

GTE

Инструкция по эксплуатации



**Пусковое устройство
GTE-P113**

EMC CE

Содержание

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

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.

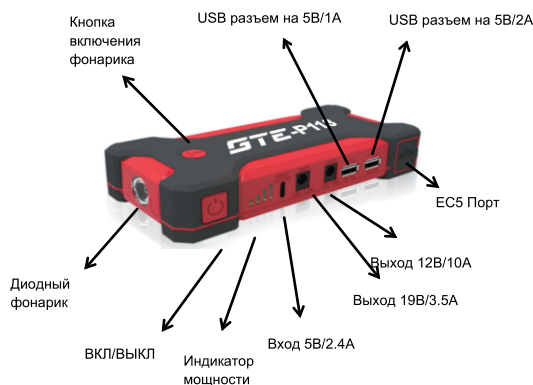
Поставщик не несет ответственности за возможные проблемы, повреждения, аварии и т.п., возникшие из-за игнорирования инструкций, приведенных в данной инструкции по эксплуатации.

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

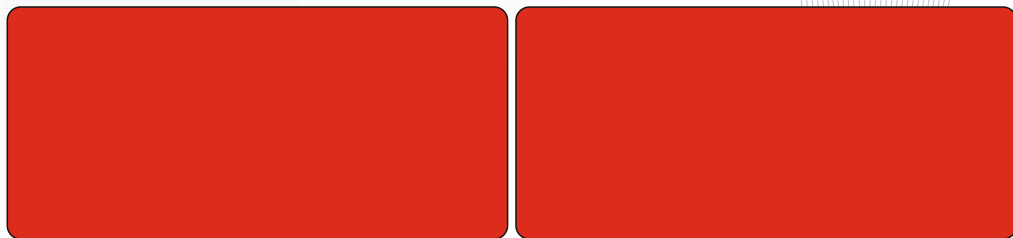
Пусковое устройство **GTE-P113** предназначено для запуска 12-вольтовых свинцово-кислотных аккумуляторов более 30 раз на полной зарядке. Устройство также оснащено USB разъемом, светодиодным индикатором, выходом 19 В постоянного тока и выходом 12 В постоянного тока.

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.

Технические характеристики

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 перезаряженным 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.

Комплектация

- 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).

- 5) Для автомобиля с положительным заземлением (очень редко): сначала подключите зажим **ЧЕРНЫЙ 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).
- 6) 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	Быстрый 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

- 1) 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).
- 2) Выключите зажигание автомобиля и все аксессуары (радиоприемники, освещение, кондиционеры и т.д.), а также отсоедините электронные устройства.
- 3) Подключите зажимы-перемычки к клеммам аккумулятора правильной полярности.
- 4) Подключите штекер EC5 кабелей к разъему ENGINE START на GTE-P113.
- 5) 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.
- 6) 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:

- 1) Вставьте адаптер для зарядки от сети переменного тока в гнездо TYPE-C устройства.
- 2) Подключите другой конец адаптера для зарядки от сети переменного тока к розетке.
- 3) Полностью зарядите устройство.
- 4) 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:

- 1) Включите двигатель автомобиля.
- 2) Вставьте адаптер для зарядки постоянным током в гнездо зарядки типа-c устройства.
- 3) Вставьте другой конец адаптера зарядки постоянного тока в гнездо прикуривателя автомобиля.
- 4) Полностью зарядите устройство. Двигатель должен работать в течение всего времени зарядки.
- 5) 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%

Питание USB

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.

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

Изготовитель:

NINGBO GUDE ELECTRONIC
TECHNOLOGY., CO, LTD

Адрес:

КИТАЙ, 986 ЖОНГУАН РОУД,
ЖЕНХАЙ ДИСТРИКТ, НИНГБО,
КИТАЙ

Импортер:

ООО «АвтоОптТорг»

Адрес:

Россия, 140060, Московская обл,
г. Люберцы, РП Октябрьский,
ул. Ленина, д.47Н.(Территория ТК
«Текстиль-Профи-Москва»)

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»

 Тел.: +7 (495) 268-13-17

 gte-official.ru

 gte@autoopt.ru

The background is a light gray with various abstract geometric elements. In the top left, there is a cluster of small black dots. To its right, a series of five small black triangles are arranged in a diagonal line. In the top right, there are several concentric, wavy lines. In the center, there are several concentric, wavy lines. In the bottom left, there are several concentric, wavy lines. In the bottom right, there are three small black 'X' marks arranged in a diagonal line. The text 'GTE' is centered in a bold, black, stylized font.

GTE