



GTE

Инструкция по эксплуатации



Пусковое устройство GTE-P204

гпр



Введение	3
Описание	3
Идентификация устройства	3
Технические характеристики	4
Ответственность владельца	4
Правила безопасности	4
Общие правила безопасности	4
Комплектация	5
Эксплуатация	5
Запуск двигателя	5
USB подключение	6
Фонарик	6
Питание приборов 12В	6
Питание приборов 220В	7
Воздушный компрессор	7
Хранение	7
Утилизация	7
Условия гарантии	8
Отметка о ремонте	8
Для заметок	10
Контактная информация	11

Мы благодарим Вас за выбор продукции GTE.

Данная инструкция предназначена для мастеров, управляющих пусковым 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 информации, приведенной 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-P204** предназначено для запуска 12-вольтовых свинцово-кислотных аккумуляторов, более 60 раз на полной зарядке. Устройство также оснащено USB разъемом, светодиодным индикатором, выходом 12В постоянного тока, 220В инвертором и насосом.

Данное пусковое устройство имеет защиту от низкого напряжения (для самого GTE-P150), искрозащиту, защиту от обратной полярности и защиту от короткого замыкания.



Идентификация устройства

Информация о пусковом устройстве содержится на шильде, установленном на устройстве.



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 инструкции по эксплуатации, что не должно вызывать сомнений в правильности предоставленной информации.

Тип аккумулятора	Свинцово-кислотная АКБ
Объем аккумулятора	18000мАч
Пиковый ток	1250А
Фонарик	2.5Вт
Выход USB	5В/2А 2 выхода
12В выход	2 порта, 10А (Макс. 15А)
Инвертор	2 выхода, максимальная продолжительная мощность 400Вт (Пиковая мощность 800Вт) Модифицированная синусоидная волна.
Компрессора	150 PSI(10 бар) макс
Рабочая температура	-30°C ~ +50°C
Температура на зарядке	0°C ~ +40°C
Температура хранения	-15°C ~ +40°C (3 месяца)

Ответственность владельца

Внимательно ознакомьтесь с данной инструкцией по эксплуатации, которая является неотъемлемой частью устройства. Уделите особое внимание правилам безопасности и предупреждениям. Используйте устройство 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 устройства.

Правила безопасности

Общие правила безопасности

Используйте GTE-P204 только для запуска свинцово-кислотных 12В аккумуляторов. Не пытайтесь запустить автомобиль с неперезаряжаемым 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-P204 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 аккумуляторы.

Располагайте GTE-P204 как можно дальше от аккумулятора, насколько это 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 падению.

Проверьте и отремонтируйте его в случае повреждения.

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

Данное устройство содержит герметичный, неразборный свинцово-кислотный аккумулятор. Аккумулятор должен быть утилизирован надлежащим образом.

Во избежание возникновения электрической дуги никогда не допускайте соприкосновения зажимов друг с другом или с одним и тем же куском металла.

Убедитесь, что зажимы аккумулятора надежно закреплены на держателях, когда GTE-P204 не используется для запуска.

- Пусковое устройство GTE-P204
- Зажимы
- Инструкция по эксплуатации

Эксплуатация

Зарядка литий-ионного аккумулятора

Данное устройство частично заряжено производителем. Полностью зарядите устройство сразу после покупки. Чтобы продлить срок службы устройства, обязательно полностью заряжайте его после каждого запуска или каждый месяц, даже если устройство не использовалось.

ПРОВЕРКА УРОВНЯ ЗАРЯДА ВНУТРЕННЕГО АККУМУЛЯТОРА

Чтобы проверить уровень заряда внутреннего аккумулятора, нажмите кнопку Индикатор напряжения аккумулятора и % (экран погаснет через 10 секунд). Зарядите внутренний аккумулятор, если на дисплее отображается значение менее 100 %.

ПРИМЕЧАНИЕ: Процент заряда внутреннего аккумулятора наиболее точен, если пусковое устройство было отключено от всех устройств и источников зарядки в течение нескольких часов.

Зарядка от сети переменного тока:

- 1) Вставьте адаптер для зарядки от сети переменного тока в гнездо для зарядки устройства.
- 2) Вставьте другой конец адаптера зарядки переменного тока в розетку.

Зарядка постоянным током в автомобиле:

Вы также можете заряжать внутренний аккумулятор во время движения, используя кабель зарядного устройства с разъемом male-to-male.

- 1) Включите двигатель автомобиля.
- 2) Вставьте один конец кабеля для аксессуаров в розетку 12 В постоянного тока.
- 3) Вставьте другой конец кабеля для аксессуаров в розетку для аксессуаров (гнездо прикуривателя) автомобиля.

ПРИМЕЧАНИЕ: Использование метода зарядки постоянным током для зарядки аккумулятора отменяет режим поддержания и аккумулятор может быть перезаряжен.

Следите за ходом зарядки, нажимая на кнопку индикатора напряжения аккумулятора и %, и отключайтесь сразу после полной зарядки аккумулятора. Полностью отсоединяйте кабель зарядного устройства, когда двигатель не работает.

Запуск двигателя

- 1) Это устройство предназначено только для экстренного использования, не для частого коммерческого использования! Не пытайтесь запустить автомобиль, если емкость аккумулятора GTE-P204 ниже 30%.
 - 2) Выключите зажигание автомобиля и все аксессуары (радиоприемники, фары, кондиционеры и т.д.), а также отсоедините электронные устройства.
 - 3) Определите полярность выводов аккумулятора. Положительная клемма аккумулятора обычно обозначается такими буквами или символом (POS,P,+). Отрицательная клемма аккумулятора обычно обозначается такими буквами или символом (NEG,N,-).
 - 4) Не выполняйте никаких подключений к карбюратору, топливным проводам или тонким металлическим деталям.
 - 5) Определите, является ли ваш автомобиль автомобилем с отрицательным или положительным заземлением. Это можно сделать, определив, какой вывод аккумулятора (NEG или POS) подключен к шасси.
 - 6) Для автомобиля с отрицательным заземлением (наиболее распространенный вариант): сначала подсоедините **КРАСНЫЙ ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ** зажим перемычки к положительной клемме аккумулятора, затем подсоедините **ЧЕРНЫЙ НЕГАТИВНЫЙ** зажим перемычки к отрицательной клемме аккумулятора или шасси автомобиля.
 - 7) Для автомобиля с положительным заземлением (очень редко): подсоедините перемычку **ЧЕРНЫЙ НЕГАТИВНЫЙ** сначала к отрицательной клемме аккумулятора, затем подсоедините перемычку **КРАСНЫЙ ПОЗИТИВНЫЙ** к положительной клемме аккумулятора или шасси автомобиля.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Если вы подключили зажимы в обратном порядке, раздастся звуковой сигнал и загорится светодиодный индикатор предупреждения. НЕ поворачивайте переключатель ВКЛ/ВЫКЛ в положение ВКЛ. Поменяйте местами соединения, и звуковой сигнал прекратится. НИКОГДА не позволяйте двум зажимам соприкасаться или соединяться с одним и тем же металлом, когда переключатель ВКЛ/ВЫКЛ находится в положении ВКЛ! Функция запуска НЕ имеет защиты от обратной полярности или короткого замыкания. Неправильная эксплуатация пускового устройства может привести к повреждениям и травмам.

9) Запускайте двигатель не более 8 секунд. Если двигатель не запустился, подождите 3 минуты, прежде чем запустить его снова.

10) После запуска двигателя немедленно переведите выключатель в положение ВЫКЛ и отсоедините GTE-P204 от аккумулятора.

USB подключение

Подключите электронное устройство к одному из двух USB-портов на передней панели. Нажмите кнопку включения/выключения фонарика + USB вниз, чтобы включить питание от USB.

Фонарик

Нажмите кнопку «Фонарик»+USB ВКЛ/ВЫКЛ, чтобы включить фонарик.

Питание приборов 12В

Это устройство является источником питания для всех устройств постоянного тока 12 В, оснащенных штекером для подключения аксессуаров 12 В. Подключите устройство к одной из двух розеток 12 В постоянного тока на передней панели. Включите переключатель Запуск двигателя + 12В постоянного тока, чтобы запустить питание 12 В, и включите устройство 12В постоянного тока (если требуется).

ВНИМАНИЕ: НЕ используйте портативное питание для работы приборов, потребляющих более 15 А постоянного тока. Длительная работа устройства с напряжением 12 В постоянного тока может привести к чрезмерному разряду аккумулятора.

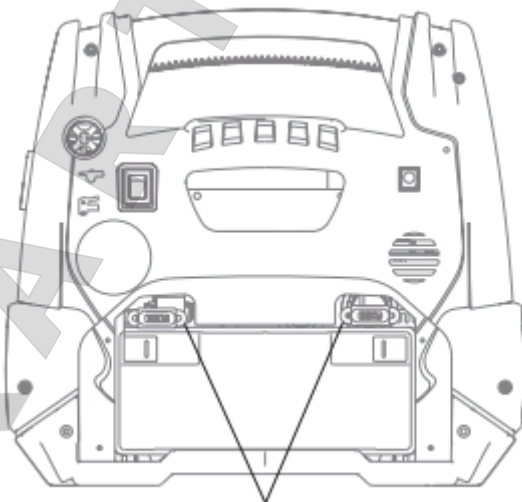
ПРИМЕЧАНИЕ: Если вам необходимо заменить предохранитель(и) питания 12 В постоянного тока, следуйте инструкциям.

Шаг 1: Выкрутите винты с помощью отвертки. Сначала снимите резиновую нижнюю панель. Затем снимите заднюю панель.

Шаг 2: Вы найдете соответствующий блок предохранителей.

Шаг 3: Снимите крышку блока предохранителей и замените предохранитель(и).

Шаг 4: Установите заднюю панель и нижнюю резиновую панель на место и закрепите винтами.



Предохранитель

Этот инвертор использует модифицированную синусоидальную форму волны, которая не совсем похожа на электроэнергию энергетических компаний. Мы настоятельно рекомендуем вам ознакомиться с инструкцией к устройству, чтобы убедиться, что оно совместимо с модифицированной синусоидой. Важно знать непрерывную мощность устройства, которое вы планируете использовать с инвертором.

GTE-P204 должен использоваться с устройствами мощностью не более 400 Вт. Такие устройства, как телевизоры, вентиляторы или электродвигатели, требуют дополнительной мощности для запуска (обычно называемой «стартовой или пиковой мощностью»). GTE-P204 может обеспечить кратковременный всплеск мощности, однако даже устройства мощностью менее 400 Вт могут превысить возможности инвертора по всплеску мощности и вызвать автоматическое отключение при перегрузке. При питании нескольких устройств запускайте по одному устройству за раз, чтобы избежать скачка напряжения и/или перегрузки инвертора. Нагрузка каждого устройства не должна превышать мощности инвертора в режиме непрерывной работы.

ПИТАНИЕ УСТРОЙСТВА ОТ СЕТИ 220 В ПЕРЕМЕННОГО ТОКА: Подключите устройство к одной из двух бытовых розеток 220 В переменного тока на передней панели. Сначала нажмите кнопку включения/выключения розеток 220 В, затем включите прибор.

ПРИМЕЧАНИЕ: Когда GTE-P204 выступает в качестве инвертора, он имеет защиту от низкого напряжения для самого GTE-P204 (со звуковым сигналом, напоминающим пользователю о защите), защиту от короткого замыкания, защиту от перегрева и защиту от перегрузки.

Опасность поражения электрическим током: Неправильная эксплуатация инвертора может привести к повреждению и травмам.

На выходе инвертора 220 В переменного тока, и он может ударить током, как и любая обычная бытовая розетка переменного тока.

Воздушный компрессор

Перед использованием компрессора ознакомьтесь с инструкцией к продукту, который накачивается. Избегайте чрезмерного накачивания; не превышайте рекомендованное производителем давление. Не оставляйте воздушный компрессор без присмотра во время использования.

- 1) Извлеките шланг воздушного компрессора из отсека для хранения в задней части GTE-P204.
- 2) Подсоедините адаптер к штоку клапана и закройте защелку. При необходимости используйте один из дополнительных адаптеров.
- 3) Нажмите кнопку включения/выключения воздушного компрессора, чтобы включить питание, и следите за манометром воздушного компрессора, пока он не достигнет нужного вам давления. Не оставляйте воздушный компрессор без присмотра во время накачивания.
- 4) Откройте защелку и снимите разъем со штока клапана.
- 5) Не используйте устройство более 10 минут за раз. Перед повторным использованием дайте пусковому устройству остыть в течение 10 минут.
- 6) Когда компрессор не используется, оберните шланг компрессора вокруг зажимов.

Хранение

Хранить в хорошо проветриваемом и сухом помещении.

Утилизация

Срок службы устройства составляет 3000 циклов зарядки/разрядки. Если срок службы устройства истек и его больше нельзя использовать, то его необходимо утилизировать надлежащим образом согласно соответствующим законам и нормативным актам.

Поставщик берет на себя следующие гарантийные обязательства:

1. На данное оборудование 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 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.

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>



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>

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, Нинбо, Женхай дистрикт, Жонтуан роуд, 986



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>