



ARTAZ
ГРУППА КОМПАНИЙ

Москва, шоссе Энтузиастов 31с50
Санкт-Петербург, ул. Заусадебная 31

ООО «АРТАЗ» +7 (958) 762-88-45, <https://artaz.ru>, Почта: info@artaz.ru
Видеообзоры оборудования: <https://youtube.com/@artazru>

GTE

Инструкция по эксплуатации



Пусковое устройство GTE-P113

гпг



ARTAZ
ГРУППА КОМПАНИЙ

Москва, шоссе Энтузиастов 31с50
Санкт-Петербург, ул. Заусадебная 31

ООО «АРТАЗ» +7 (958) 762-88-45, <https://artaz.ru>, Почта: info@artaz.ru
Видеообзоры оборудования: <https://youtube.com/@artazru>

Введение	3
Описание	3
Идентификация оборудования	3
Технические характеристики	4
Ответственность владельца	4
Правила безопасности	4
Общие правила безопасности	4
Комплектация	5
Умные зажимы	5
Эксплуатация	5
Подключение к аккумулятору	5
Запуск двигателя	7
Зарядка	7
Питание USB	8
Фонарик	8
Питание устройства 12В	8
Хранение	8
Утилизация	8
Условия гарантии	9
Отметка о ремонте	9
Контактная информация	11

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.

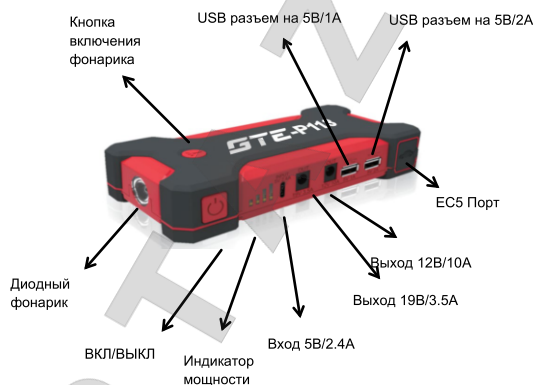
Поставщик не несет ответственности за возможные проблемы, повреждения, аварии и т.п., возникшие из-за игнорирования инструкций, приведенных в данной инструкции по эксплуатации.

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

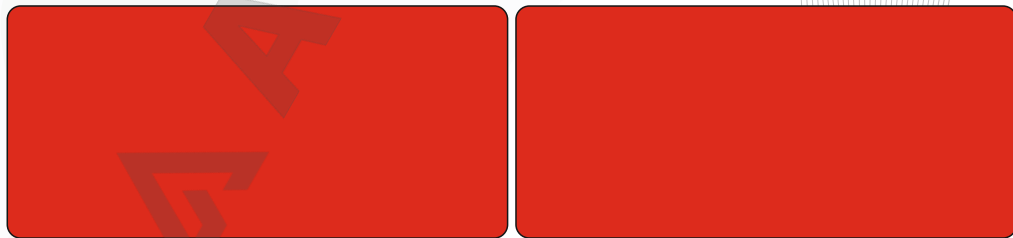
Пусковое устройство **GTE-P113** предназначено для запуска 12-вольтовых свинцово-кислотных аккумуляторов более 30 раз на полной зарядке. Устройство также оснащено USB разъемом, светодиодным индикатором, выходом 19 В постоянного тока и выходом 12 В постоянного тока.

Данное пусковое устройство имеет защиту от низкого напряжения (для самого GTE-P113), искрозащиту, защиту от обратной полярности и защиту от короткого замыкания.



Идентификация оборудования

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



Данные с шильда 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.

Тип аккумулятора	Полимерная литий-ионная АКБ
Объем аккумулятора	10000мАч
Пусковой ток	200А
Пиковый ток	400А
Запуск двигателя	До 3.0L бензиновых ДВС
USB выход	5В/1А, 5В/2А
Фонарик	5 Вт
19В выход	10А Макс
12В выход	3.5А
Рабочая температура	-20°C ~ +50°C
Температура на зарядке	0°C ~ +45°C

Ответственность владельца

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации, которая является неотъемлемой частью оборудования. Уделите особое внимание правилам безопасности и предупреждениям. Используйте оборудование правильно, осторожно и строго по назначению, никогда не используйте его в иных целях. Невыполнение данных требований может стать причиной повреждения имущества и/или получения травм. Используйте только рекомендованные производителем адаптеры. Храните данную инструкцию в безопасном и доступном месте для использования в процессе обслуживания в любое время. Ответственность за ущерб, вызванный вследствие неправильного использования или использования в других целях несет владелец оборудования.

Правила безопасности

Общие правила безопасности

Внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации перед использованием или обслуживанием устройства. Используйте GTE-P113 только для запуска 12-вольтового свинцово-кислотного аккумулятора. Не пытайтесь запустить автомобиль с непerezаряженным или неисправным аккумулятором.

Работа вблизи свинцово-кислотного аккумулятора опасна. При нормальной работе аккумуляторы выделяют взрывоопасные газы. Работайте в хорошо проветриваемом помещении. Кислота аккумулятора может вызвать необратимую слепоту. Избегайте прикосновения к глазам во время работы рядом с аккумулятором. Не курите, не чиркайте спичкой и не создавайте искр вблизи аккумулятора или двигателя. Избегайте взрывоопасных газов, пламени и искр.

Перед началом работы снимите все украшения, такие как кольца, браслеты, ожерелья и часы. Эти предметы могут вызвать короткое замыкание, которое может привести к серьезным ожогам.

Во избежание повреждения электрической системы автомобиля не используйте GTE-P113 на автомобиле, на котором не установлен аккумулятор.

Использование аксессуаров, не рекомендованных или не поставляемых производителем, может привести к риску возгорания, поражения электрическим током или травмирования людей. Не используйте поврежденные аксессуары.

Располагайте GTE-P113 как можно дальше от аккумулятора, если позволяют зажимы.

Не подвергайте устройство воздействию дождя или влажных условий.

Чтобы снизить риск повреждения электрической вилки и шнура, при отсоединении тяните за вилку, а не за шнур.

С осторожностью пользуйтесь устройством, если оно подверглось прямому силовому удару или было уронено. Проверьте и отремонтируйте его в случае повреждения.

Во избежание опасности любой ремонт должен выполняться производителем или авторизованным ремонтным агентом.



- Пусковое устройство GTE-P113
- Адаптер для зарядки от сети переменного тока 100-240 В
- Вилка переменного тока
- Умные зажимы
- USB-кабель
- Входные наконечники для ноутбуков
- Гнездо прикуривателя 12В
- Инструкция по эксплуатации пользователя

Умные зажимы



Эксплуатация

Подключение к аккумулятору

- 1) Определите полярность постов аккумулятора. Положительная клемма аккумулятора обычно обозначается такими буквами или символом (POS, P, +). Отрицательная клемма аккумулятора обычно обозначается этими буквами или символом (NEG, N, -).
- 2) Не выполняйте никаких подключений к карбюратору, топливопроводам или тонким металлическим деталям.
- 3) Определите, является ли ваш автомобиль автомобилем с отрицательным или положительным заземлением. Это можно сделать, определив, какой вывод аккумулятора (NEG или POS) подключен к шасси.
- 4) Для автомобиля с отрицательным заземлением (наиболее распространенный вариант): сначала подключите КРАСНЫЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ зажим к положительной клемме аккумулятора, затем подключите ЧЕРНЫЙ ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ зажим к отрицательной клемме аккумулятора или шасси автомобиля (если вы не уверены в том, что шасси автомобиля подключено, просто подключите его к клемме аккумулятора).



ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ к отрицательной клемме аккумулятора, затем подключите зажим КРАСНЫЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ к положительной клемме аккумулятора или шасси автомобиля (если вы не уверены в наличии шасси автомобиля, просто подключите к клемме аккумулятора).

б) При отсоединении отсоединяйте в обратной последовательности, сначала снимая отрицательный зажим (или положительный зажим для систем с положительным заземлением).

Режим «Буст»

1) При правильном подключении пускового устройства к автомобильному аккумулятору (красный светодиод продолжает гореть, а зеленый не горит), нажмите и удерживайте кнопку БУСТ в течение 3 секунд (после звукового сигнала зеленый светодиод загорится, а красный погаснет). Обычно это происходит потому, что емкость аккумулятора автомобиля низкая.

2) Запустите двигатель.

Причины:

1) В обычных условиях не используйте эти действия в обязательном порядке.

2) После нажатия кнопки БУСТ отключаются функции искрозащиты, защиты от обратной полярности и короткого замыкания. Перед использованием этого режима внимательно следите за полярностью аккумулятора. Не позволяйте положительному и отрицательному зажимам аккумулятора соприкасаться или соединяться друг с другом, так как при неправильном использовании устройство будет генерировать искры и сильно нагреваться.

LED и звуковые индикаторы:

№	Красный диод	Зеленый диод	Звуковой сигнал	Состояние
1	ВКЛ	ВЫКЛ	1 звук	Зажимы и устройство подключены.
2	ВЫКЛ	ВКЛ	1 звук	Зажимы и аккумулятор автомобиля подключены. Готовность к запуску двигателя.
3	Медленное мигание	ВЫКЛ	Нет звука	Напряжение литиевой батареи в пусковом устройстве низкое.
4	Медленное мигание	ВЫКЛ	Нет звука	В течение установленного времени не был включен выключатель зажигания. Чтобы решить эту проблему, необходимо снять зажимы с автомобильного аккумулятора и подключить их снова, когда возникнет ситуация №1.
5	Быстрое мигание	ВЫКЛ	Быстрый звуковой сигнал	Красная и черная зажимы соединены друг с другом.

6	Быстрое мигание	ВЫКЛ	звуковой сигнал	Подключите зажимы в обратном порядке.
7	ВЫКЛ	Быстрое мигание	Нет сигнала	Двигатель запущен.
8	ВЫКЛ	Быстрое мигание	Нет сигнала	Напряжение аккумулятора автомобиля выше, чем напряжение пускового устройства.

Запуск двигателя

- Данное устройство предназначено только для экстренного использования, не для частого коммерческого использования! Гнездо ENGINE START ВСЕГДА активировано! Не пытайтесь завести автомобиль, если емкость аккумулятора GTE-P113 ниже 25% (индикатор состояния аккумулятора: горит 1 светодиод).
- Выключите зажигание автомобиля и все аксессуары (радиоприемники, освещение, кондиционеры и т.д.), а также отсоедините электронные устройства.
- Подключите зажимы-перемычки к клеммам аккумулятора правильной полярности.
- Подключите штекер EC5 кабелей к разъему ENGINE START на GTE-P113.
- Попробуйте завести автомобиль (включите замок зажигания). Большинство автомобилей заводится сразу. Остановитесь, если автомобиль не заводится после 5 секунд прокрутки двигателя. Функция ускоренного запуска предназначена только для кратковременной работы, и более 5 секунд работы могут привести к повреждению устройства. После каждого запуска дайте устройству остыть в течение не менее 3 минут.
- Отсоедините кабель от GTE-P113 сразу после запуска двигателя, а затем снимите его с клемм аккумулятора.

Зарядка

Данное устройство частично заряжено производителем. Полностью зарядите устройство сразу после покупки. Чтобы продлить срок службы устройства, обязательно полностью заряжайте его после каждого запуска или каждые 3 месяца, даже если устройство не использовалось. Если напряжение батареи в GTE-P113 слишком низкое, устройство отключится, чтобы не повредить себя. Зарядите устройство как можно скорее, чтобы активировать его и полностью зарядить для обеспечения длительного срока службы аккумулятора. Кроме того, мы не рекомендуем заряжать и разряжать устройство одновременно.

Зарядка от сети переменного тока:

- Вставьте адаптер для зарядки от сети переменного тока в гнездо TYPE-C устройства.
- Подключите другой конец адаптера для зарядки от сети переменного тока к розетке.
- Полностью зарядите устройство.
- После завершения зарядки сначала отсоедините адаптер зарядки переменного тока от розетки, а затем извлеките его из порта зарядки Type-C на GTE-P113.

Зарядка постоянным током в автомобиле:

- Включите двигатель автомобиля.
- Вставьте адаптер для зарядки постоянным током в гнездо зарядки типа-c устройства.
- Вставьте другой конец адаптера зарядки постоянного тока в гнездо прикуривателя автомобиля.
- Полностью зарядите устройство. Двигатель должен работать в течение всего времени зарядки.
- После завершения зарядки сначала отсоедините адаптер для зарядки постоянным током от автомобиля, а затем отсоедините его от гнезда TYPE-C на GTE-P113.

Индикатор состояния аккумулятора:

Во время зарядки аккумулятора светодиодные индикаторы будут мигать один за другим. Различное количество светодиодных индикаторов показывает разный уровень заряда аккумулятора GTE-P113.

LED индикация	Не горит	1 мигающий диод	1 диод	2 диода	3 диода	4 диода
Уровень заряда	0%	< 5%	5% ~ 25%	25% ~ 50%	50% ~ 75%	75% ~ 100%



Подключите USB-устройство к GTE-P113 с помощью оригинального кабеля или входящего в комплект кабеля с несколькими наконечниками (для продуктов Apple® лучше использовать оригинальный кабель Apple®).
Нажмите кнопку питания, чтобы включить питание USB. При отсоединении устройства GTE-P113 автоматически выключится. Количество перезарядок USB-устройств может быть разным.

Фонарик

Нажмите кнопку «Фонарик», чтобы включить фонарик. Нажмите один раз, чтобы переключить режимы освещения: Постоянно включен - Строб - SOS - Выключен.

Питание устройств 12 В

GTE-P113 может работать/заряжать приборы 12 В постоянного тока, потребляющие 10 ампер или меньше. Подключите GTE-P113 к 12-вольтовым устройствам с помощью дополнительного аксессуара (данный товар не включает аксессуар). Нажмите кнопку питания, чтобы включить питание 12 В. При отключении GTE-P113 автоматически выключится.

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.



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.

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.

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.





ARTAZ
ГРУППА КОМПАНИЙ

Москва, шоссе Энтузиастов 31с50
Санкт-Петербург, ул. Заусадебная 31

ООО «АРТАЗ» +7 (958) 762-88-45, <https://artaz.ru>, Почта: info@artaz.ru
Видеообзоры оборудования: <https://youtube.com/@artazru>

ГТЕ



ARTAZ
ГРУППА КОМПАНИЙ

Москва, шоссе Энтузиастов 31с50
Санкт-Петербург, ул. Заусадебная 31

ООО «АРТАЗ» +7 (958) 762-88-45, <https://artaz.ru>, Почта: info@artaz.ru
Видеообзоры оборудования: <https://youtube.com/@artazru>