

**PRO60**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО 12В 60А  
С ИСТОЧНИКОМ ПИТАНИЯ**

**ИННОВАЦИОННО. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНО. ЭФФЕКТИВНО.**



- Для всех типов 12В батарей, включая литиевые (LiFePO4)
- Запатентованный уникальный режим «Адаптивной» зарядки
- Надёжный источник питания с выбором значения напряжения
- Высокая эффективность работы с безвентиляторным охлаждением
- Безопасность и простота в использовании
- 2 года гарантии

# СТЕК PRO60 НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА УПРАВЛЕНИЕ БАТАРЕЯМИ

*PRO60 от CTEK инновационное, универсальное и эффективное зарядное устройство в купе с источником питания, разработанное с учётом постоянно растущих требований к обслуживанию аккумуляторных батарей.*

*Ни одно другое оборудование для управления батареей не предоставляет такого же широкого комплексного решения проблемы профессиональной зарядки, обслуживания и поддержания батареи как PRO60, с его уникальной комбинацией передовых технологий, современного дизайна и инновационных характеристик.*

---

**Безопасно для  
батарей и  
чувствительных  
электронных  
систем  
автомобиля.**





*Разработано с учетом  
потребностей современного  
автосервиса*

### **ЗАРЯДКА БАТАРЕЙ**

Примерно у 1 из 4 автомобилей, приезжающих в автосервис, аккумуляторная батарея имеет недостаточный заряд. Поэтому преждевременный выход батареи из строя во время технического осмотра или диагностики, становится всё более распространённым.

С помощью профессионального устройства CTEK PRO60 этой проблемы можно избежать. PRO60 восстанавливает заряд и приводит батарею в исправное состояние, используя запатентованный многоступенчатый процесс зарядки. Устройство PRO60 совместимо со всеми типами 12 В батарей, включая литиевые (LiFePO4).

Благодаря уникальному запатентованному режиму «адаптивной зарядки» CTEK PRO60 автоматически применяет соответствующие настройки в зависимости от ёмкости батареи. Это позволяет осуществлять зарядку батареи быстрее и эффективнее, чем когда-либо прежде.

### **ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**

PRO60 отличный источник питания для работ, связанных с диагностикой автомобиля. Поиск неисправностей с помощью оборудования для диагностики должно осуществляться только в том случае, если автомобиль подключён к надёжному источнику питания отвечающему всем требованиям безопасности. Это поможет избежать ошибки данных, отправляемых обратно на диагностическое устройство контроля. Точное и стабильное напряжение также необходимо во время программирования электронного блока управления, чтобы избежать непоправимого ущерба электронным системам контроля автомобиля. Благодаря низкому, но в тоже время чрезвычайно стабильному напряжению, пульсирующему току и интегрированным мерам безопасности, PRO60 безопасен для батареи и чувствительных электронных систем автомобиля.

*Один из четырёх  
автомобилей  
приезжает в  
автосервис с  
недостаточным  
зарядом батареи*

# СОВРЕМЕННЫЙ ДИЗАЙН, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

*Принципиально новая конструкция PRO60 позволяет осуществлять охлаждение через конвекционное отверстие в центральной части устройства, что исключает необходимость использовать вентилятор и повышает эффективность и надёжность работы. Уникальная технология трансформатора «Резонансный преобразователь» обеспечивает высокий уровень тока с полной эффективностью и стабильностью даже при высоких температурах окружающей среды.*



## **СОВМЕСТИМО СО ВСЕМИ ТИПАМИ БАТАРЕЙ**

PRO60 подходит для всех типов 12В батарей, включая нормальные жидкостные (Wet/Flooded), калициевые (Ca/Ca) и гелиевые (Gel), а также AGM и EFB батареи для START/STOP автомобилей, и литиевые (LiFePO4). Способность обслуживать батареи ёмкостью от 10 Ач до 1800 Ач (от 15 Ач до 600 Ач LiFePO4) делает PRO60 единственным устройством управления батареями, которое Вам нужно.

## **ВЫБОР НАПЯЖЕНИЯ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА**

Бортовая система автомобилей должна быть подключена к источнику питания с точным напряжением прежде, чем можно будет приступить к диагностике неисправностей, прошивке ЭБУ или перепрограммированию. PRO60 позволяет задать значение напряжение от 12,6 В до 14,8 В с шагом в 0,1 В. PRO60 имеет два режима питания в зависимости от наличия батареи в автомобиле. Устройство обладает режимом «сохранение памяти», который позволяет сохранить настройки автомобиля, когда батарею необходимо извлечь из автомобиля.

## **БЫСТРОЕ И ЛЁГКОЕ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ**

PRO60 разработано, чтобы быть удобным для пользователей. Устройство располагает удобным пользовательским интерфейсом с четырьмя кнопками и четким ЖК-дисплеем. Уникальная запатентованная «адаптивная» зарядка, автоматически распознает ёмкость батареи и выбирает оптимальные настройки для наиболее эффективной и качественной зарядки. Устройство автоматически компенсирует параллельные нагрузки, а наличие температурной компенсации, позволяет регулировать настройки в зависимости от изменения температуры окружающей среды.

## **ЗАРЯДКА И ВОССТАНОВЛЕНИЕ**

Батареи, которые долгое время не использовались, сложнее зарядить, однако запатентованный СТЕК многоступенчатый режим зарядки включает автоматическую десульфатизацию для удаления вредных отложений, которые накапливаются во время разряженного состояния батареи. При помощи PRO60 даже сильно разряженные батареи могут быть приведены в полный порядок.



### **БЕЗОПАСНОЕ И ОЧЕНЬ НАДЁЖНОЕ**

СТЕК придаёт большое значение безопасности устройств. Как и все наши профессиональные зарядные устройства, PRO60 защищено от искрообразования и обратной полярности. PRO60 также может похвастаться первоклассной защитой от электромагнитных помех, низким уровнем пульсаций напряжения и тока, а также дополнительными функциями безопасности, включая защиту от перенапряжений и скачков напряжения. Устройство обеспечивает плавную подачу питания для защиты батареи и чувствительных электронных систем автомобиля.

### **МОБИЛЬНОЕ И ДОЛГОВЕЧНОЕ**

Устройство PRO60 разработано для нужд современного автосервиса. Оно снабжено 5м кабелем и сверхпрочными зажимами, а его надёжный ударопрочный корпус имеет складную ручку для переноски, делая устройство очень мобильным.

В корпусе имеются места для крепления, а в качестве дополнительных аксессуаров доступны настенный держатель и тележка на колёсах.



# PRO60

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Выход 12В / 60А
- Выходное напряжение в режиме источника питания (12.6 В - 14.8 В)
- Совместим со всеми видами батарей 12В, включая литиевые (LiFePo4)
- Подходит для батарей от 10 Ач до 1800 Ач (15 Ач - 600 Ач LiFePo4)
- Технология резонансного преобразователя для быстрой и эффективной подзарядки
- Простой в использовании с четким ЖК-дисплеем
- Уникальный запатентованный режим «адаптивной» зарядки автоматически определяет ёмкость батареи
- Защита от искрообразования и обратной полярности
- Встроенная температурная компенсация
- Корпус из ударопрочного пластика
- Кабель 5 м со сверхмощными зажимами
- IP40 (для использования в помещении)
- 2 года гарантии

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное напряжение	220-240 В, 50-60 Гц, 4.6 А
Выходное напряжение	12 В, 60 А
Пусковое напряжение (мин. напряжение для обнаружения подключенной батареи)	0.8 В
Обратный ток	Менее 2 А·ч/месяц
Колебания тока	Менее 4%
Колебания напряжения	Менее 4%
Диапазон температур	-20 °C to +50 °C
Типы батарей	Свинцово-кислотные: Wet, Ca/Ca, AGM EFB (старт/стоп), Gel, Литиевые (LiFePo4)
Ёмкость батарей	Свинцово-кислотные: 10-1800 А·ч, Литиевые: 15-600 А·ч
Класс защиты	IP40 (для использования в помещении)
Длина кабеля зарядки	5000 мм (DC кабель)
Длина кабеля электросети	2500 мм (AC кабель)
Температурная компенсация	Встроенный датчик температуры
USB	Порт USB типа В для обновления и программного обеспечения
Гарантия	2 года
Вес нетто кг (блок с кабелями)	8.6 кг
Вес брутто кг (с упаковкой)	10.1 кг
Размер мм(ВысотаХДлинаХШирина)	284x227x216 мм



## **PRO60** **АКСЕССУАРЫ**

*Для удобного использования PRO60 в автосервисе мы разработали дополнительное оборудование.*

### **РАБОЧАЯ ТЕЛЕЖКА НА КОЛЁСАХ**

– переносите всё Ваше оборудование для диагностики на этой специально разработанной большегрузной тележке. Устройство PRO60 надёжно крепится на тележке при помощи специального монтажного кронштейна. Тележка располагает специально разработанными полками для размещения ноутбука и другого оборудования, а так же держателями для удобного размещения кабелей PRO60.

### **НАСТЕННЫЙ ДЕРЖАТЕЛЬ PRO60**

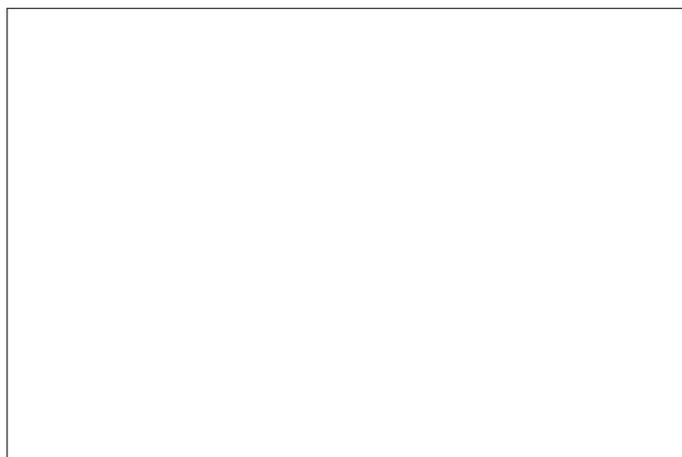
– специально сконструирован для крепления PRO60 на стену или, например, на стойку подъёмника. Настенный держатель PRO60 оснащен крючками для безопасного хранения кабелей.



### **СТЕК – MAXIMIZING BATTERY PERFORMANCE**

Мы гордимся тем, что являемся ведущими экспертами в мире в обслуживании батарей. Мы посвятили этому 2 десятилетия, и наша преданность делу привела к появлению многих инноваций. Наша запатентованная технология интеллектуальных зарядных устройств произвела революцию в мире зарядок батарей для потребителей, а наши новейшие технологии, представленные в новой серии «PRO», теперь меняют взгляд на профессиональное управление батареями.

Последнее поколение профессиональных зарядок разработано так, чтобы быть высокоэффективным для более быстрой подзарядки, надёжный источник питания повышает производительность и сокращает эксплуатационные расходы. Устройства легки и безопасны в использовании, соответствуют или превосходят требуемые стандарты безопасности во всех регионах, обеспечивают защиту для пользователя, батареи и для чувствительных электронных систем автомобиля.



**СТЕК** | MAXIMIZING  
BATTERY  
PERFORMANCE

---

ООО "АЛИНА ТЕХНИК"  
105122, Москва, ул. Никитинская, д.21, корп. 1  
(499) 165-0000, 165-3363 / ctek@1650000.ru  
[www.ctic.ru](http://www.ctic.ru)