



www.miol.com.ua

арт. 82-020
ПУСКОЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО
инструкция по эксплуатации



MIOL благодарит Вас за то, что Вы выбрали продукцию нашей торговой марки. **ВНИМАНИЕ!** Перед началом эксплуатации внимательно изучите инструкцию и правила техники безопасности! Соблюдение ниже приведенных правил продлит эксплуатационный срок Вашего инструмента и обезопасит Вашу жизнь и здоровье.

Нарушение условий эксплуатации в гарантийный срок влечет за собой прекращение всех гарантийных обязательств со стороны поставщика!

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Пускозарядное устройство предназначено для зарядки аккумуляторных батарей постоянного напряжения 6В или 12В и емкостью аккумуляторной батареи до 100А·ч, а также для пуска двигателя транспортного средства совместно с аккумуляторной батареей 6В или 12В.

2. ОБЩИЙ ВИД



Рис. 1. Внешний вид 82-020

1 — индикатор тока зарядки, 2 — переключатель «Выбор режима 2», 3 — переключатель «Выбор режима 1», 4 — индикатор «Обратное подключение», 5 — индикатор «Окончание зарядки», 6 — контактные зажимы

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Технические характеристики представлены в табл. 1.

Таблица 1. Технические характеристики 82-020

Наименование характеристики	Значение
Напряжение зарядки, В	6; 12
Ток быстрой зарядки, А	12
Ток зарядки малым током, А	2
Ток пусковой, А	55
Потребляемая мощность, Вт	140

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.

- 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!

7. 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 MIOU 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

Наименование характеристики	Значение
Режим работы: • зарядный • пусковой	непрерывный, для батарей до 100А·ч с перерывами: работа 15 сек.; пауза — 10 мин
Метод зарядки	постоянным напряжением
Класс электробезопасности	I
Степень защиты	IP21
Электросеть (напряжение частота), В Гц	220 50

2. Пускозарядное устройство предназначено для работы в условиях умеренного климата при температуре от -10°C до $+30^{\circ}\text{C}$.

4. ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Устройство не предназначено для использования на открытом воздухе. Необходимо исключить попадание влаги и электролита на него. Запрещается устанавливать ПЗУ внутри транспортного средства.

2. Пускозарядное устройство необходимо хранить в закрытых помещениях или под навесом, при температуре окружающей среды от -10°C до $+30^{\circ}\text{C}$, относительной влажности воздуха не выше 80% и при отсутствии агрессивных химических веществ. В случае длительного хранения ПЗУ при температуре ниже -10°C , перед включением нужно дать ему прогреться не менее 60 мин.

3. Располагайте устройство в помещении так, чтобы панель управления была доступна для контроля. Устанавливайте устройство на прочной, ровной поверхности на максимально возможном расстоянии от АКБ.

4. Устройство следует включать только в розетку с заземлением.

5. Перед включением устройства убедитесь, что параметры удлинителя, розетки и электрической сети соответствуют техническим характеристикам пускозарядного устройства.

6. Чтобы избежать выхода из строя ПЗУ, не допускайте контакта красного (+) и черного (-) контактных зажимов, и не позволяйте одновременно соприкоснуться контактным зажимам с металлическим предметом.

7. Категорически запрещается работать при снятой обшивке корпуса. Схема устройства содержит элементы и узлы, находящиеся под напряжением 220 В.

8. Перед зарядкой АКБ или пуском двигателя совместно с АКБ внимательно изучите инструкцию производителя по эксплуатации аккумуляторной батареи и следуйте ее требованиям.

9. Во время заряда батареи выделяется взрывоопасный газ. Поэтому в помещении, где происходит заряд аккумуляторных батарей, должна быть соответствующая вентиляция и средства тушения пожара. Запрещается курение, использование огня, необходимо исключить образование искр.

9. Запрещается заряжать неисправные аккумуляторные батареи или несколько батарей, запускать двигатели транспортных средств с неисправной пусковой аппаратурой. Это может привести к поломке ПЗУ.

10. Перед пуском убедитесь, что автомобиль можно запускать данным типом устройства. Запрещается запускать автомобили, оборудованные бортовым компьютером.

11. При зарядке аккумулятора, постоянно подключенного к транспортному средству, следовать инструкции данного транспортного средства. Перед зарядкой

отключить положительный кабель, являющийся частью электрической цепи транспортного средства.

12. Для исключения потерь зарядного тока и образования искр, перед зарядкой хорошо зачистите клеммы аккумуляторной батареи от окисной пленки.

13. Отсоединяйте сетевой кабель ПЗУ от электрической сети при перемещении устройства, перед техническим обслуживанием и ремонтом, подключением и отключением аккумуляторной батареи.

14. Ремонт и техобслуживание ПЗУ должно проводиться только в сервисном центре.

5. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРОВЕРКА РАБОТОСПОСОБНОСТИ ПЗУ (без подключения АКБ)

1. Переключатель «Выбор режима 1» установить в положение «ПУСК», а переключатель «Выбор режима 2» — в положение «6В 10А РУЧНОЙ».

2. Подключить ПЗУ к сети 220В с помощью сетевого кабеля с вилкой.

3. Измерить тестером напряжение на контактных зажимах.

Тестер должен показывать при переключении «Выбор режима 2» слева направо не более 6В (положение 12А, 6В, ручной); 8,5В (положение 2А); 10В (положение 12А, 12В); 12,5В (70А, запуск).

КОНТРОЛЬ ПОЛЯРНОСТИ ПОДСОЕДИНЕНИЯ (без подключения к сети)

1. При помощи контактных зажимов подсоединить ПЗУ к АКБ соблюдая полярность (красный кабель с контактным зажимом «+» к контакту «+» АКБ, черный кабель с контактным зажимом «-» к контакту «-» АКБ).

2. Переключатель «Выбор режима 1» установить в правое положение.

3. В случае несоблюдения полярности на передней панели загорается красный индикатор «Обратное соединение», поменять местами контактные зажимы и повторить проверку. Индикатор «Обратная связь» не горит — полярность соблюдена.

ЗАРЯДКА (производить на отключенной и снятой с транспортного средства АКБ)

1. Произвести контроль полярности подсоединения, см. выше.

2. Установить переключатель «Выбор режима 1» в правое положение.

3. Установить переключатель «Выбор режима 2» в положение соответствующее напряжению аккумуляторной батареи: для АКБ 6В в положение 6В, 12А, «Ручной», для АКБ 12В в положение 2А «Авто» (малым током) или в положение 12В, 12А.

4. Подключить ПЗУ к сети 220В с помощью сетевого кабеля с вилкой.

5. Стрелочный индикатор ПЗУ показывает ток зарядки. При заряженной батарее стрелка находится около «0».

6. «Окончание зарядки» — при окончании режима зарядки загорается индикатор (цвет голубой, зеленый или белый).

ПУСК (запрещается для транспортных средств с бортовым компьютером)

1. Произвести контроль полярности подсоединения, см. выше.

2. Произвести зарядку АКБ в течение 20–40 мин., см. выше.

3. Установить переключатель «Выбор режима 1» в левое положение.

4. Установить переключатель «Выбор режима 2» в крайнее правое положение (55А, запуск) — загорится индикатор «Окончание зарядки».

5. Произвести запуск двигателя. Если в течение 10–15 сек. двигатель не запустится, то повторный запуск производить через 5–10 мин. после дополнительной зарядки АКБ (см. подпункт «ЗАРЯДКА»).

6. Индикатор «Окончание зарядки» на передней панели при пуске двигателя гаснет.

7. Стрелочный индикатор показывает максимальный ток.

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Уважаемый Покупатель!

MIOL благодарит Вас, за выбор нашей продукции и гарантирует высокое качество работы приобретенного Вами изделия.

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;