

**СТЕК  
LITHIUM XS****12V/5A****COMPLETE  
BATTERY  
CARE**

# ЭФФЕКТИВНАЯ ЗАРЯДКА И ПРОФИЛАКТИКА БАТАРЕЙ $\text{LiFePO}_4$

LITHIUM XS - современное микропроцессорное зарядное устройство специально разработанное для зарядки и обслуживания литий-феррофосфатных ( $\text{LiFePO}_4$ ) аккумуляторных батарей обеспечивает их наилучшую работу и максимальный срок службы. Допустимый ток зарядки до 5А обеспечивает необыкновенную гибкость и делает возможной зарядку аккумуляторных батарей  $\text{LiFePO}_4$  от 5Ач до 60 Ач и профилактику батарей до 120Ач.

Простота в работе, зарядка начинается сразу после соединения контактов. Аккумуляторную батарею не обязательно отключать, во время зарядки LITHIUM XS автоматически сбрасывает любую подключенную низковольтную защитную электронику (Система управления батареей). Зарядку можно перезапустить вручную в любой момент с помощью кнопки "Reset".

LITHIUM XS - полностью автоматическое зарядное устройство, работающее по принципу "connect and forget" (подключил и забыл). 8 этапная система зарядки, включает проверку готовности батареи  $\text{LiFePO}_4$  накаливать и удерживать заряд, восстановление максимальной емкости и запатентованную технологию профилактической зарядки, благодаря которой батарея сохраняет превосходную работоспособность даже через несколько месяцев простоя. Искро и влагозащищенный корпус (IP65) устройства LITHIUM XS легок и безопасен в использовании, защищает электроприборы транспортного средства, не искрит, имеет защиту от обратной полярности и коротких замыканий. На LITHIUM XS предоставляется гарантия 5 лет.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЗАРЯДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	13.8/14.4 В пост. тока
ЗАРЯДНЫЙ ТОК	5 А макс.
ТИП ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА	8-этапный полностью автоматический цикл зарядки
ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ	12 В литий-феррофосфатная ( $\text{LiFePO}_4$ )
ЕМКОСТЬ АКБ	5-60Ач, профилактическая зарядка до 120Ач
СТЕПЕНЬ ЗАЩИТЫ	IP 65 (защита от брызг и пыли)

**3**

Этап 3 - Аккумуляторная батарея готова к использованию

**7**

Этап 7 - Батарея полностью заряжена

**8**

Этап 8 - Профилактическая зарядка

**AUTO**

Полностью автоматическая работа для оптимальной зарядки

**12V**Для литий-феррофосфатных  $\text{LiFePO}_4$  АКБ**5  
YEAR  
WARRANTY****СТЕК®**

THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD

**СТЕК  
LITHIUM XS****12V/5A**

**Полное обслуживание аккумуляторных батарей LiFePO<sub>4</sub>** – уникальная и запатентованная система восстановления, зарядки и профилактики обеспечивает наилучшую работу и увеличенный срок службы батарей LiFePO<sub>4</sub>.

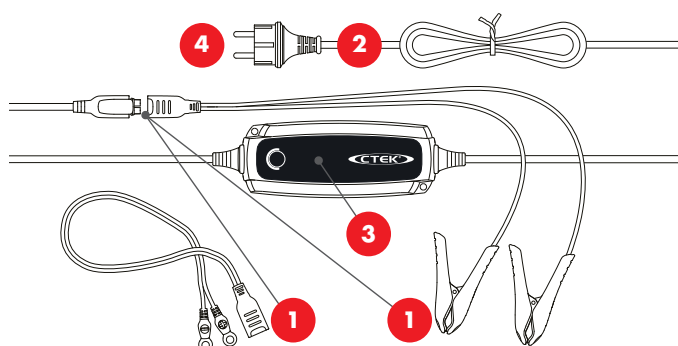
**Безопасная в использовании** – безопасность для пользователя за счет работы без искр и защиты от обратной полярности. Электробезопасность транспортного средства за счет подачи напряжения и тока исключительного качества без скачков и выбросов. Нет необходимости отсоединять батарею от транспортного средства во время зарядки.

**"Connect and forget" (Подсоедините и забудьте)** – простое включение в сеть. Возможность ручного сброса.

**Уникальный 8-этапный процесс зарядки** – запатентованная 8-этапная программа тестирует состояние батареи, а затем восстанавливает, заряжает и поддерживает максимальную эффективность и срок службы аккумуляторной батареи. Технология буферной/импульсной профилактики обеспечивает батареям идеальный уход на протяжении периодов бездействия.

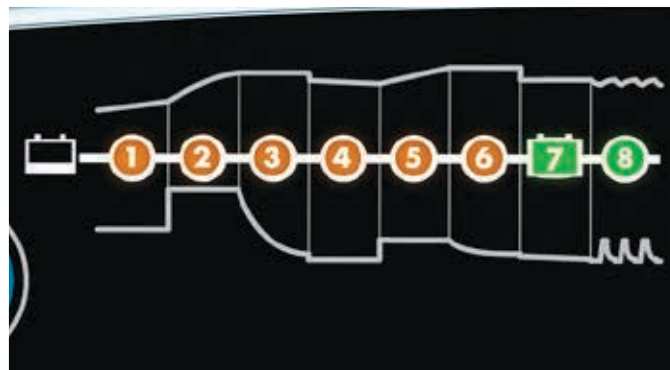
**Длительный срок службы батареи LiFePO<sub>4</sub>** – уникальные особенности зарядных устройств СТЕК сочетают в себе максимальную эффективность и длительный срок службы.

## CONNECT AND FORGET



1. Подключите зарядное устройство к батарее.
2. Соедините кабель питания с источником питания. Загорается индикатор питания.
3. Начинается зарядка.
4. Зарядка может быть остановлена в любое время путем отключения сетевого кабеля от настенной розетки.

## УНИКАЛЬНЫЙ 8-РЕЖИМНЫЙ ПРОЦЕСС ЗАРЯДКИ ОТ КОМПАНИИ СТЕК



- 1 ЭТАП 1 ACCEPT**  
Проверяется способность аккумуляторной батареи удерживать заряд. Этот этап не допускает зарядку неисправной аккумуляторной батареи.
- 2 ЭТАП 2 BULK (ВОССТАНОВЛЕНИЕ)**  
Зарядка максимальным током примерно до 90% емкости батареи.
- 3 ЭТАП 3 ABSORPTION (ПОГЛОЩЕНИЕ)**  
Ток зарядки плавно уменьшается до достижения 95% емкости аккумуляторной батареи.
- 4 ЭТАП 4 ANALYSE (ДИАГНОСТИКА)**  
Проверяется способность аккумуляторной батареи удерживать заряд. Батареи, не способные удерживать заряд, могут требовать замены.
- 5 ЭТАП 5 COMPLETION (ЗАВЕРШЕНИЕ)**  
Итоговая зарядка слабым током до приблизительно 98% емкости батареи.
- 6 ЭТАП 6 MAXIMIZATION (МАКСИМИЗАЦИЯ)**  
Итоговая зарядка током максимального напряжения до 100% емкости батареи.
- 7 ЭТАП 7 FLOAT (БУФЕРНЫЙ РЕЖИМ)**  
Поддержание максимального заряда аккумуляторной батареи за счет подачи тока с постоянным напряжением.
- 8 ЭТАП 8 PULSE (ИМПУЛЬСНОЕ ПОДДЕРЖАНИЕ ЗАРЯДА)**  
Заряд батареи поддерживается на уровне 95-100% емкости. Зарядное устройство контролирует напряжение батареи, и, при необходимости, подается зарядный импульс для поддержания полного заряда аккумуляторной батареи.

## ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА ОТ СТЕК

Служба поддержки СТЕК готова ответить на любые вопросы, связанные с зарядкой или зарядными устройствами СТЕК. Все разработанные и продаваемые СТЕК устройства и аксессуары отличаются безопасностью, простотой в использовании и универсальностью. СТЕК поставляет зарядные устройства в более чем 60 стран всего мира. Кроме того, СТЕК является надежным поставщиком зарядных устройств для многих производителей самых престижных марок автомобилей и мотоциклов.

**Свяжитесь со Службой поддержки: [info@ctek.com](mailto:info@ctek.com)**