

ПАМЯТКА ДЛЯ ПРОДАВЦА ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

Существует много моделей зарядных устройств (З.У.), различающихся по конструкции, принципу действия и параметрам. Цель данного пособия - помочь Вам выбрать З.У. с требуемыми потребительскими свойствами, а также показать, какими параметрами, характеристиками, конструктивными особенностями предлагаемое нами устройство З.У. Striver отличается от других З.У.

Трансформаторные низкочастотные и импульсные.

Зарядные устройства делятся на трансформаторные низкочастотные и импульсные. Striver относится к З.У., использующим высокочастотное (импульсное) преобразование энергии в силовой цепи и является последней разработкой нашей фирмы. Импульсные З.У. отличаются от устройств, использующих низкочастотный сетевой трансформатор, более высоким К.П.Д., значительно меньшей массой при равной выходной мощности и имеют лучшие выходные характеристики. Так что можно смело сказать, если Вы покупаете самое большое и тяжелое З.У., то оно наверняка не будет лучшим.

Автоматические и неавтоматические З.У.

Автоматические З.У. обязательно сами контролируют степень заряженности АБ. и определяют длительность и режим заряда. При их работе не требуется Ваше участие. При заряде аккумулятора неавтоматическим З.У. уже Вам необходимо постоянно контролировать степень заряженности АБ соответствующими приборами не допуская перезаряда. Перезаряд уменьшает срок службы АБ. Зарядные устройства с автоматическим отключением относятся к неавтоматическим. Striver относится к истинно автоматическим З.У.

Наличие регулятора силы тока

Возможность регулировки тока позволяет осуществлять заряд АБ в разных режимах, например: предпусковой заряд - сильным током, обычный заряд - стандартным током, десульфатирующий заряд - малыми токами. Используя регулятор, Вы можете управлять процессом заряда. Striver имеет плавную регулировку тока в широком диапазоне.

Наличие индикации силы зарядного тока (Амперметра).

Стрелочные или линейные индикаторы позволяют контролировать силу зарядного тока в процессе заряда АБ. Наличие амперметра делает работу З.У. более наглядной, а непостоянство силы тока может свидетельствовать о плохом контакте в зажимных клеммах или неисправности в цепи заряда.

Алгоритм работы З.У.

При выборе З.У. необходимо обратить внимание на алгоритм заряда, который реализует выбранное Вами устройство. Для эффективного заряда сила тока должна оставаться неизменной до полного заряда АБ и соответствовать паспортным характеристикам З.У.. Постоянство во времени силы зарядного тока позволит Вам оценить степень заряженности и реальную ёмкость (техническое состояние) Вашей АБ.

Температурный режим работы З.У.

З.У. работают в тяжёлом тепловом режиме.

Нарушение теплового режима приводит к перегреву и отказу устройства. Как правило, контроль и обеспечение охлаждения З.У. возлагаются на потребителя. Striver не требует контроля температурного режима, так как имеет принудительную вентиляцию встроенным микровентилятором. Более того, З.У. Striver имеет дополнительную (аварийную) схему контроля внутренней температуры. При повышении температуры внутри корпуса выше нормы эта схема автоматически уменьшает выходной ток, тем самым, снижая выделение тепла.

Особенности запуска схемы З.У.

Если у Вас, по каким то причинам, аккумулятор разрядился до 0, а такое бывает, то большинство представленных на рынке З.У. вам не помогут, поскольку требуют для начала своей работы остаточное напряжение на батарее как минимум 7-9В. При помощи Striver можно заряжать полностью разряженные АБ.

Возможность проверки работоспособности З.У. без АБ.

Покупая З.У., Вы хотите убедиться в его исправности. Далеко не у каждого продавца имеется возможность подключить З.У. к аккумулятору для проверки, тогда как для большинства З.У. это необходимо. Striver можно проверить без АБ. Для этого подключите его к сети 220В и замкните выходные зажимы. Изменяя регулятором силу тока, убедитесь по светодиодному индикатору амперметра в том, что ток регулируется. Для большей наглядности, в качестве нагрузки можно подключить мощную автомобильную лампу.

Возможность использовать З.У. в качестве источника питания.

Как правило, З.У. предназначены только для заряда АБ и не могут быть использованы в качестве источника питания, так как они либо не работоспособны без АБ, либо не содержат выходного сглаживающего фильтра. Striver представляет собой прецизионный источник постоянного напряжения с ограничением (стабилизацией) выходного тока, что даёт возможность подключать к нему всевозможные низковольтные устройства. Это могут быть и автомагнитола, и полировальная машинка, и электроотвёртка, а также светильники 12В и другие устройства с напряжением питания 12В-15В.

Дополнительные возможности.

Для увеличения зарядного тока можно подключать любое количество ЗУ Striver параллельно друг другу. При запуске двигателя подключенное ЗУ Striver помогает АБ на величину своего установленного тока.

Срок гарантийного ремонта.

Фирмы-производители давая гарантии на производимую продукцию выбирают срок гарантийного ремонта исходя из надёжности выпускаемых устройств. Срок гарантии З.У. Striver составляет 18 месяцев.