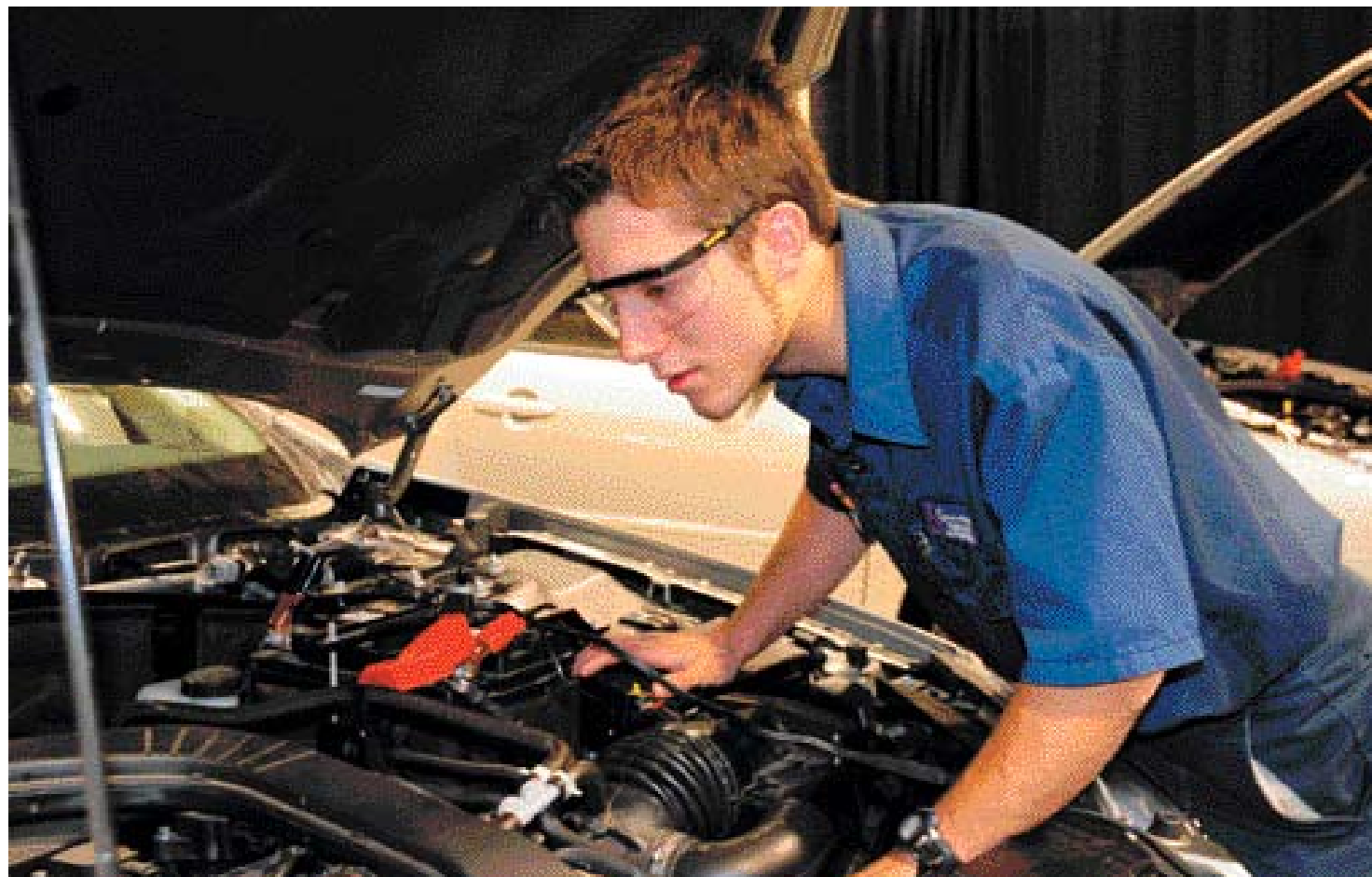


На зарядку становись!



Аккумулятор – одна из самых важных и требовательных в обслуживании деталей автомобиля. Электронные системы, которыми оснащен современный автомобиль, существенно повышают нагрузку на батарею. В многочасовых пробках генератор автомобиля зачастую не справляется с обеспечением достаточного уровня зарядки аккумулятора. Результатом такой эксплуатации может стать глубокая разрядка аккумулятора, а восстановление его работоспособности – превратиться в серьезную проблему.

Текст Демин Евгений, фото с сайта www.smart-washer.ru

Чтобы обеспечить решение всех проблем, которые могут возникать при эксплуатации АКБ, зарядка для авто должна обеспечивать эффективную работу в различных режимах. Традиционные зарядные устройства не дают такой возможности. Более того, их использование может создавать дополнительные проблемы. Например, восстановление аккумулятора после глубокой разрядки может приводить к расслоению электролита и значительному сокращению срока службы АКБ. Также при зарядке возможен выход из строя электронных систем автомобиля и появление других проблем.

Поэтому отличной альтернативой

громоздким и малофункциональным зарядкам трансформаторного типа являются компактные импульсные зарядные устройства, которые набирают популярность у автолюбителей и владельцев других видов техники.

Эти зарядные устройства используют в процессе работы современные электронные технологии, основой которых является высокочастотный трансформатор с небольшими габаритами и весом. Как правило, эти импульсные устройства позволяют не только зарядить АКБ, но и выполняют широкий спектр дополнительных операций, обеспечивая комплексное обслуживание аккумулятора.



МОДЕЛЬ SMART-POWER SP-2N

Компактное, полностью автоматическое зарядное устройство для всех типов АКБ транспортных средств с напряжением 12В

Максимальный ток зарядки: 2А

Эти зарядные устройства не только отличаются удобством в эксплуатации и повышенной функциональностью, но и позволяют значительно продлить срок службы аккумуляторной батареи.

SMART POWER – ЗАРЯДКА «ПО УМУ»!

В этом сезоне популярная торговая марка BERKUT анонсирует новую серию импульсных зарядных устройств SMART POWER.

Зарядки для авто Smart Power – это компактные и легкие приборы, очень удобные в эксплуатации. Помимо этого, для владельца предусмотрены различные

способы подключения, в том числе через прикуриватель, что позволяет зарядить АКБ максимально удобным способом в любой ситуации. Информативная светодиодная индикация дает возможность полностью контролировать все рабочие параметры во время использования Smart Power.

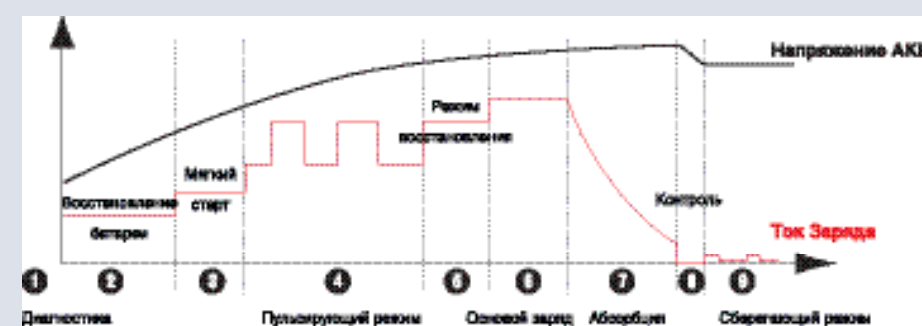
Однако главное преимущество Smart Power заключается в технологических возможностях, которые дают эти зарядки для авто. Устройства подходят для любых типов кислотно-свинцовых батарей, можно их использовать и для обслуживания гелевых АКБ.

Зарядные устройства Smart Power могут

работать в различных эксплуатационных режимах, обеспечивая эффективное использование в самых разных ситуациях. В частности предусмотрены режимы зарядки АКБ емкостью до 40 Ач (мототехника) и до 160 Ач (автомобили). Также предусмотрен отдельный режим работы, позволяющий осуществлять зарядку и обслуживание аккумулятора в зимний период при температуре ниже 5 градусов. Если аккумулятор давно не использовался и не принимает заряд, устройство включается в режим десульфатации, при котором повышенное рабочее напряжение позволяет восстановить АКБ.

Устройство Smart Power можно использовать для сезонного хранения АКБ. Зарядка для авто может быть подключена к батарее в течение нескольких месяцев. При этом Smart Power осуществляет периодический контроль уровня заряда аккумулятора и при необходимости подзаряжает его малыми импульсными токами. Если вам необходимо снять аккумулятор с автомобиля, вы можете подключить Smart Power к авто в режиме «Источник питания». Это позволяет сохранить всю информацию в памяти бортового компьютера и все настройки электронных систем вашего автомобиля. Использование Smart Power позволяет не только зарядить АКБ, но и обеспечить ее максимально длительную и эффективную работу. Это очень удобное и функциональное зарядное устройство, которое благодаря электронным системам контроля рабочих параметров позволяет гарантировать полную безопасность для автомобиля в процессе зарядки.

Поэтапная программа зарядки в 9 стадий



Процесс зарядки протекает в 9 стадий, что позволяет обеспечить максимально бережное и эффективное обслуживание аккумулятора. Первая стадия – диагностика, позволяющая определить способна ли батарея принимать заряд. После этого производится восстановление батареи, мягкий старт и поэтапная зарядка с постепенным изменением силы рабочего тока. При этом исключается возможность перезарядки батареи. Кроме этого, устройство контролирует способность батареи удерживать заряд. В конце цикла, когда заряд батареи достигает 95%, зарядка ведется малыми импульсными токами до уровня 100%, после чего устройство автоматически отключается. Таким образом, Smart Power позволяет бережно зарядить АКБ в полном объеме и использовать все ее возможности.

МОДЕЛИ SMART-POWER SP-4N И SP-8N

Компактные импульсные зарядные устройства для всех типов АКБ транспортных средств с напряжением 12В
Максимальный ток зарядки: 4А и 8А
Режимы работы: десульфатация, зимняя зарядка, источник питания
Влагостойкий корпус устройства IP44



МОДЕЛЬ SMART-POWER SP-25N

Профессиональное зарядное устройство для всех типов АКБ транспортных средств с напряжением 12 и 24В.
Микропроцессорное электронное управление;
Диагностическое табло с выводом информации о состоянии АКБ, величинах зарядного тока и напряжения, а также ошибках;
Контрольный датчик температуры заряжаемого АКБ и окружающей среды для корректировки зарядного процесса