

Зарядное устройство с функцией разряда и микропроцессорной обработкой ROBITON VolumeCharger



Описание

ROBITON VolumeCharger – зарядное устройство нового поколения с функцией разряда и микропроцессорной обработкой. Процесс заряда аккумуляторов чрезвычайно быстрый, легкий и удобный. VolumeCharger заряжает аккумуляторы за считанные часы, не повреждая их.

Микропроцессор отслеживает скачок напряжения ΔV и, когда аккумулятор будет полностью заряжен, переключает режим заряда с быстрого на режим trickle charge (поддержание заряда малым током). При этом полностью заряженные аккумуляторы могут оставаться в устройстве с полной емкостью в течение длительного времени. Определение скачка напряжения $-\Delta V$ позволяет предотвратить перезаряд аккумуляторов и продлевает срок службы аккумуляторов.

Для дополнительной безопасности заряда в устройстве предусмотрен таймер, отключающий режим быстрого заряда по истечению 8 часов заряда, и температурные датчики, отключающие режим заряда при перегреве аккумуляторов. При заряде Ni-Cd аккумуляторов рекомендуется предварительно разряжать аккумуляторы для предотвращения «эффекта памяти», используя режим разряда (кнопка “REFRESH”). Устройство способно выявлять неисправные аккумуляторы, заряд которых производиться не будет.

ROBITON VolumeCharger имеет 8 независимых каналов и заряжает от 1 до 8 Ni-CD или Ni-MH аккумуляторов размера AA/HR6 и AAA/HR03. Устройство работает от сети 100-240В и автомобильного аккумулятора 12В.

Технические характеристики:

Вход: 12В DC - 1А

Выход: AA 1,2В DC - 0,5А

AAA 1,2В DC - 0,3А

Показания светодиодов:

Режим	Светодиод
Отсутствуют аккумуляторы	Нет индикации
Процесс заряда	Красный
Заряд окончен	Зеленый
Разряд	Мигающий красный
Вставлены неподходящие аккумуляторы	Мигающий зеленый

Таблица времени заряда (для разряженных аккумуляторов)

Размер	Емкость, мАч	Время заряда
AAA / HR03	600	2 часа 30 минут
AAA / HR03	900	3 часа 50 минут
AAA / HR03	1100	4 часа 35 минут
AA / HR6	1800	4 часа 40 минут
AA / HR6	2200	5 часов 40 минут
AA / HR6	2500	6 часов 15 минут
AA / HR6	2850	7 часов