

ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО

4А 6В/12В,
автоматическое, интеллектуальное
LCD дисплей



ПАСПОРТ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ



ВНИМАНИЕ!

Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них жизненного опыта и знания, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность. Дети должны находиться под присмотром для недопущения игры с прибором. При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал. Недопустимо использовать прибор для перезарядки не перезаряжаемых батарей.



ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ

- Используйте устройство только внутри помещений в не загромождённых местах с хорошим освещением и вентиляцией.
- Не подвергайте зарядное устройство воздействию прямых солнечных лучей, тепла, снега или дождя.
- Содержите рабочее место в чистоте.
- Не рекомендуется надевать свисающую одежду или украшения, так как они могут вступить в контакт с аккумулятором или зарядным устройством.
- Не оставляйте зарядное устройство без присмотра. Храните его в недоступном для детей месте. Используйте устройство только по назначению.
- Не переносите устройство за кабели и не тяните за кабель, чтобы извлечь вилку из розетки. Не допускайте контакта кабеля с острыми предметами, источниками тепла и маслом.
- Когда устройство не используется, отключайте его от электросети.
- Перед каждым использованием проверяйте зарядное устройство, кабель и штекеры на наличие повреждений.
- Ремонт устройства должен производить только квалифицированный персонал. Не пытайтесь самостоятельно вскрывать корпус устройства. Запрещается использовать устройство с повреждёнными кабелями или корпусом.

ОПИСАНИЕ

Это устройство предназначено для зарядки различных герметичных свинцово-кислотных аккумуляторов, широко используемых в автомобилях, мотоциклах и некоторых других транспортных средствах, например WET, GEL, AGM и др., ёмкость которых варьируется от 1.2Ач до 120Ач. Специальная конструкция устройства, обеспечивающая стратегию 7-ти ступенчатой зарядки, позволяет аккумулятору заряжаться до 100% и оставаться подключенным к зарядному устройству длительное время, когда он не используется, чтобы всегда поддерживать его в идеальном состоянии, не нанося повреждений. Для зарядки аккумуляторных батарей при различных температурах окружающей среды устройство оснащено двумя режимами зарядки, что обеспечивает удобный выбор оптимального способа для эффективной и безопасной зарядки аккумулятора.

Полная защита от неправильного подключения и короткого замыкания гарантирует безопасную процедуру зарядки. Благодаря встроенному электронному переключателю зарядное устройство не включается, пока не выбран подходящий режим зарядки. Это помогает избежать появления искры при подключении. Кроме того это устройство управляется микропроцессором, который делает его умнее и надёжнее. Данное устройство имеет высокий класс защиты от пыли и влаги.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Напряжение питания: 230В~50Гц.
- Потребляемая мощность: 65Вт.
- Номинальная потребляемая мощность: 60Вт
- Зарядный ток: 6В постоянного тока – $2A \pm 5\%$.
12В постоянного тока – $2A/4A \pm 5\%$.
- Типы аккумуляторов: Свинцово-кислотные, кальциевые, серебрянные, с поглощающим стекловолокном (AGM), гелевые (GEL). Ёмкостью 1,2-120Ач.

- Во время зарядки аккумуляторной батареи могут выделяться взрывоопасные газы. Держите устройство подальше от искр и открытого огня!
- Перед присоединением/отсоединением батареи выньте вилку питания устройства из розетки
- Зарядное устройство предназначено только для свинцово-кислотных аккумуляторов и не должно использоваться для зарядки никель-кадмиевых, литиевых аккумуляторов или батарей другого типа.
- Недопустима перезарядка не перезаряжаемых батарей.
- Прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с пониженными физическими, чувственными или умственными способностями или при отсутствии у них опыта или знаний, если они не находятся под контролем или не проинструктированы об использовании прибора лицом, ответственным за их безопасность».
- При повреждении шнура питания его замену во избежание опасности должны производить изготовитель, сервисная служба или подобный квалифицированный персонал.

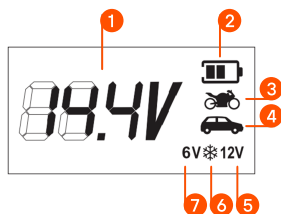
УСТРОЙСТВО ИЗДЕЛИЯ

На лицевой панели расположен дисплей и кнопка **РЕЖИМ**. Дисплей показывает выбранные режимы, текущее напряжение на клеммах аккумулятора, сервисные ошибки. Кнопкой **РЕЖИМ** выбирается необходимое зарядное напряжение и ограничение максимального зарядного тока. Последовательно нажимая кнопку **РЕЖИМ**, выберите подходящий режим, в зависимости от номинального напряжения и ёмкости АКБ:

- Режим 1: 6В/2А (знаки 3 и 7 на дисплее)
- Режим 2: 6В/2А зимний режим (знаки 3, 6 и 7 на дисплее)
- Режим 3: 12В/2А (знаки 3 и 5 на дисплее)
- Режим 4: 12В/2А зимний режим (знаки 3, 5 и 6 на дисплее)
- Режим 5: 12В/4А (знаки 4 и 5 надисплее)
- Режим 6: 12В/4А зимний режим (знаки 4, 5 и 6 надисплее)

Зимний режим выбирайте, если предполагается эксплуатация АКБ при температуре ниже -20°C . В этом режиме максимальное напряжение АКБ при зарядке будет установлено на 0,2В больше.

- 1 – Значение текущего напряжения на клеммах АКБ.
2 – Знак показывающий процесс зарядки АКБ.



В процессе работы на дисплее могут отображаться ошибки, коды которых приведены в таблице:

В процессе работы на дисплее могут отображаться ошибки, коды которых приведены в таблице:

Код	Что происходит	Возможная причина	Что делать
Er1	Напряжение на клеммах менее 0,5В до начала зарядки.	АКБ вышла из строя.	Замените АКБ.
	Зарядка не начинается.	Клеммы устройства не подключены к АКБ.	Подключите клеммы.
		Выбранное напряжение зарядки не соответствует напряжению АКБ.	Выберете правильный режим.
Er2	Напряжение АКБ 0,5–1,5В.	АКБ вышла из строя.	Замените АКБ.
	Напряжение АКБ менее 11В после 4х минут зарядки. Зарядка не окончена после 24-х часов.	АКБ вышла из строя.	Замените АКБ.
		Подключена нагрузка к АКБ.	Отключите все потребители.
		Выбранный зарядный ток слишком мал.	Выберите больший зарядный ток или более мощное зарядное устройство.
	Напряжение АКБ падает ниже 12В через 2 минуты после окончания зарядки.	Пластины АКБ сульфатированы.	Замените АКБ.
Er3	Перегрев устройства.	Обеспечьте охлаждение.	Устройство включится после охлаждения.

ФУНКЦИЯ ЗАРЯДКИ

1. Подключите устройство к сети.
2. Кнопкой Режим выберите необходимый режим работы устройства.
3. Подключите клеммы к АКБ соблюдая полярность.
4. В процессе зарядки на дисплее отображается напряжение на клеммах АКБ. Максимальное значение 14,6 +/- 3%. Индикатор зарядки моргает.
5. После окончания зарядки индикатор зарядки горит. Зарядное устройство будет поддерживать заряд аккумулятора всё время, пока он подключен.
6. Отключите устройство от сети, а затем от клемм АКБ

КОМПЛЕКТАЦИЯ

1. Зарядное устройство – 1шт.
2. Инструкция – 1шт.
3. Упаковка – 1шт.

Гарантийный срок работы 12 месяцев со дня реализации через розничную сеть.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений без предварительного уведомления.

Разработано и изготовлено по заказу и под контролем / Организация, уполномоченная на принятие претензий: ООО «Эрлайн», РФ, 192102, Санкт-Петербург, ул. Фучика, д. 8, лит. А, пом. 21-Н офис 60, Тел: 8-800-555-8965, com@airline.su

Изготовитель:

Карвиль Авто Партс Технолоджи Тайканг Ко., ЛТД Рум 1218, Велс Билдинг, 86 Шанхай
Ист Роад, Ченгсианг Таун, Тайканг, Китай 215400
Carville Auto Parts Technology Taicang CO., LTD Room 1218, Wealth Building, 86 Shanghai
East Road, Chengxiang Town, Taicang, China 215400

Страна производства - Китай.

Официальный импортер продукции т.з. Airline на территории РФ:
ООО «ЛИМ» 192102, Санкт-Петербург, ул. Фучика 8, литер А (А-3),
помещение №243 (часть)*

*по требованию правообладателя импортер может быть изменен. Для уточнения информации о наличии таких требований правообладателя обращаться по тел. 8-800-555-89-65 или на e-mail: info@airline.su
Месяц и год изготовления технического средства указываются на его упаковке путём нанесения соответствующего штампа/стикера с датой изготовления, см. информацию в соответствующем разделе на упаковке товара.