



**CTEK MXS 5.0**

**12V/5A**



## УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ЗАРЯДКА С ТЕМПЕРАТУРНОЙ КОМПЕНСАЦИЕЙ

MXS 5.0 - улучшенное зарядное устройство с микропроцессорным управлением и встроенной автоматической температурной компенсацией, обеспечивающее непревзойденную эффективность свинцово-кислотных батарей емкостью от 1.2 А/ч до 110 А/ч. Устройство MXS 5.0 устраняет широкий диапазон проблем, связанных с батареями, и является идеальным для пользователей с высокими требованиями. Особенности MXS 5.0 являются диагностика состояния аккумуляторной батареи для определения, может ли она получать и удерживать заряд, запатентованный этап автоматической десульфатизации и этап специального восстановления, который возвращает работоспособность и восстанавливает батареи с расслоением электролита и после глубокой разрядки. Технология **AGM** - идеальна для получения максимума эффективности и срока службы большинства аккумуляторных батарей типа Стоп-Старт. Встроенная функция температурной компенсации обеспечивает идеальную эффективность зарядки даже в самых экстремальных условиях. Запатентованная технология буферной/импульсной профилактики MXS 5.0 идеальна для длительной эксплуатации. За полным процессом тестирования, зарядки и обслуживания батареи легко следить на светодиодном дисплее.

MXS 5.0 - полностью автоматическое зарядное устройство типа "connect and forget" ("подсоедини и забудь") напряжением 12 В с 8 этапами зарядки и возможностью выбора программ и . Опции **RECOND** и **AGM** работают по отдельности или вместе в обеих программах - и обеспечивая великолепную гибкость для пользователя.. Широкий диапазон зарядки для всех типов свинцово-кислотных аккумуляторных батарей от 1.2 А/ч до 110 А/ч с дополнительной профилактической емкостью до 160 А/ч. Защита от брызг и от пыли (IP65). Устройство MXS 5.0 легкое и безопасное в использовании, защищает электроприборы транспортного средства, не искрит, имеет защиту от обратной полярности и коротких замыканий. На MXS 5.0 предоставляется гарантия на 5 лет.

**4**

Этап 4 - Аккумуляторная батарея готова к использованию

**7**

Этап 7 - Аккумуляторная батарея полностью заряжена

**8**

Этап 8 - Профилактическая зарядка



Программа для зарядки батарей малой емкости



Программа для зарядки обычных батарей

Опция **AGM**

для зарядки батарей типа AGM и Стоп-Старт

**RECOND (ВОССТАНОВЛЕНИЕ)**

Опция для восстановления сильно разряженных батарей



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ЗАРЯДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	14.4/14.7/15.8 В
ЗАРЯДНЫЙ ТОК	5 А макс.
ТИП ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА	8-этапное с полностью автоматическим циклом зарядки
ТИП АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ	Свинцово-кислотные батареи 12 В
ЕМКОСТЬ АКБ	1.2-110 А/ч, до 160 А/ч в режиме профилактики
ИЗОЛЯЦИЯ	IP65 (брызгозащитное и пыленепроницаемое исполнение)
ТЕМПЕРАТУРНАЯ КОМП.	Встроена

**СТЕК MXS 5.0****12V/5A**

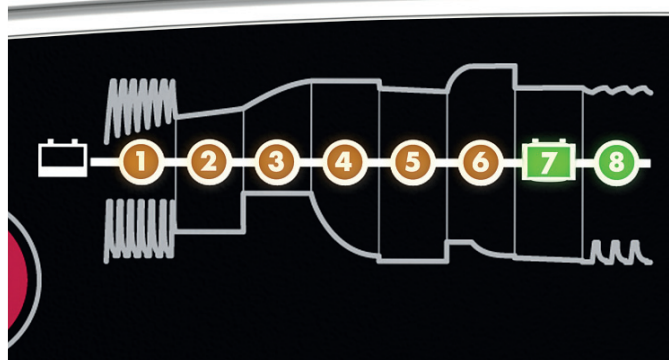
СТЕК COMFORT CONNECT – eyelet M6  
(Кабель СТЕК COMFORT CONNECT  
с круглыми клеммами M6)

СТЕК MXS 5.0



СТЕК COMFORT CONNECT – clamp  
(Кабель СТЕК COMFORT CONNECT  
с зажимами типа «крокодил»)

## УНИКАЛЬНЫЙ 8-РЕЖИМНЫЙ ПРОЦЕСС ЗАРЯДКИ ОТ КОМПАНИИ СТЕК



**Полное обслуживание батареи** — уникальная и запатентованная система восстановления, зарядки и поддержания свинцово-кислотных аккумуляторных батарей всех типов для максимальной эффективности и длительного срока службы.

**Безопасная и простая 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.

**"Подсоедините и забудьте"** — простое включение в сеть. Выберите программу и режим, и оставьте зарядное устройство сделать остальную работу.

**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. Функция RECOND (ВОССТАНОВЛЕНИЕ) возвращает работоспособность батареям с расслоением электролита и после глубокой разрядки. Технология буферной/импульсной профилактики обеспечивает батареям идеальный уход на протяжении периодов бездеятельности.

**Температурная компенсация** — встроенная автоматическая стабилизация напряжения заряда в зависимости от температуры окружающей среды обеспечивает идеальный процесс зарядки в экстремально холодных или жарких погодных условиях.

**Длительный срок службы батареи** — уникальные особенности зарядных устройств СТЕК сочетают в себе максимальную надежность, эффективность и длительный срок службы.

### ПРОГРАММЫ И ОПЦИИ ГРУППОВОЙ ЗАРЯДКИ

1. Подключите зарядное устройство к батарее.
2. Подключите зарядное устройство к настенной розетке.
3. Нажмите кнопку MODE (РЕЖИМ) для комбинированной программы зарядки или с опциями **AGM** и/или **RECOND** (ВОССТАНОВЛЕНИЕ).

Нажмите и отпустите кнопку MODE (РЕЖИМ) несколько раз до тех пор, пока не загорится желаемое сочетание программы зарядки ( и ) и опции (**AGM**, **RECOND**).

4. Следите за зарядкой по индикации на дисплее (8 этапов). Пуск двигателя от батареи возможен, когда загорается индикация ЭТАПА 4. Батарея полностью заряжена, когда загорается индикация ЭТАПА 7.
5. Зарядка может быть остановлена в любое время путем отключения сетевого кабеля от настенной розетки.

#### 1 ЭТАП 1 DESULPHATION (ДЕСУЛЬФАТИЗАЦИЯ)

Подача напряжения в импульсном режиме позволяет удалить сульфаты с поверхности свинцовых пластин, тем самым восстанавливая емкость батареи.

#### 2 ЭТАП 2 SOFT START (ПЛАВНЫЙ ПУСК)

Проверяется способность аккумуляторной батареи принимать заряд. Если батарея в порядке, начинается процесс зарядки.

#### 3 ЭТАП 3 BULK (ВОССТАНОВЛЕНИЕ)

Зарядка максимальным током примерно до 80 % емкости батареи.

#### 4 ЭТАП 4 ABSORPTION (ПОГЛОЩЕНИЕ), АККУМУЛЯТОРНАЯ БАТАРЕЯ ГОТОВА К ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Ток зарядки плавно уменьшается до достижения 100 % емкости аккумуляторной батареи.

#### 5 ЭТАП 5 ANALYSE (ДИАГНОСТИКА)

Проверяется способность аккумуляторной батареи удерживать заряд. Если батарея не способна удерживать заряд, возможно, ее придется заменить.

#### 6 ЭТАП 6 RECOND (ВОССТАНОВЛЕНИЕ)

Функция восстановления расслоения электролита в сильно разряженных аккумуляторах.

#### 7 ЭТАП 7 FLOAT (БУФЕРНЫЙ РЕЖИМ), АККУМУЛЯТОР ПОЛНОСТЬЮ ЗАРЯЖЕН

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

На все профессиональные зарядные устройства СТЕК предоставляется 2-летняя гарантия. 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@stek.com](mailto:info@stek.com)**