

# LITHIUM XS

## ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА ДЛЯ АВТОМОБИЛЯ

### ТЕХ. ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-4159  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

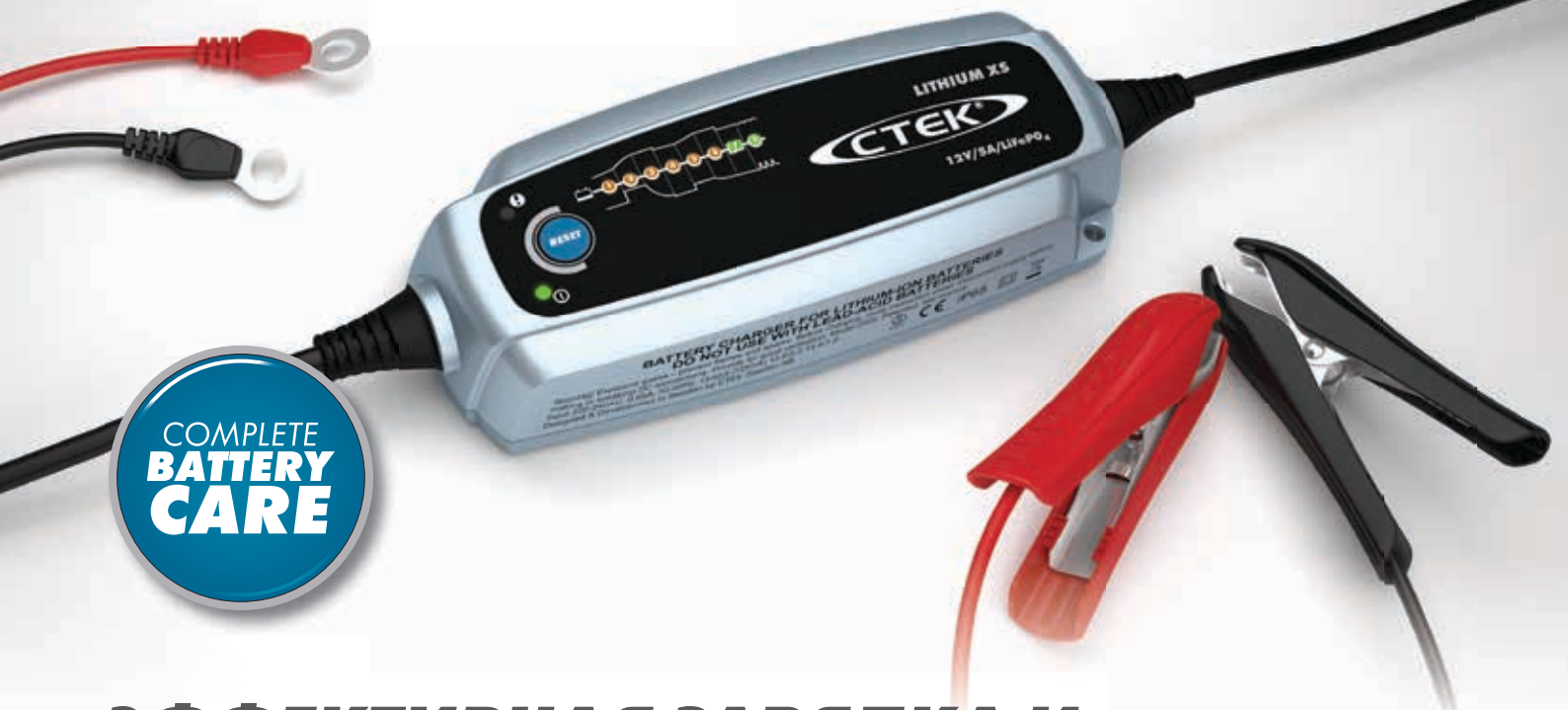
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://ctek.nt-rt.ru/> || эл.почта: [ckg@nt-rt.ru](mailto:ckg@nt-rt.ru)

**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>.

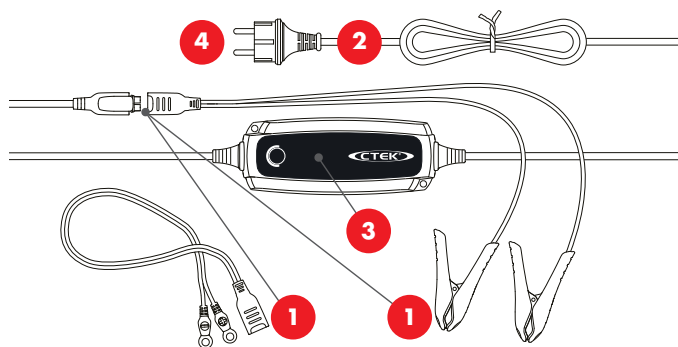
**Безопасная в использовании** – безопасность для пользователя за счет работы без искр и защиты от обратной полярности. Электробезопасность транспортного средства за счет подачи напряжения и тока исключительного качества без скачков и выбросов. Нет необходимости отсоединять батарею от транспортного средства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

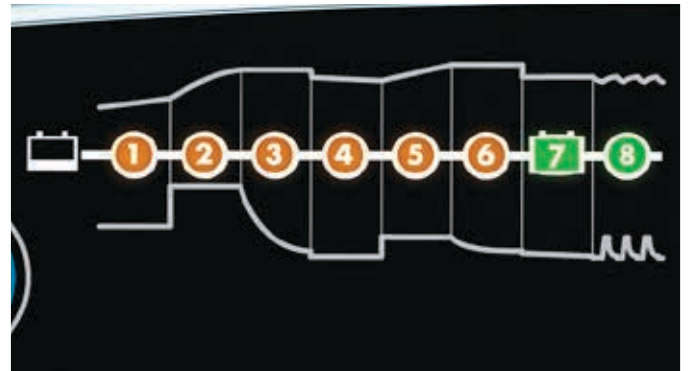
**Длительный срок службы батарей LiFePO<sub>4</sub>** – уникальные особенности зарядных устройств СТЕК сочетают в себе максимальную эффективность и длительный срок службы.

## 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)**

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-4159  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

Адрес: <https://ctek.nt-rt.ru/> || эл.почта: [ckg@nt-rt.ru](mailto:ckg@nt-rt.ru)