

# ROBITON POWER BANK LP-8-Solar ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Артикул модели

**ROBITON POWER BANK LP-8-Solar**

Тип

Универсальный внешний аккумулятор

## Характеристики:

Аккумулятор	Тип	Литий-полимерный ( Li-pol ) 3.6В
	Емкость	8000мАч (29.6Втч)
Выход	USB	2 * 5В 2.1А (макс)
Вход	Micro-USB	5В 2А
Время до полного заряда		5 часов
Солнечная панель		300мА
Светодиодная панель		0,06Вт (*32шт.), 4 режима свечения: 100%, 25%, SOS, мигание
Индикация		5 светодиодов
Размер		165,8*74*15мм
Вес		235гр
Совместимость с устройствами		USB
Температура эксплуатации		От 0 до 45°C
Срок службы		> 500 циклов

## Корпус

Цвет	Черный
------	--------

## Корпус (материал):

Передняя/задняя панель	Пластик (АБС+ПВХ)
Солнечная панель	ПВХ
Светодиодная панель	ПВХ
Бампер	ПВХ

## Плата защиты:

Микропроцессорный контроль	•
Защита от перезаряда	•
Защита от глубокого разряда	•
Защита от перегрузки (ток, напряжение)	•
Защита от КЗ	•
Термозащита	•

## Комплектация:

Кабель	1*Micro-USB
Инструкция по эксплуатации	•
Коробка	•
Аксессуары	Карабин, силиконовый чехол

## Соответствие стандартам безопасности:

Гост Р	•
CE	•
FCC	•
ROHS	•

## Механические и электрические тестирования:

Название	Метод тестирования	Результат
Проверка при постоянной температуре и относительной влажности воздуха	Полностью заряженный образец выдерживался при температуре $40 \pm 5^\circ\text{C}$ и относительной влажности воздуха 90-95% в течение 12 часов. Затем помещался в помещение с температурой $25 \pm 5^\circ\text{C}$ на 2 часа и проверялся.	+
Разряд при высокой	Полностью заряженный образец выдерживался при	+

## ROBITON POWER BANK LP-8-Solar ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

температуре	температуре $40 \pm 5^{\circ}\text{C}$ в течение 2 часов, затем проверялся.	
Разряд при низкой температуре	Полностью заряженный образец выдерживался при температуре $-10 \pm 5^{\circ}\text{C}$ в течение 2 часов, затем проверялся.	+
Заряд при высокой температуре	Частично заряженный образец (12.0-12.8В) заряжался при температуре $40 \pm 5^{\circ}\text{C}$ в течение 2 часов, затем проверялся.	+
Заряд при низкой температуре	Частично заряженный образец (12.0-12.8В) заряжался при температуре $-10 \pm 5^{\circ}\text{C}$ в течение 2 часов, затем проверялся.	+
Вибрация	Вибрация образца с частотой 100Гц в течение более, чем 10 минут, затем проверка.	+
Падение	Образец ронялся с высоты 0,5 метра на деревянную доску толщиной 18-20мм с шести различных позиций (X, Y, Z), затем проверялся.	+
Высоковольтный тест	Контактный тест: 4кВ в течение 10 сек Бесконтактный тест: 8кВ в течение 10 сек Затем проверка	+