

GTE

Инструкция по эксплуатации



Пусковое устройство
GTE-P233

EAC CE

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	3
Описание	3
Технические характеристики	3
Правила безопасности	4
Внешний вид устройства	4
Комплектация	4
Эксплуатация	5
Запуск двигателя	5
Усиленный запуск	5
Зарядка пускового устройства	6
Включение фонарика	6
Зарядка телефонов и прочих цифровых устройств	6
Расшифровка индикаторов на дисплее	7
Хранение	7
Утилизация	7
Поиск и устранение неисправностей	8
Условия гарантии	8
Отметка о продаже	9
Отметка о ремонте	9
Контактная информация	11

ВВЕДЕНИЕ

Мы благодарим Вас за выбор продукции GTE.

Данная инструкция предназначена для мастеров, использующих пусковое устройство, 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 правил, приведенных в данной инструкции.

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

Профессиональное портативное пусковое устройство предназначено для работы в условиях повышенной нагрузки: в сервисах по ремонту автомобилей, грузовиков и спецтехники, в автопарках. Устройство применяется для запуска двигателей мотоциклов, легковых и грузовых автомобилей, строительной и сельскохозяйственной техники, генераторов и прочих устройств с аккумуляторами 12В. Подходит для автомобилей с бензиновым двигателем любого объема или дизельным объемом до 12 л. Помимо этого, оно оснащено разъемом USB и может использоваться для подзарядки телефонов и других гаджетов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

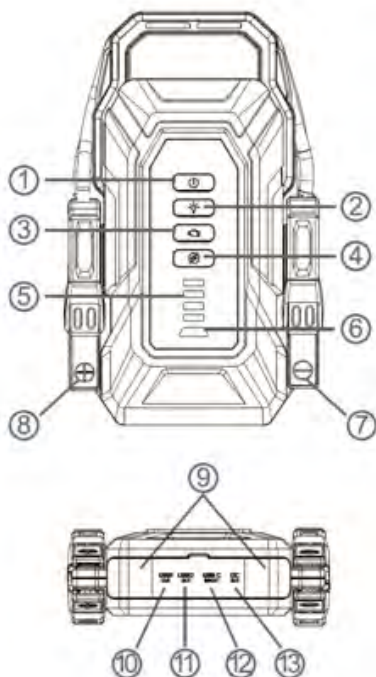
Пусковое устройство GTE	GTE-P233
Емкость аккумулятора	32000мАч (8000мАч x 4 элемента), 118,4В•ч
Пусковой ток	2000А
Пиковый ток	4000А
Вход/Выход USB-C	5В/3А, 9В/3А, 12В/3А, 15В/3А, 20В/3А PD 60Вт Макс
Выход USB1	5В/2,4А
Выход USB2	5В/3А, 9В/2А, 12В/1,5А
Выход постоянного тока	12-16В/10А

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

1. Данное пусковое устройство предназначено для использования только с 12-вольтовыми свинцово-кислотными/AGM/гелевыми аккумуляторами/автомобилями.
2. Избегайте короткого замыкания пускового устройства путем соединения КРАСНОГО и черного зажимов.
3. Не пытайтесь разбирать пусковое устройство.
4. Не используйте пусковое устройство в качестве игрушки для детей.
5. Храните пусковое устройство в сухом месте, вдали от влаги или коррозионных веществ.
6. Немедленно прекратите использование пускового устройства при обнаружении вздутия, утечки или необычных запахов.
7. Эксплуатируйте пусковое устройство в пределах нормального температурного диапазона, вдали от избыточной влаги, тепла или открытого огня.
8. Ограничьте запуск двигателя автомобиля не более 3 раз подряд с интервалом в 60 секунд между каждым запуском, чтобы предотвратить перегрев или повреждение пускового устройства.

9. Избегайте использования пускового устройства, когда уровень заряда его аккумулятора падает ниже 10%, чтобы предотвратить повреждение.
10. Подзаряжайте пусковое устройство каждые 3 месяца для предотвращения глубокого разряда.
11. Перед первым использованием убедитесь, что пусковое устройство полностью заряжено (100%).
12. Выдержите минимум 30 минут после запуска двигателя автомобиля перед зарядкой пускового устройства.
13. Всегда используйте стандартный пусковой кабель, входящий в комплект поставки пускового устройства, для запуска автомобиля.

ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА



1. Кнопка питания
2. Кнопка светодиодного фонаря
3. Кнопка запуска двигателя
4. Кнопка принудительного запуска
5. Индикатор состояния аккумулятора
6. Индикатор статуса запуска двигателя
7. Отрицательный зажим (чёрный)
8. Положительный зажим (красный)
9. Светодиодный фонарь
10. Выход USB 1
11. Выход USB 2
12. USB-C (вход/выход)
13. Выход постоянного тока

КОМПЛЕКТАЦИЯ

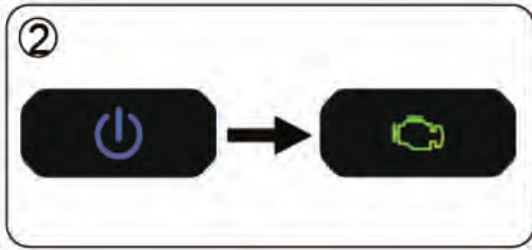
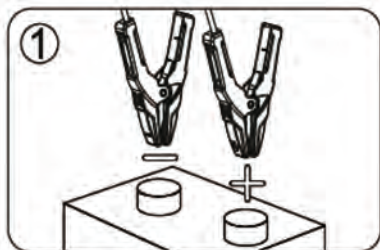
1. Пусковое устройство GTE-P233
2. Кабель для зарядки USB-USB type C
3. Кабель USB type C-USB type C
4. Кейс
5. Инструкция по эксплуатации

ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Запуск двигателя

Перед запуском двигателя убедитесь, что устройство заряжено как минимум на 80%.

Подключите зажимы к аккумулятору автомобиля: красный зажим — к положительной клемме (+), чёрный зажим — к отрицательной клемме (-).



Нажмите кнопку включения, затем нажмите кнопку запуска двигателя.

Индикатор статуса запуска двигателя горит зелёным светом.



Заведите автомобиль.

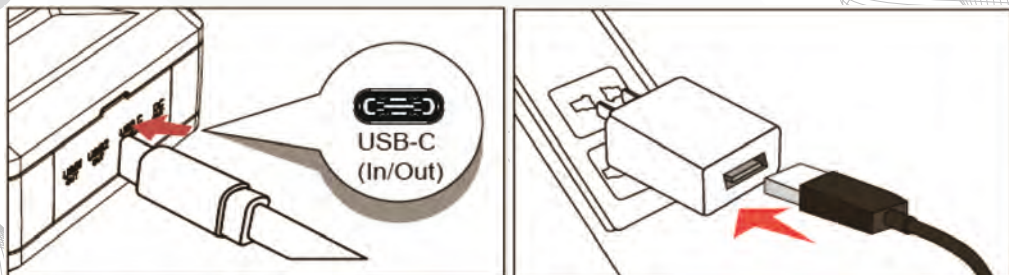


Усиленный запуск

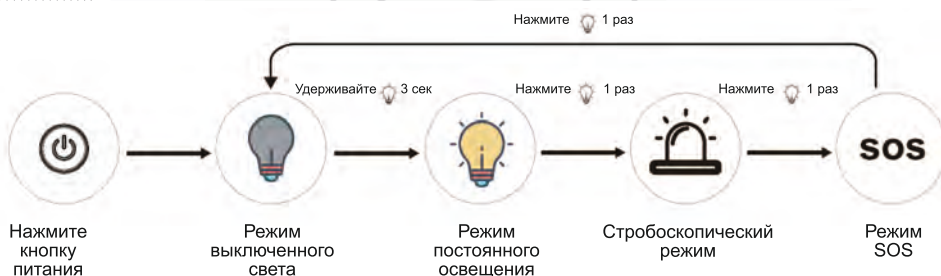
В случае низкого напряжения аккумулятора вашего автомобиля (ниже 2В), нажмите и удерживайте кнопку принудительного запуска в течение 3 секунд (индикатор статуса запуска двигателя горит постоянным зелёным светом) для принудительного запуска автомобиля. Убедитесь, что кнопка запуска двигателя активирована при использовании данной функции, и не допускайте короткого замыкания зажимов, так как это может привести к опасной ситуации!

Зарядка пускового устройства

1. Вставьте кабель для зарядки в порт USB-C IN/OUT
2. Подключите кабель для зарядки к USB-порту или сетевому зарядному устройству.



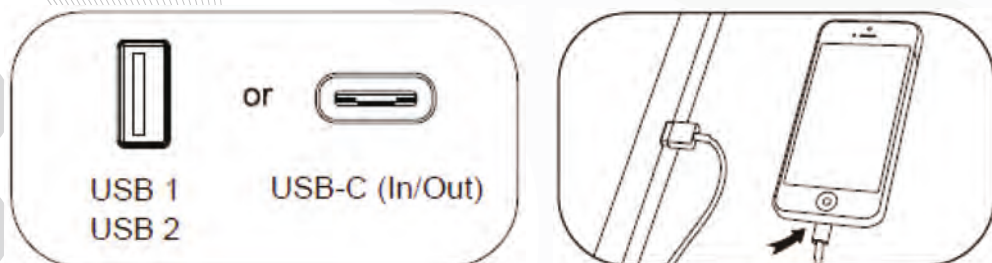
Включение фонарика



Длительное нажатие в течение 3 секунд в любом режиме отключает функцию светодиодного фонаря.

Зарядка телефонов и прочих цифровых устройств

- 1) Подключите USB-A/USB-C кабель для зарядки к разъему USB-A/USB-C пускового устройства.
- 2) Вставьте кабель в телефон.



Power

- 3) Нажмите кнопку включения для зарядки.

РАСШИФРОВКА ИНДИКАТОРОВ НА ДИСПЛЕЕ

Индикация	Ситуация	Решение
Индикатор статуса запуска двигателя мигает зелёным и красным.	Активирована кнопка запуска двигателя.	/
Индикатор статуса запуска двигателя горит постоянным зелёным светом.	1) Зажимы правильно подключены к аккумулятору автомобиля, и система готова к запуску. 2) Активирована функция принудительного запуска.	1. Запустите двигатель. 2. НЕ закорачивайте зажимы и не соединяйте их между собой. После этого запустите двигатель.
Индикатор статуса запуска двигателя горит постоянным красным светом с частыми звуковыми сигналами.	Защита от короткого замыкания.	Снимите зажимы и подключите их правильно.
Индикатор статуса запуска двигателя горит постоянным красным светом с непрерывным звуковым сигналом.	Защита от обратной полярности.	Исправьте подключение (красный - к плюсу / чёрный - к минусу).
Индикатор статуса запуска двигателя горит постоянным красным светом с прерывистыми звуковыми сигналами.	Защита от перегрева.	Снимите зажимы для охлаждения устройства.
Индикатор статуса запуска двигателя горит постоянным красным светом.	1) Защита от низкого напряжения. 2) Защита от превышения времени запуска.	1. Зарядите устройство до уровня выше 80%. 2. Если двигатель успешно запущен - снимите зажимы в течение 30 секунд. Если запуск не удался - снимите зажимы и сделайте перерыв на 60 секунд, затем подключите пусковые провода повторно. Если после 3 попыток запуск не удался, прекратите попытки и проверьте наличие других проблем.

ХРАНИЕНИЕ

1. Храните устройство в сухом, хорошо вентилируемом месте при температуре от 10 до 25 °С.
2. При длительном хранении поддерживайте уровень заряда батареи на уровне 50%-70% и подзаряжайте её каждые 3-6 месяцев.
3. Избегайте контакта с металлическими предметами, чтобы предотвратить короткое замыкание во время хранения.

УТИЛИЗАЦИЯ

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

ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Ошибка	Причина	Решение
Нет реакции при нажатии кнопки питания.	Обнаружено низкое напряжение, устройство отключается для защиты.	Зарядите устройство.
Четыре индикатора состояния батареи мигают одновременно.	1. Обнаружена высокая температура. 2. Обнаружена низкая температура.	1. Не используйте устройство и дайте ему остыть. 2. Не используйте устройство, пока оно не вернется к нормальной температуре.
Устройство не запускается от внешнего источника.	Недостаточный уровень заряда.	Пожалуйста, поддерживайте уровень заряда выше 80%.
	Плохое соединение, вызванное ржавчиной или грязью на клеммах аккумулятора автомобиля.	Пожалуйста, очистите клеммы и попробуйте снова.
	Зажимы подключены неправильно.	Пожалуйста, убедитесь, что зажимы подключены к правильным клеммам.
	Проблемы, не связанные с аккумулятором автомобиля.	Пожалуйста, используйте соответствующее оборудование для проверки кода ошибки автомобиля.
Индикатор статуса запуска двигателя мигает красным с звуковым сигналом.	Запустите автомобиль от внешнего источника с аккумулятором другого напряжения.	Данное устройство предназначено для автомобилей (оборудования) только с аккумулятором на 12В.
	Функция запуска от внешнего источника неисправна.	Снимите зажимы с аккумулятора автомобиля и попробуйте снова; если та же проблема повторится, прекратите использование.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ

Поставщик берет на себя следующие гарантийные обязательства:

1. На данное устройство распространяется гарантия сроком 24 месяца со дня продажи.
2. В целях определения причин отказа и/или характера повреждений устройства 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 устройствам, предоставленным продавцу в чистом виде и сопровождаемые документом со штампом, подтверждающим дату покупки.

Гарантия распространяется на все поломки, которые делают невозможным дальнейшее использование устройства 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, а также устройства, имеющие повреждения и/или 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.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Произведено по заказу и под контролем GTE

Изготовитель:

NINGBO GUDE ELECTRONIC
TECHNOLOGY., CO, LTD

Адрес:

КИТАЙ, 986 ЖОНГГУАН РОУД,
ЖЕНХАЙ ДИСТРИКТ,
НИНГБО, КИТАЙ

Импортер:

ООО «АВТООПТТОРГ»

Адрес:

117420, Г. МОСКВА,
УЛ. НАМЕТКИНА УЛ. Д. 14, КОРПУС 2,
ЭТ. 9, ПОМ. I, КОМ. 902

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

GTE-P233

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, sans-serif font.

GTE