее напряжение аккумулятора	3.7 V
Мощность аккумулятора	Lithium 4400mA/h
Количество светодиодов	29 шт
Мощность светового потока	250 LM
Цветовая температура	6000K-8000K
Степень защиты	IP44
Солнечная батарея	6V, 4W
Время автономной работы	8~10 часов после зарядки
Материал	Aluminium
Размеры светильника	280*280*2510 mm
Масса с упаковкой	6,5 кг

## 2. Общие указания по технике безопасности



- Перед использованием светильника внимательно прочитайте эту инструкцию и сохраните ее для дальнейшего использования.
- Светильник электрически безопасен, внутреннее напряжение менее 12 вольт.
- Не ставьте светильник рядом с другими источниками света. Минимальное расстояние от других источников света должно составлять 0,5 метра.
- Выключать светильник специальным тумблером, размещенным сбоку под верхней частью солнечной батареи:
  - при хранении до сборки и монтажа,

- при техническом обслуживании,
- при замене аккумулятора,
- перед процессом очистки.

- Рекомендуется менять литиевый аккумулятор каждые 5 лет.
- Только для наружного уличного применения.
- Проверить перед установкой место для достаточного воздействия солнечных лучей. Не устанавливайте светильник в месте, которое подвергается воздействию тени.
- Производительность светильника будет меняться в зависимости от времени года и продолжительности пасмурной погоды.
- Литиевые аккумуляторы должны быть переработаны или утилизированы надлежащим образом.



### **3. Монтаж. Сборка деталей. Чертежи.**

#### **Монтаж на грунтовое основание**

- 1) Найти подходящее место, обозначить отверстия для нижней части светильника в грунтовом основании. Затем просверлить отверстия в отмеченных местах.
- 2) Вставить дюбели в отверстия основания и закрепить крепежом (гайкой) Рис 1.
- 3) Собрать опору светильника из основания, 3-х частей и головы светильника. Первое колено опоры крепиться к основанию винтами, Следующие колена опоры крепятся с помощью резьбовых соединений и навинчиваются по часовой стрелке (как показано на рисунке 2).

#### **Замена аккумулятора**

- 1) Открутить 4 винта на голове светильника и снять аккуратно верхнюю часть. Далее открутить еще 2 винта фиксации металлической планки аккумулятора (как показано на рисунке 3).
- 2) Выньте старые аккумуляторы и замените на новые. Убедитесь, что

новый аккумулятор – это перезаряжаемая 3.7 V литиевая аккумуляторная батарея, емкостью 4400 mA/h.

3) Соберите части светильника в обратном порядке.

### Чертежи / рисунки.



Рис 1



Рис 2



Рис 3



Рис 4

## 4. Выключатель.

При хранении светильника выключатель должен быть в положении выключен (OFF).

При монтаже выключатель включают в положение ON. После этого светильник нужно установить под солнечный свет для зарядки аккумуляторов и далее он начинает работать в автоматическом режиме.

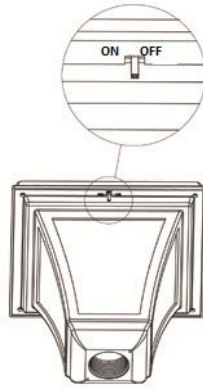


Рис 5

## **5. Техническое обслуживание / Чистка**

- 1) Выключите светильник перед проведением технического обслуживания и очистки.
- 2) Ремонт должен осуществляться только квалифицированным персоналом и с использованием оригинальных запасных частей.
- 3) Ненадлежащий ремонт может привести к значительной опасности и поломке светильника.
- 4) Протирка и очистка светильника допускается только мягкой щеткой или мягкой матерчатой тряпкой.