Магазин www.LYNXGEAR.lv
Компания: SIA „LATLYNX"
info@lynxgear.lv, +371 2022 8895
Рег. номер 45403038162, НДС Рег. номер LV45403038162,
Юридический адрес: Baznīcas iela 8, Aizkraukle,
Aizkraukles novads, LV-5101, LATVIJA
Банковский счет: LV87UNLA0050021387494
AS SEB banka, SWIFT: UNLALV2X

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЗАКАЗА

(НЕ ДЛЯ ОПЛАТЫ)

Пока без рейтинга

Цена 24,95 €

Цена со скидкой
Вкл. НДС 21%: 4,33 €

Описание

```html
VC4 – это профессиональное зарядное устройство для батарей с тремя этапами зарядки **TC/CC/CV**, процессором и ЖК-экраном. Оно заряжает 1–4 Li-ion 3,6/3,7V и Ni-MH батареи любой емкости и размера: AAA/R03, AA/R6, 10440, 14500, 14650, 16340, 17500, 17670, 18350, 18500, 18650, 18700. В двух крайних каналах можно заряжать батареи размером R14, R20, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650, 32650.
**Основные характеристики**

- Зарядка Li-ion аккумуляторов с контролем процессора TC/CC/CV на трех этапах
- Зарядка Ni-MH аккумуляторов по методу CC
- Четыре независимых канала зарядки
- Максимальный ток зарядки 1A
- ЖК-экран с напряжением батареи и током зарядки
- Информация о использованном токе зарядки – возможность измерения емкости (погрешность измерения ± 5%)
```

- Питание от любого USB-зарядного устройства с портом USB или от компьютера через USB-гнездо

- Функция реактивации глубоко разряженных аккумуляторов

- Защита: короткое замыкание, тепловая защита, обратная полярность

Xtar VC4 освещенный светодиодом ЖК-экран отображает состояние работы зарядного устройства: напряжение заряда батареи, ток заряда, используемую нагрузку на заряжаемые ячейки, указывает ошибки и информирует о завершении заряда. В то же время отображается текущее состояние работы двух каналов. Переключение между другими двумя каналами осуществляется с помощью кнопки CH на корпусе зарядного устройства. Информацию о используемой нагрузке можно использовать для измерения емкости батареи. Для измерения емкости батареи ее необходимо разрядить до соответствующего уровня напряжения отключения (обычно 2,5 V для Li-ion и 0,9 V для Ni-MH) и поместить в зарядное устройство VC4. Когда зарядка завершена, вы можете прочитать значение использованной зарядки для батареи. **Это значение всегда будет на 3-5% выше фактической емкости аккумулятора. Это связано с тем, что процесс заряда аккумулятора никогда не бывает 100% эффективным, то есть для зарядки требуется немного большая нагрузка, чем фактическая емкость ячейки.**

Максимальный ток заряда составляет 1A и доступен только в двух крайних каналах и только в том случае, если центральные каналы не используются. Ячейки в центральных каналах всегда заряжаются током 0,5A. При зарядке 3 или 4 батарей VC4 заряжает все аккумуляторы током 0,5A.

Что такое метод зарядки TC/CC/CV? Это метод зарядки с тремя этапами для поддержания аккумулятора Li-ion в хорошем состоянии, обеспечивая правильный ток на каждом этапе и завершая зарядку в нужный момент.
Различные этапы процесса TC/CC/CV:
• Фаза TC: Ячейки, разряженные ниже 2,9V, "разбужены", чтобы на них был направлен меньший ток.
• Фаза CC: При достижении 2,9V ячейка заряжается постоянным током от 0,1A до 1A (в зависимости от используемого источника питания и количества заряжаемых батарей).
• Фаза CV: Когда ячейка почти заряжена, зарядное устройство переключается на уменьшение тока до достижения 4,2V на ячейке. По достижении 4,2V процесс зарядки завершается - аккумулятор полностью заряжен.

При оставлении заряженных батарей в зарядном устройстве они подвергаются естественному процессу саморазряда. Заряд аккумулятора Li-ion возобновится, если напряжение аккумулятора опустится ниже 3,9V. Зарядка Ni-MH аккумуляторов не возобновляется, если происходит саморазряд.

В зарядном устройстве **Xtar VC4** есть функция реактивации глубоко разряженных ячеек и ячеек с напряжением 0V. Многие доступные на рынке устройства не могут зарядить такие батареи. В этом случае помогает зарядное устройство **Xtar VC4**, которое во многих случаях позволяет "спасти" такие батареи. Просто поместите глубоко разряженный аккумулятор в устройство VC4, и, как обычно, зарядное устройство определит незаряженное звено и попытается его

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЗАКАЗА

(НЕ ДЛЯ ОПЛАТЫ)

реактивировать. **Внимание! Ячейки, разряженные ниже определенного уровня, навсегда повреждены, и реактивация может быть невозможна. Необходимо избегать чрезмерной разрядки Li-ion и Ni-MH аккумуляторов – это может привести к существенному снижению их срока службы или неисправностям.**

Вместе с зарядным устройством **Xtar VC4** поставляется USB-кабель. **Блок питания не включен в комплект.** Для использования устройства достаточно любого зарядного устройства с USB-кабелем, например, телефона или USB-розетки или компьютера с свободным USB-разъемом. Рекомендуемая мощность USB-адаптера 2,1A (2100mA). Можно также использовать менее мощный блок питания, VC4 автоматически регулирует ток зарядки в зависимости от источника питания.

Данные о продукте	
Производитель	Xtar
Модель зарядного устройства	VC4
Поддерживаемые типы батарей	1-4 заряжаемые Li-Ion 3,6 аккумуляторы-3,7V, защищенные и не защищенные 1-4 заряжаемые Ni-MH аккумуляторы
Поддерживаемые размеры батарей	AAA, AA, R14, R20, 10440, 14500, 14650, 16340, 17500.17670, 18350, 18500, 18650, 18700, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650, 32650 R14, R20, 20700, 21700, 22650, 25500, 26650 – только в двух крайних каналах (1 и 4)
Максимальная длина батареи	71мм
Метод зарядки	Li-ion-процессорная TC/CC/CV NiMH-процессорная CC
Зарядка	1-2 заряжаемые аккумуляторы, помещенные в крайние каналы (1 и 4) – Макс. 1000mA ± 80mA 3-4 заряжаемые аккумуляторы или 1-2 аккумулятора, помещенные в центральные каналы (2 и 3)-Макс. 500mA ± 50mA
Конечное напряжение Li-Ion зарядка	4,2V ± 0,05V
Ток окончания заряда Li-ion аккумулятора	< 80mA
Функции ЖК-экрана	Индикация тока: Состояние работы/Статус зарядки

ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЗАКАЗА

(НЕ ДЛЯ ОПЛАТЫ)

	Зарядка Напряжение аккумулятора Использованная нагрузка на заряжаемые ячейки
Дополнительные функции	Реактивация глубоко разряженных ячеек и ячеек с напряжением 0V Измерение емкости аккумулятора (погрешность ± 5%)

Напряжение входа и ток входа: 5V 2100mA
Блок питания в комплекте: Нет
Рекомендуемое напряжение блока питания: Минимальное 5V 2,1A
Размеры: 149 x 115 x 35 мм
Вес: 210 г
Комплектация: Зарядное устройство VC4, USB-кабель
Гарантия: 24 месяца
Произведено в КНР.

Xtar

Компания XTAR – это электронная технологическая компания, основанная в 2006 году. Она занимается производством, продажей и обслуживанием в Шэньчжэне. Более 17 лет XTAR специализируется на разработке и производстве высококачественных Li-ion аккумуляторов, умных зарядных устройств и светодиодных фонарей.
```
```