



ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

АЗТ 6/12-6

ИНСТРУКЦИЯ



Приобретенный Вами инструмент может иметь некоторые отличия от настоящего руководства, связанные с изменением конструкции, не влияющие на условия эксплуатации. Приносим извинения за причиненные этим неудобства.

771-191

Заполняет ремонтное предприятие



Наименование и адрес предприятия _____

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

М. П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

Устройство зарядное

Уважаемый покупатель! Перед началом работы следует внимательно ознакомиться с данной инструкцией по эксплуатации, обращая особое внимание на указания по безопасности.

НАЗНАЧЕНИЕ

Данное зарядное устройство предназначено для зарядки свинцово-кислотных аккумуляторных батарей напряжением 12 В.

Наименование характеристики	Соответствующее значение параметра
Напряжение.....	230 В
Частота.....	50 Гц
Ток зарядки 12В.....	6А
Ток зарядки 6В.....	6А
Емкость заряжаемых АКБ.....	5-60Ач
Условия эксплуатации	от -20 до +40 °С
Масса.....	1.33кг

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

- Во избежание взрыва, возгорания, удара электрическим током устройство следует эксплуатировать в соответствии с требованиями данной инструкции.
- Учитывайте, что устройство рассчитано на номинальные значения электропитания 230В~50Гц.
- При выходе из строя каких-либо деталей устройства их следует заменить или отремонтировать перед началом эксплуатации. Обратитесь в Службу сервиса.
- Берегите устройство от дождя, влаги и т.п.
- Берегите устройство от воздействия высоких температур.

- В отношении правил обращения с аккумуляторными батареями следуйте указаниям их изготовителя.
- Перед подключением или отключением устройства от аккумулятора, а также перед техническим обслуживанием или очисткой отключайте устройство от сети питания.
- При подключении к аккумулятору строго соблюдайте полярность!
- Не заряжайте несколько аккумуляторных батарей одновременно.
- Не заряжайте неисправные батареи.
- При зарядке батарей образуются взрывоопасные газы, поэтому нужно иметь в виду, что переключатель устройства может вызывать электрические разряды и искрение. Также удостоверьтесь, что вблизи места зарядки нет открытого огня. Следите за тем, чтобы помещение тщательно проветривалось. Во избежание возникновения электростатических разрядов не носите во время работы синтетическую одежду.
- ВНИМАНИЕ!** При наличии резкого запаха газа есть опасность взрыва. В этом случае, не отключая устройство и не отсоединяя клеммы контактов, немедленно проветрите помещение. Аккумуляторную батарею следует отдать на проверку в центр технического обслуживания.
- Не допускайте соприкосновения зажимов кабелей между собой: это может привести к короткому замыканию!
- **ВНИМАНИЕ!** При заправке аккумулятора электролитом или дистиллированной водой, а также при подключении устройства к аккумулятору, следует надеть кислотозащитные перчатки и очки. Кислота является едким веществом, и при попадании на тело или одежду ее следует смыть с применением мыльного раствора. При попадании брызг кислоты в глаза промойте их в течение как минимум 15 минут большим количеством воды. Обратитесь к врачу.
- Не переносите устройство за шнур питания. Вынимая вилку из розетки, не дергайте за шнур питания. Оберегайте шнур от воздействия температур, масел и режущих предметов. При повреждении шнура питания его замена, во избежание опасности, должна производиться специалистами сервисной службы или аналогичным квалифицированным персоналом.
- Устройство и аккумуляторные батареи следует держать вне досягаемости детей.

ЗАРЯДКА АККУМУЛЯТОРНОЙ БАТАРЕИ

Следует отметить, что даже стандартные модификации автомобилей могут быть оснащены целым набором электрических устройств (ABS, инжекторный насос, телефон и т.п.). Резкие скачки напряжения могут вызвать повреждения электронных устройств. Поэтому перед зарядкой рекомендуется отключить аккумуляторную батарею от электросети автомобиля.

Для зарядки аккумулятора выполните следующие действия:

Рис. 1: Снимите пробки с аккумулятора.

Рис. 2: Проверьте уровень электролита в аккумуляторе. При необходимости долейте дистиллированную воду.

Внимание! В случае попадания электролита на кожу или одежду электролит следует немедленно смыть с применением мыльного раствора. При попадании брызг кислоты в глаза промойте их в течение как минимум 15 минут большим количеством воды. Обратитесь к врачу.

Рис. 3: Вначале подключите красный зажим устройства к положительной клемме аккумулятора.

Рис. 4: Затем подключите черный зажим к кузову автомобиля (шасси) на удалении от аккумулятора и топливпровода или к отрицательной клемме аккумулятора (если последний снят с автомобиля).

Рис. 5: Подключите зарядное устройство к сети переменного тока 230 В ~ 50 Гц. Внимание! Во время зарядки возможно образование вредных паров электролита. Во избежание возгорания или взрыва не допускайте возникновения искр или открытого пламени вблизи места зарядки!

Рис. 6: Расчет времени зарядки. Продолжительность зарядки зависит от того, насколько была разряжена аккумуляторная батарея. Для разряженной батареи примерное время зарядки можно вычислить по следующей формуле:

Продолжительность зарядки (ч) = емкость аккумулятора (А*ч) / арифм. ток зарядки (А).

Если аккумуляторная батарея исправна, то начальный ток зарядки будет высок, а в процессе зарядки он снизится.

Рис. 7: Единственный способ точно определить, насколько заряжен аккумулятор, – это замерить ареометром плотность электролита.

1,28 кг/л (при 20°C) – аккумулятор заряжен; 1,21 кг/л (при 20°C) – аккумулятор заряжен наполовину;

1,16 кг/л (при 20°C) – аккумулятор разряжен.

Рис. 8: Выньте вилку из розетки сети питания.

Рис. 9: Снимите черный зажим с отрицательной клеммы аккумулятора (или шасси).

Рис. 10: Снимите красный зажим с положительной клеммы аккумулятора.

Рис. 11: Установите на место пробки аккумулятора.

ЗАРЯД АКБ

1. Для зарядки аккумулятора подключите зарядное устройство к электросети и выберите клавишей нужный режим 6 V или 12 V, индикаторы СЕТЬ и    загорятся одновременно. Это означает, что зарядное устройство подключено. Закрепите красный зажим зарядного устройства к (+)

ПОЛОЖИТЕЛЬНОМУ контакту аккумулятора, а другой зажим к (-) ОТРИЦАТЕЛЬНОМУ контакту аккумулятора. После подключения зажимов к аккумулятору, индикаторы    погаснут, сигнализируя о начале процесса зарядки. Индикатор СЕТЬ будет гореть.

В процессе зарядки будут последовательно загораться индикаторы   . Когда загорится индикатор  – аккумулятор заряжен.

Для отключения устройства сначала отключитесь от электросети, снимите зажим с (-) ОТРИЦАТЕЛЬНОГО контакта аккумулятора, затем снимите зажим с (+) ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО контакта аккумулятора.

В случае, если тип аккумулятора выбран неправильно, или нарушения полярности при подключении, либо, если АКБ внутри имеет замыкание, все индикаторы будут гореть вместе. В таком случае, нужно отключить аккумулятор, выбрать правильную полярность, начать процедуру заряда аккумулятора снова. В случае устранения ошибок индикаторы    потухнут и будет гореть только индикатор СЕТЬ. Теперь подключено всё верно, идёт зарядка. Прибор не предназначен для длительного непрерывного использования. Параллельная работа аккумулятора, генератора и зарядного устройства невозможна.

Гарантийный талон

на ремонт изделия

Действителен при заполнении

Наименование, модель	
Серийный номер изделия	
Представитель ОТК	
Наименование и штамп торговой организации	
Дата продажи	
Продавец	
Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия. С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.	
Подпись покупателя	

Корешок талона на гарантийный ремонт

Наименование, модель	
Серийный номер изделия	
Принят	" " _____ 20__ г.
Исполнитель	

Заполняет ремонтное предприятие



Наименование и адрес предприятия _____

Исполнитель _____ (_____)
(подпись) (фамилия, имя, отчество)

Владелец _____ (_____)
(подпись владельца) (фамилия, имя, отчество)

Дата ремонта _____

М. П.

Утверждаю _____
(Должность, подпись, ф.и.о. руководителя ремонтного предприятия)

ПРАВИЛА УХОДА

При выполнении каких-либо работ по чистке и уходу за устройством отключайте его от сети питания. Для протирки устройства пользуйтесь сухой мягкой тканью. Применение агрессивных жидкостей недопустимо. Устройство следует хранить в сухом помещении. Оберегайте кабельные зажимы от коррозии.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Срок службы изделия зависит от соблюдения правил эксплуатации и правильного технического обслуживания. При возникновении проблем или неисправностей обратитесь в Службу сервиса.

УТИЛИЗАЦИЯ

При необходимости избавиться от ненужного более устройства соблюдайте правила охраны окружающей среды. Не выбрасывайте устройство, упаковочные материалы и старые аккумуляторы в обычные мусорные баки для бытового мусора. Отслужившие свой срок аккумуляторные батареи сдавайте в уполномоченную организацию, занимающуюся их сбором.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Наша продукция сертифицирована на соответствие российским требованиям безопасности согласно Закону РФ «О защите прав потребителей».

1. Изготовитель гарантирует соответствие прибора требованиям технических условий при соблюдении условий эксплуатации, хранения и транспортирования. Гарантийный срок эксплуатации – 12 месяцев со дня продажи через розничную торговую сеть. Дата продажи с печатью магазина отмечается на отрывном талоне на гарантийный ремонт настоящего руководства.
2. Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять повреждения инструмента (или заменять продукцию), возникшие из-за применения некачественного материала, дефекты сборки, допущенные по вине изготовителя дефекты продукции а также другие дефекты, если они не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования продукцией

или ее хранения. Гарантийный ремонт производится изготовителем по предъявлении гарантийного талона, а послегарантийный – в специализированных ремонтных мастерских.

- Изготовитель не принимает претензии на некомплектность и механические повреждения изделия после его продажи.
 - В случае отсутствия на отрывном талоне печати магазина с отметкой о дате продажи, гарантийный срок исчисляется со дня изготовления устройства. Изготовитель не несет ответственность (гарантия не распространяется) за неисправности изделия в случаях:
 - несоблюдения правил хранения, эксплуатации и транспортирования;
 - попадания внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей;
 - разборки изделия потребителем или лицом, не имеющим права на его ремонт;
 - стихийных бедствий, пожаров.
 - выход из строя элементов в электронной схеме при наличии следов короткого замыкания на электрических проводах, а также следов короткого замыкания на зажимах для подключения к клеммам аккумуляторной батареи.
3. Гарантия не распространяется на:
- кабель питания, кабеля и зажимы подключения к аккумуляторным батареям.
4. Неисправные узлы инструментов в гарантийный период бесплатно ремонтируются или заменяются новыми. Решение вопроса о целесообразности их замены или ремонта остается за Службой сервиса. Заменяемые детали переходят в собственность Службы сервиса.
5. Бытовой тип изделия подразумевает использование его для бытовых нужд. Изделие не предназначено для коммерческих целей, а также для любых строительных бригад, ЖЭУ, ЖЭКов, гаражных кооперативов и т.д. Не предназначено для получения финансовой прибыли, за счет использования данного изделия.
6. Настоящая гарантия не ущемляет других законных прав потребителя, предоставленных ему действующим законодательством страны.

Гарантийный талон
на ремонт изделия
Действителен при заполнении

Наименование, модель	
Серийный номер изделия	
Представитель ОТК	
Наименование и штамп торговой организации	
Дата продажи	
Продавец	
<i>Изготовитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия. С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Претензий к комплектации и внешнему виду не имею.</i>	
Подпись покупателя	

Корешок талона на гарантийный ремонт

Наименование, модель	
Серийный номер изделия	
Принят	" " _____ 20__ г.
Исполнитель	



Товар сертифицирован, соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств".
Гарантийный срок - 12 месяцев. Срок службы: 5 лет. Импортер, лицо, уполномоченное на принятие претензий потребителей: ООО "ОПТИМА ПРАЙМ", 121309, Россия, г. Москва, ул. Сеславинская, д. 32, корп. 2, ком. 4.
Тел.: 8(495)710-86-00. E-mail: info@optima-p.ru. Импортер в РБ: ООО "МПР Ритейл", Беларусь, г. Минск, ул. Голубка, 2.
Тел.: 8(017) 396-85-17. Дата изготовления указана на упаковке. Производитель: Ханчжоу Джой-тулз Импорт Экспорт Ко.,ЛТД, 437 Донгсин роад Ханчжоу, Китай.