

Maгaзин www.LYNXGEAR.lv Компания: SIA "LATLYNX"

nfo@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

(HE THE OHIATH)

Пока без рейтинга



Цена 24,95 €

Цена со скидкой Вкл. НДС 21%: 4,33 €



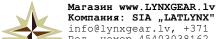
Описание

```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 СС
- Четыре независимых канала зарядки
- Максимальный ток зарядки 1А
- ЖК-экран с напряжением батареи и током зарядки
- Информация о использованном токе зарядки возможность измерения емкости (погрешность измерения  $\pm$  5%)



info@lynxgear.lv, +371 2022 8895
Рег. номер 45403038162, НДС Рег. номер LV45403038162,
Юридический адрес: Baznīcas iela 8, Aizkraukle,
Aizkraukles novads, LV-5101, LATVIJA

Aizkraukles novads, LV-5101, LATVIJA Банковский счет: LV87UNLA0050021387494 AS SEB banka, SWIFT: UNLALV2X

## ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЗАКАЗА

THE BUS OBBYTH)

- 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 СН 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.

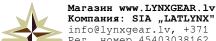
Максимальный ток заряда составляет 1A и доступен только в двух крайних каналах и только в том случае, если центральные каналы не используются. Ячейки в центральных каналах всегда заряжаются током 0,5A. При зарядке 3 или 4 батарей VC4 заряжает все аккумуляторы током 0,5A.

**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 ТС: Ячейки, разряженные ниже 2,9V, "разбужены", чтобы на них был направлен меньший ток.
- Фаза СС: 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



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

(HE ULE OULTAIN)

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. **Влок 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 СС

Зарядка 1-2 заряжаемые аккумуляторы,

помещенные в крайние каналы (1 и 4)

- Marc.  $1000mA \pm 80mA$ 

3-4 заряжаемые аккумуляторы или 1-2

аккумулятора, помещенные в

центральные каналы (2 и 3)-Макс.

 $500mA \pm 50mA$ 

Конечное напряжение  $4,2V \pm 0,05V$ 

Li-Ion зарядка

Ток окончания заряда Li-ion < 80mA

аккумулятора

Функции ЖК-экрана Индикация тока:

Состояние работы/Статус зарядки

3/4 www.lynxgear.lv +371 2022 8895



Maraзин www.LYNXGEAR.lv Компания: SIA "LATLYNX"

info@lynxgear.lv, +371 2022 8895
Per. номер 45403038162, НДС Per. номер LV45403038162,
Юридический адрес: Baznīcas iela 8, Aizkraukle,
Aizkraukles novads, LV-5101, LATVIJA
Банковский счет: LV87UNLA0050021387494

AS SEB banka, SWIFT: UNLALV2X

# ПОДТВЕРЖДЕНИЕ ЗАКАЗА

THE BEE OFFITTH

Зарядка

Напряжение аккумулятора Использованная нагрузка на

заряжаемые ячейки

Дополнительные функции

Реактивация глубоко разряженных ячеек и ячеек с напряжением OV 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 х 115 х 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.

. . .