

Артикул модели
Тип

ROBITON Emergency Power Set
Универсальный внешний аккумулятор

Тип аккумулятора: Литий-полимерный (Li-Pol)

Электрические характеристики:

Емкость		10500мАч
Выходные параметры	Номинальное выходное напряжение USB	5В±0,3В
	Номинальный выходной ток USB	1А / 2.1А ± 0.1А
	Максимальный выходной ток (отключение) USB	1.4А / 2.6А ± 0.1А
	Индикация выходного напряжения USB на дисплее	"5V 1A" / "5V 2.1A"
	Номинальное выходное напряжение цилиндрического разъема	12В / 16В/ 19В ± 0.3В
	Номинальный выходной ток цилиндрического разъема	3.5А ± 0.1А
	Максимальный выходной ток цилиндрического разъема (отключение)	≥ 4А
	Индикация выходного напряжения цилиндрического разъема на дисплее	"12" / "16" / "19"
	Выходное напряжение для пуска двигателя ТС:	11.1В — 12,6В
	Пусковой ток:	300А (Пиковый ток: 600А (2 сек))
Спящий режим	Время включения	5 сек при отсутствии нагрузки
	Потребление	≤ 16мкА
Заряд	Входное напряжение	15В
	Потребляемый ток при заряде	1А ± 0.1А
	Отключение (cut-off)	≥ 20мА

Комплектация:

Универсальный внешний аккумулятор ROBITON Emergency Power Set – 1шт.

Комплект зажимов типа «Крокодил» - 1шт.

Блок питания от сети 220В – 1шт.

Блок питания от сети 12В - 1шт.

Шнур для заряда мощной цифровой техники – 1шт.

Комплект дополнительных штекеров для заряда мощной цифровой техники (8 штекеров) - 1шт.

Шнур для заряда USB-устройств 4 в 1 (Apple Lightning, Apple 30pin, Micro-USB, Mini-USB) – 1шт.

Инструкция по эксплуатации – 1шт.

Инструкция

Назначение

Предназначен для запуска дизельных или бензиновых двигателей, а так же для питания портативных устройств. Jump starter имеет высокую эффективность и надежность, низкий вес и малые размеры.

Заряд

Emergency Power Set необходимо зарядить, если уровень заряда близок к нулю. Для заряда воспользуйтесь адаптером из комплекта. Когда на дисплее будет отображено 100%, заряд окончен и устройство готово к работе.

Разряд

Emergency Power Set имеет два USB и один выход для заряда ноутбуков и мощной цифровой техники. На дисплее отображается информация о том, какие выходы задействованы. Включите Emergency Power Set, нажмите кратковременно на кнопку и в течение 15 секунд вставьте в Emergency Power Set кабель адаптера USB, второй его конец подключите к заряжаемому устройству.

При использовании выхода для заряда ноутбуков перед подключением убедитесь, что на дисплее отображается верное напряжение. Коротким нажатием кнопки вы можете циклично менять напряжение 12В->16В->19В.

Не меняйте напряжение, когда Emergency Power Set уже заряжает какое-либо устройство.

Отображение уровня заряда

Реальная емкость Emergency Power Set составляет 9600мАч. Включите Emergency Power Set и нажмите кратковременно кнопку включения. На дисплее будет отображен уровень остаточного заряда.

Фонарь

Мощный фонарь имеет три режима свечения – подача сигнала SOS, стробоскоп и фонарь.

Включите Emergency Power Set, удерживайте кнопку включения в течение 3 секунд. Для смены режима кратковременно нажимайте кнопку включения.

Характеристики платы защиты Li-pol аккумуляторной батареи:

Защита от перезаряда	Напряжение	4.25 ± 0.025В
	Время обнаружения	1.5сек (макс)
	Напряжение восстановления после сработки	4.200 ± 0.050В
Защита от глубокого разряда	Напряжение	2.00 ± 0.08В
	Время обнаружения	150мс (макс)
	Напряжение восстановления после сработки	2.40 ± 0.10В
Защита от превышения тока	Напряжение	0.20 ± 0.025В
	Ток обнаружения	8А
	Восстановление работы	Отключение нагрузки
Защита от короткого замыкания	Обнаружение	Внешнее замыкание
	Восстановление работы	Устранение замыкания
Внутреннее сопротивление	При 12.6В	≤ 80мОм
Потребление	В нормальных условиях	16мкА

Механические и электрические тесты:

Название	Метод тестирования	Результат
Проверка при постоянной температуре и относительной влажности воздуха	Полностью заряженный образец выдерживался при температуре 40 ± 5°C и относительной влажности воздуха 90-95% в течение 12 часов. Затем помещался в помещение с температурой 25 ± 5°C на 2 часа и проверялся.	+
Разряд при высокой температуре	Полностью заряженный образец выдерживался при температуре 40 ± 5°C в течение 2 часов, затем проверялся.	+
Разряд при низкой температуре	Полностью заряженный образец выдерживался при температуре -10 ± 5°C в течение 2 часов, затем проверялся.	+
Заряд при высокой температуре	Частично заряженный образец (12.0-12.8В) заряжался при температуре 40 ± 5°C в течение 2 часов, затем проверялся.	+
Заряд при низкой температуре	Частично заряженный образец (12.0-12.8В) заряжался при температуре -10 ± 5°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 1 метр 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	+

Важные сведения о заряде:

- Входное напряжение не должно превышать максимальное напряжение, указанное в данной спецификации
- Используйте переходники из комплекта, не используйте сторонние переходники
- Неверное напряжение или ток заряда может повредить устройство и быть небезопасно

Важные сведения о хранении:

- Выключите устройство, если его не предполагается использовать длительное время

ROBITON Emergency Power Set

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

- Заряжайте устройство по крайней мере 2 раза в год

Важные сведения об эксплуатации:

- Не погружайте устройство в воду
- Не располагайте устройство рядом с огнем или горячими предметами
- Не разбирайте устройство, не вносите изменений в его схему
- Не роняйте и не стучите по устройству
- Используйте комплектное зарядное устройство