

## ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН №

Дата покупки

Срок гарантии

Наименование

Артикул

Серийный номер

### ПРОДАВЕЦ

Наименование

Телефон

### ПОКУПАТЕЛЬ

Ф.И.О.

Телефон

Дата поступления в ремонт

Выявленные дефекты

Выполненные работы

Артикул

Наименование

Артикул

Наименование

Артикул

Наименование

## ГАРАНТИЯ НА ВЫПОЛНЕННУЮ РАБОТУ 3 МЕСЯЦА

РАБОТУ ВЫПОЛНИЛ:

Дата

Подпись

ИЗДЕЛИЕ ПОЛУЧИЛ, ПРЕТЕНЗИЙ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ НЕ ИМЕЮ:

Дата

Ф.И.О., подпись

Хранение отремонтированной техники — не более 7 дней. При хранении свыше указанного срока исполнитель ответственности за качество отремонтированного оборудования не несет.

Интеллектуальное зарядное устройство (арт. 81-010) предназначено для зарядки аккумуляторных батарей легковых и грузовых автомобилей, мотоциклов, снегоходов, катеров (лодок), тракторов, гидроциклов и т.д. Зарядные устройства MIOL управляются с помощью микропроцессора. Данные устройства обладают высокой эффективностью и имеют защиту от ошибок, которые может допустить пользователь. Устройство имеет встроенную защиту от перегрева, перегрузки, короткого замыкания на выходе, неверного подключения (ошибочная полярность подключения), от перезарядки. Это позволяет наиболее эффективно зарядить аккумулятор и продлить срок его службы.

### ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Внимательно изучите инструкцию перед тем, как приступить к использованию прибора. Нарушение правил использования прибора может привести к поражению электрическим током, возгоранию и серьезным травмам. Сохраните данную инструкцию для дальнейшего использования.

- Данное устройство предназначено для зарядки свинцово-кислотных батарей, АКБ, используемых в авто- и мототехнике (включая необслуживаемые) — свинцовые аккумуляторы с жидким электролитом (WET); свинцовые аккумуляторы VRLA: герметичные, с твердым электролитом (GEL) и свинцовые аккумуляторы, герметичные, с электролитом в поглощающем материале (AGM). Не допускается зарядка никель-кадмиевых (NiCd) или других типов батарей. Для более точной информации обращайтесь к инструкции производителя аккумуляторной батареи.
- Во время зарядки аккумуляторных батарей возможно выделение водорода! Водород взрыво- и пожароопасен! Не допускайте появления искр, открытого огня и курения поблизости от заряжающегося аккумулятора. Заряжайте аккумулятор только в хорошо проветриваемой зоне.
- Никогда не заряжайте замёрзшие батареи! Если электролит в батарее замёрз, перенесите батарею в тёплое место, дождитесь когда она оттает, и только затем приступайте к зарядке.
- Не размещайте зарядное устройство на аккумуляторной батарее и наоборот.
- Запрещено использовать зарядное устройство в случае любого его повреждения. В случае необходимости обратитесь в сервисный центр для ремонта или замены устройства.
- Аккуратно располагайте зарядное устройство, чтобы не задеть и не уронить его или провода во время зарядки.
- Никогда не отсоединяйте контактные клеммы, потянув их за провод. Это может привести к повреждению провода или клемм.
- Подключайте и отключайте контакты к аккумуляторной батарее только отключив все энергопотребители от аккумулятора и зарядное устройство от сети.
- Устройство было разработано для использования только в помещении и для непродолжительного использования на открытых площадках. Никогда не подвергайте устройство воздействию дождя, снега, тумана или повышенной влажности воздуха.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ РАБОТЕ С АККУМУЛЯТОРНЫМИ БАТАРЕЯМИ

- Не допускайте попадания электролита на кожу или одежду! Попадание кислоты на кожу или в глаза может вызывать тяжелые химические ожоги и поражения. В случае попадания кислоты на кожу или в глаза немедленно промойте пораженный участок большим количеством воды и срочно обратитесь к врачу.
- Никогда не курите, не пользуйтесь зажигалкой или любым источником пламени или искр рядом с аккумуляторной батареей во время зарядки.
- Не кладите на батарею инструменты или любые металлические предметы. Они могут вызвать короткое замыкание или искру. Угроза возгорания или взрыва!
- Во время работы с аккумуляторной батареей снимите все металлические предметы, которые могут служить причиной короткого замыкания: часы, браслеты, кольца, цепочки и т.д.
- Свинцово-кислотные батареи обладают достаточным запасом энергии, чтобы вызывать приваривание металлических предметов при коротком замыкании, значительный нагрев и возгорание деталей конструкции.

### ПОДГОТОВКА АКБ

Отсоедините аккумулятор от бортовой сети автомобиля. Это убережет генератор и другие электронные блоки автомобиля от возможного повреждения. Также настоятельно рекомендуется снять аккумулятор с автомобиля на время зарядки. Используйте во время работ с аккумуляторной батареей перчатки, так как на аккумуляторе могут находиться капли электролита.

### Обслуживаемый аккумулятор

Проверьте уровень и плотность электролита в каждой из ячеек батареи. Если уровень ниже номинального, доведите его до нужного уровня дистиллированной водой (точный порядок действий должен быть описан в инструкции Вашего аккумулятора).

**Внимание!** Не используйте воду из-под крана!

Во время зарядки батареи колпачки ячеек аккумулятора не должны препятствовать свободному выходу выделяющихся газов.

**Внимание!** Возможно разбрызгивание микрокапель электролита вокруг аккумулятора. Будьте осторожны!

### Необслуживаемый аккумулятор

Нет необходимости в проверке уровня электролита. Обязательно обеспечьте хорошую вентиляцию в месте зарядки аккумулятора.

### ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ЗАРЯД

Подключите зажимы типа «крокодил» к аккумулятору: красный зажим — к клемме «+» аккумулятора; черный зажим — к клемме «-» аккумулятора. Убедитесь что клеммы аккумулятора чистые и обеспечен хороший контакт зажима и клеммы.

Включите зарядное устройство в сеть 220 В.

В течении первых 7 секунд устройство определит напряжение батареи — 6 или 12 В. После этого автоматически начнется процесс зарядки аккумулятора, о чем будет свидетельствовать световой индикатор «Зарядка». По завершению процесса зарядки загорится соответствующий индикатор «Полный заряд». Устройство перейдет в режим поддержания заряда. Никакого вмешательства устройство не требует. Для выключения зарядного устройства просто отключите его от сети 220 В и отключите зажимы с клемм аккумулятора.

### ОШИБКИ

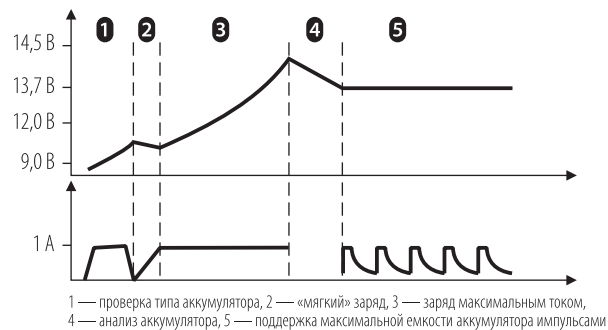
В случае возникновения какой либо проблемы на экране зарядного устройства загорится знак ошибки.

Этот знак может появиться в случае:

- ошибочной полярности подключения (перепутан плюс и минус);
- низкого остаточного напряжения на батарее — менее 4,5 В для 6 В и менее 7,5 В для 12 В АКБ;
- высокого напряжения на батарее — выше 15 В для 12 В батареи, и выше 7,5 В для 6 В батареи;
- короткого замыкания внутри батареи.

### ОКОНЧАНИЕ ЗАРЯДА

Когда батарея полностью заряжена загорается соответствующий индикатор «Полный заряд». Устройство перейдет в режим поддержания заряда. Никакого вмешательства устройство не требует. Для выключения зарядного устройства просто отключите его от сети 220 В и отключите зажимы с клемм аккумулятора.



### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок эксплуатации устройства 6 месяцев со дня покупки при соблюдении потребителем правил эксплуатации и своевременного проведения технического обслуживания. Данным гарантийным талоном производитель подтверждает и берет на себя обязательство по бесплатному устранению всех неисправностей, возникших по вине производителя.

Гарантийные обязательства выполняются только при наличии заполненного гарантийного талона. **СОХРАНЯЙТЕ ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН!**

### Условия гарантийного обслуживания

1. Гарантия действует при наличии правильно заполненного гарантийного талона с указанием даты продажи, модели, названия фирмы-продавца, подписи продавца и покупателя.
2. Гарантия действует при соблюдении условий эксплуатации и соблюдения правил техники безопасности.
3. Гарантия не распространяется:
  - на любые виды очистки от загрязнения;
  - на механические повреждения оборудования, а также проводов и разъемов;
  - на части изделия, которые легко повреждаются (пластмассу);
  - на выход из строя деталей, обладающих ограниченным сроком службы.

4. Гарантийный ремонт не производится в следующих случаях:

- использование устройства не по назначению;
- нарушение потребителем технических характеристик (превышение допустимой на устройство нагрузки и др.);
- нарушение потребителем правил эксплуатации и хранения устройства;
- устройство получило механическое или химическое повреждение в результате транспортировки и эксплуатации;
- повреждения, которые возникли вследствие нарушения требований изготовителя при установке и эксплуатации;
- повреждения возникли вследствие перегрузки или небрежной эксплуатации;
- повреждения, возникшие вследствие форс-мажорных обстоятельств (пожар, наводнения, молнии и т.п.), а также других причин, находящихся вне контроля продавца и изготовителя;
- повреждения, которые возникли вследствие попадания внутрь посторонних предметов, жидкостей, насекомых, повреждения грызунами и т.п.;
- при использовании в устройстве неоригинальных запасных частей;
- ремонт или внесение конструктивных изменений неуполномоченными лицами;
- если детали вышли из строя ввиду несвоевременного проведения технического и периодического обслуживания;
- очевиден полный износ деталей в результате чрезмерной эксплуатации за короткий срок;
- имеется ржавчина на деталях;
- имеются явные признаки внешнего или внутреннего загрязнения.

5. Если устройство вследствие интенсивной эксплуатации требует дополнительного периодического обслуживания, эти работы выполняются за счет потребителя.

6. После окончания гарантийного срока эксплуатации ремонт производится за счет потребителя.

**ВНИМАНИЕ!** Обмен изделия осуществляется только в пределах поставляемого в Украину ассортимента.

Дефективные изделия принимаются для гарантийного обслуживания только чистыми, укомплектованными и в оригинальной упаковке.

Гарантийный талон заполняется продавцом при передаче товара Покупателю и должен иметь название изделия, срок гарантии, дату продажи. Гарантийный талон должен быть заверен подписью продавца и его Ф.И.О. Вносить изменения в гарантийный талон запрещается!

### ОБСЛУЖИВАНИЕ НЕ ПО ГАРАНТИИ

Мы знаем, что технологии, лежащие в основе наших изделий, останутся актуальными спустя годы, после завершения официального срока гарантии. Поэтому, мы продолжаем обслуживать проданные нами изделия и после его окончания.

Нашим сервисным центром накоплен богатый опыт устранения неисправностей различных видов изделий. Большой склад запасных частей и расходных материалов, конкурентоспособные расценки на ремонт, штат опытных квалифицированных инженеров позволит в короткие сроки произвести ремонт любой сложности.

Мы работаем, чтобы каждый обладатель изделия MIOL получил от него максимум пользы. Старый друг — лучше новых двух!

Адрес сервисного центра:

ул. Новомосковская, 8а, 61020, г. Харьков, Украина

тел. (057) 783-30-55, факс (057) 783-33-54, моб. тел. (050) 4 010 797

e-mail: service.miol@gmail.com