

GTE

Инструкция по эксплуатации



Пуско-зарядное устройство

GTE-PC153

ЕАС СЕ

Содержание

Введение	3
Описание	3
Идентификация устройства	3
Технические характеристики	4
Правила безопасности	4
Общие правила безопасности	4
Меры предосторожности при зарядке	4
Комплектация	5
Эксплуатация	5
Подключение / отключение	5
Обслуживание	5
Источник питания	5
Запуск и зарядка аккумулятора на месте	5
Зарядка аккумулятора при отсоединении от автомобиля	6
Использование в режиме зарядки	6
Этапы зарядки	6
Контроль заряда и состояние заряда	6
Герметичный аккумулятор	6
Поиск и устранение неисправностей	7
Хранение	9
Утилизация	9
Условия гарантии	10
Отметка о ремонте	10
Для заметок	12
Контактная информация	15

Введение

Мы благодарим Вас за выбор продукции GTE.

Данная инструкция предназначена для мастеров, управляющих интеллектуальным пуско-зарядным устройством и специалистов по техническому обслуживанию.

Данное оборудование предназначено для использования квалифицированным техническим или обслуживающим персоналом.

Поставщик не несет ответственности за возможные проблемы, повреждения, аварии и т.п., возникшие из-за игнорирования инструкций, приведенных в данной инструкции по эксплуатации.

Без письменного согласия поставщика ни одной компании или частному лицу не разрешается копировать и создавать резервные копии данной инструкции в любой форме (электронной, ксерокопии, фотокопии, аудио и прочих).

Описание

Пуско-зарядное устройство GTE-PC153 предназначено для зарядки и запуска свинцово-кислотных аккумуляторов, 12В (6 элементов) и 24В (12 элементов).

Встроенный интеллектуальный микропроцессор делает зарядку быстрее, проще и безопаснее.

Данное пуско-зарядное устройство имеет функции безопасности, включая искрозащиту, защиту от обратной полярности, короткого замыкания, перегрева, перезаряда и перегрузки по току.

Порог начала зарядки составляет 1 В.

Пуско-зарядное устройство имеет панель для хранения зажимов на задней панели, а также два колеса.

Идентификация устройств

Информация об интеллектуальном пуско-зарядном устройстве содержится на шильде, установленном на оборудовании.



Данные с шильды используются как при заказе запчастей, так и для связи с поставщиком для получения информации.

Из-за внесения изменений в конструкцию устройства модель может отличаться от описанной в руководстве, что не должно вызывать сомнений в правильности предоставленной информации.

Модель	GTE-PC153
Вход	230В, 50/60 Гц, 570Вт макс. (в режиме зарядки)
Выходы	Зарядка: 12В постоянного тока, 5А/15А или 24В постоянного тока, 5А/15А Пуск: 12В постоянного тока/24В постоянного тока 65А 5с ВКЛ, 240с ВЫКЛ; Контролируемая температура
Стартовое напряжение	> 0В
Защита корпуса	IP20
Типы аккумуляторов	Все типы свинцово-кислотных аккумуляторов 12 В и 24 В
Объем аккумулятора	10-150 Ач (12В/24В) и поддерживает аккумуляторы всех размеров
Аксессуары	Зажимы

Правила безопасности

Общие правила безопасности

Данная инструкция по эксплуатации содержит указания по эксплуатации устройства и меры предосторожности, которые необходимо соблюдать для обеспечения собственной безопасности. Убедитесь, что она внимательно прочитана для дальнейшего использования. Эти инструкции следует прочитать перед первым использованием и держать в руках до того, как кто-либо начнет работать с устройством. Не следует производить любые модификации или техническое обслуживание, не указанные в инструкции. Производитель не несет ответственности за любые травмы или повреждения, вызванные несоблюдением инструкции по эксплуатации. В случае возникновения проблем или неясностей обратитесь к квалифицированному специалисту, который сможет правильно обращаться с устройством. Данное устройство должно использоваться только для зарядки и запуска в пределах, указанных на устройстве и в инструкции. Необходимо соблюдать правила техники безопасности. В случае неправильного или небезопасного использования производитель не несет ответственности. Устройство предназначено только для использования внутри помещений. Не подвергайте его воздействию дождя или чрезмерной влаги. Данное устройство может использоваться детьми в возрасте от 8 лет, а также лицами с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостаточным опытом и знаниями, при условии, что они находятся под присмотром или были проинструктированы о том, как безопасно использовать устройство, и осознают потенциальные риски. Дети не должны использовать устройство в качестве игрушки. Запрещается выполнять работы по очистке и обслуживанию устройства без присмотра детей. Не используйте для зарядки перезаряжаемые аккумуляторы. Не используйте прибор с поврежденным шнуром питания или поврежденной сетевой вилкой. Никогда не заряжайте замерзший или поврежденный аккумулятор. Не накрывайте устройство. Не ставьте устройство вблизи огня, не подвергайте его нагреву или длительному воздействию температуры выше 50°C. Не закрывайте вентиляционные отверстия.

Меры предосторожности при зарядке

Заряжаемый аккумулятор может выделять взрывоопасный газ.

Во время зарядки аккумулятор должен находиться в хорошо проветриваемом помещении.

Избегайте пламени и искр. Не курите.

Защищайте электрические контакты аккумулятора от короткого замыкания.

Надевайте защитные очки и защитные перчатки.

При попадании аккумуляторной кислоты в глаза или на кожу промойте пораженную часть тела большим количеством воды и немедленно обратитесь за медицинской помощью.

Комплектация

- Пуско-зарядное устройство GTE-PC153
- Инструкция по эксплуатации
- 1.85м кабель переменного тока
- 2м кабель постоянного тока

Эксплуатация

Подключение / отключение

Отключите питание перед подключением/отключением устройства к/от аккумулятора. Сначала необходимо подключить клемму аккумулятора, не подключенную к раме автомобиля. Другое соединение должно быть выполнено на раме автомобиля, вдали от аккумулятора и топливпровода. Зарядное устройство должно быть подключено к электросети.

После окончания процесса зарядки отключите зарядное устройство от сети электропитания и снимите разъем с рамы автомобиля, а затем разъем с аккумулятора в таком порядке.

Соединение:

Данное устройство должно быть подключено к заземленному источнику питания.

Данное устройство защищено предохранителем.

Данное устройство предназначено для использования в промышленных условиях (класс А), а не в жилых помещениях, где электрический ток подается от общественной низковольтной электросети. На таких объектах могут возникнуть потенциальные трудности с обеспечением электромагнитной совместимости из-за наведенных помех, а также излучаемых радиочастот.

Обслуживание

Если кабель питания поврежден, он должен быть заменен производителем, его сервисным агентом или квалифицированным специалистом.

Обслуживание должно выполняться квалифицированным специалистом.

Внимание! Перед выполнением любых работ с прибором всегда вынимайте вилку из розетки. Регулярно снимайте крышку и удаляйте пыль с помощью воздушного пистолета. Воспользуйтесь возможностью пригласить квалифицированного специалиста для проверки электрических соединений с помощью изолированного инструмента.

Ни в коем случае не используйте растворители или другие агрессивные чистящие средства.

Очищайте поверхности устройства мягкой сухой тканью.

Источник питания

Убедитесь, что источник питания и его защита (предохранитель и/или автоматический выключатель) соответствуют силе тока, необходимой для работы аппарата. Устройство должно быть расположено так, чтобы розетка всегда была доступна. Устройство должно быть подключено к однофазной розетке (230 В) с заземлением, защищенной автоматическим выключателем на 16 А.

Подключение к аккумулятору

ВАЖНО! Перед подключением к автомобильному аккумулятору убедитесь, что устройство не подключено к электросети и что выключатель установлен в положение ВЫКЛ (если применимо).

Также проверьте полярность аккумулятора.

Внимание: кабели не должны перегибаться или соприкасаться с горячими или острыми поверхностями.

Во время зарядки отсоедините от аккумулятора любую электронную систему (не заряжайте аккумулятор, когда он подключен к автомобилю).

Запуск и зарядка аккумулятора на месте

В случае если отрицательная клемма подключена к шасси автомобиля:

Подключите красный зажим к положительной + клемме аккумулятора.

Подключите черный зажим к шасси автомобиля, убедитесь, что он находится на безопасном расстоянии от аккумулятора и топливной/выхлопной трубы. Подключите устройство к электросети.

После использования установите выключатель в положение OFF, отсоедините зарядное устройство от сети, затем снимите черный зажим, а затем красный зажим.

Некоторые автомобили имеют положительный полюс подключенный к платформе, в этом случае:

Подключите черный зажим к отрицательному полюсу - аккумулятора.

Подключите красный зажим к платформе автомобиля, убедитесь, что он находится на безопасном расстоянии от аккумулятора и топливной/выхлопной трубы (любых горячих трубопроводов).

Подключите устройство к электросети.

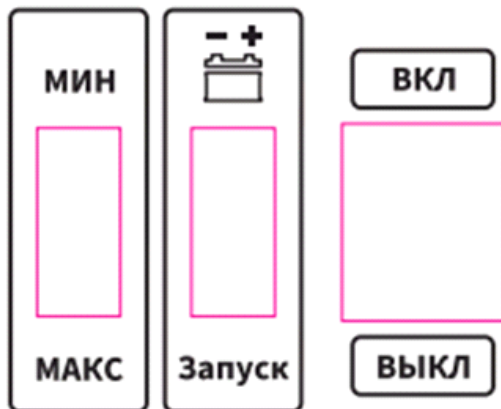
После использования установите переключатель в положение OFF, отключите зарядное устройство от сети, затем снимите красный зажим, а затем черный.

Зарядка аккумулятора при отсоединении от автомобиля

Подключите красный зажим к положительному полюсу аккумулятора, а черный - к отрицательному.

После использования установите выключатель в положение OFF, отключите зарядное устройство от сети, затем снимите красный зажим, а затем черный.

Использование в режиме зарядки



Этапы зарядки

1. Проверьте напряжение и емкость заряженного аккумулятора, выберите порт зарядного устройства (12/24 В) и подключите положительную и отрицательную клеммы аккумулятора.
2. Нажмите на выключатель питания чтобы включить его.
3. Переведите переключатель в режим <  >, и зарядное устройство перейдет в режим зарядки;
4. Переведите переключатель в режим <ЗАРЯДКА> и переключите его в положение <МИН>, и зарядное устройство перейдет в режим медленной зарядки;
5. Установите переключатель преобразования в режим <ЗАРЯДКА> и переключатель преобразования в положение <МАКС>, и зарядное устройство перейдет в режим ускоренной зарядки;

Контроль заряда и состояние заряда

ВНИМАНИЕ: Данные зарядные устройства являются традиционными. Заряд батареи необходимо контролировать, и заряд прекратится, когда оператор установит переключатель в положение (OFF) или отключит зарядное устройство от сети.

После зарядки аккумулятора жидкость (электролит), содержащаяся в аккумуляторе, начнет закипать. Когда это начнется, рекомендуется остановить зарядку, чтобы предотвратить повреждение батареи. Кроме того, если батарея подключена к автомобилю (in-situ), длительная зарядка без контроля может повредить бортовую электронику автомобиля. Сульфатированный аккумулятор, который невозможно зарядить, может привести к повреждению бортовой электроники, как только начнется подключение.

Окончание заряда наступает, когда в таблице указано значение от 0 до 10 А или время заряда составляет 10 ч.

Герметичный аккумулятор

При работе с герметичными аккумуляторами необходимо соблюдать особую осторожность. Заряд следует производить, постоянно контролируя напряжение на клеммах аккумулятора.

Поиск и устранение неисправностей

Неисправность	Причины	Решения
Индикатор устройства не изменяется	Проблема с источником питания	Проверьте основной источник питания
		Проверьте в режиме зарядки ли устройство
	Короткое замыкание или обратная полярность.	Проверьте, не расплавились ли предохранители и не сработал ли автоматический выключатель.
	Аккумулятор на зарядке не исправен	Проверьте напряжение на клеммах с помощью вольтметра. Если напряжение скачет мгновенно до 2,5 В на элемент, то аккумулятор может быть сульфатирован или поврежден.
	Ошибка в напряжении (12В-24В)	Проверьте положение переключателя 12В или 24В
Устройство подключено правильно, но зарядка аккумулятора не работает	После интенсивного использования устройство перешло в режим тепловой защиты.	Подождите 15 минут чтобы устройство остыло
	Перегоревший предохранитель	Замените предохранитель на новый.
	Плохое соединение зажимов	Очистите клеммы и зажимы. Проверьте состояние клемм и зажимов
	Неправильные параметры заряда	Убедитесь, что выбранное напряжение соответствует напряжению аккумулятора

Штифт измерительного прибора поднимается выше максимальной отметки, когда прибор установлен на минимальную интенсивность	После интенсивного использования устройство перешло в режим тепловой защиты Аккумулятор сильно разряжен	Подождите 15 минут чтобы устройство остыло Продолжайте зарядку в минимальном режиме
	Ошибка в напряжении (12В-24В)	Проверьте положение переключателя 12В или 24В
	Короткое замыкание в аккумуляторе	Аккумулятор поврежден, замените аккумулятор
Предохранитель перегорает каждый раз, когда его заменяют	Обратная полярность	Подключите положительный зажим к положительной клемме, а отрицательный зажим к отрицательно клемме
	Неправильные параметры заряда	Убедитесь, что выбранное напряжение соответствует напряжению аккумулятора.
	Перегрузка аккумулятора по току	Не потребляйте ток аккумулятора во время зарядки
	Устройство заряжает батарею 12В в режиме 24В	Переключите устройство в 12В
Срабатывает предохранитель.	Попытка запуска двигателя в режиме зарядки	Убедитесь в переключении устройства в пусковой режим, чтобы избежать повреждения устройства
	Зарядка 12В аккумулятор в 24В режиме	Переключите устройство в 12В
После зарядки в течение целого дня индикатор окончания зарядки не включается.	Аккумулятор поврежден	Поменяйте аккумулятор
	Зарядка 24В аккумулятор в 12В режиме	Переключите устройство в 24В

Хранение

Хранить в хорошо проветриваемом и сухом помещении.

Утилизация

Срок службы устройства составляет 3 года. Если срок службы оборудования истек и его больше нельзя использовать, то его необходимо утилизировать надлежащим образом согласно соответствующим законам и нормативным актам.

Условия гарантии

Продавец берет на себя следующие гарантийные обязательства:

1. На данное оборудование распространяется гарантия сроком 12 месяцев со дня продажи.
2. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений изделия производится техническая экспертиза в сроки, установленные законодательством. По результатам экспертизы принимается решение о возможности ремонта устройства или необходимости его замены. Все вышеперечисленные обязательства применяются только к изделиям, предоставленным продавцу в чистом виде и сопровождаемые документом со штампом, подтверждающим дату покупки.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование инструмента и вызваны дефектами изготовления, материала или конструкции.

Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие в результате естественного износа, несоблюдения рекомендаций по техническому обслуживанию или правил безопасности, неправильного использования или грубого обращения, а также изделия, имеющие следы несанкционированного вмешательства в свою конструкцию лиц, не имеющих специального разрешения на проведение ремонтных работ.

Отметка о продаже

**С требованиями безопасности, рекомендациями по уходу
и условиями гарантии ознакомлен и согласен.
Претензий к внешнему виду и комплектности поставки не имею.**

Подпись покупателя: _____

Подпись продавца: _____

Номер изделия: _____

Дата продажи: « ____ » _____ 20 ____ г.

Отметка о ремонте

Дата поступления:	« ____ » _____ 20 ____ г.
Ремонт:	гарантийный _____ послегарантийный _____ (нужное подчеркнуть)
Был произведен ремонт:	_____

Изделие из ремонта получил:	_____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)
Дата получения изделия:	« ____ » _____ 20 ____ г.

Дата поступления:	« ____ » _____ 20 ____ г.
Ремонт:	гарантийный _____ послегарантийный _____ (нужное подчеркнуть)
Был произведен ремонт:	_____

Изделие из ремонта получил:	_____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)
Дата получения изделия:	« ____ » _____ 20 ____ г.

Дата поступления:	« ____ » _____ 20 ____ г.
Ремонт:	гарантийный _____ послегарантийный _____ (нужное подчеркнуть)
Был произведен ремонт:	_____

Изделие из ремонта получил:	_____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)
Дата получения изделия:	« ____ » _____ 20 ____ г.

Дата поступления:	« ____ » _____ 20 ____ г.
Ремонт:	гарантийный _____ послегарантийный _____ (нужное подчеркнуть)
Был произведен ремонт:	_____

Изделие из ремонта получил:	_____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)
Дата получения изделия:	« ____ » _____ 20 ____ г.

Дата поступления:	« ____ » _____ 20 ____ г.
Ремонт:	гарантийный _____ послегарантийный _____ (нужное подчеркнуть)
Был произведен ремонт:	_____

Изделие из ремонта получил:	_____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)
Дата получения изделия:	« ____ » _____ 20 ____ г.

Дата поступления:	« ____ » _____ 20 ____ г.
Ремонт:	гарантийный _____ послегарантийный _____ (нужное подчеркнуть)
Был произведен ремонт:	_____

Изделие из ремонта получил:	_____ (подпись) _____ (расшифровка подписи)
Дата получения изделия:	« ____ » _____ 20 ____ г.

Контактная информация

ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

ТР ТС 004/2011 "О БЕЗОПАСНОСТИ НИЗКОВОЛЬТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ"
ТР ТС 020/2011 "ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ"
ТР ЕАЭС 037/2016 "ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ПРИМЕНЕНИЯ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ В ИЗДЕЛИЯХ
ЭЛЕКТРОТЕХНИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»



+7 (495) 268-13-17



gte-official.ru



gte@autoopt.ru

Импортер:

ООО «АвтоОптТорг»

Адрес:

117420, г.Москва, ул. Наметкина,
д.14, корпус 2, эт 9, пом. I, ком. 902

Изготовитель:

Ningbo Gude Electronic Technology., Co, LTD

Адрес:

Китай, 986 Жонгтуан роуд, Женхай дистрикт, Нингбо



www.gte-official.ru

GTE-PC153

The background is a light gray with various abstract geometric elements. In the top left, there is a dark gray circle and a cluster of small dots. In the top right, there are concentric curved lines and a dark gray circle. In the center, there are several concentric curved lines. In the bottom left, there are concentric curved lines and a dark gray circle. In the bottom right, there are concentric curved lines and a dark gray circle. The text 'GTE' is centered in a bold, italicized, black font.

GTE