

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ и ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА General Technologies GT-SC10E / GT-SC08E / GT-SC6E / GT-SC4E



Пожалуйста! Перед началом эксплуатации, ознакомьтесь с инструкцией!

Уважаемый покупатель!

Мы благодарим Вас за выбор техники «General Technologies». Прежде, чем начать пользоваться зарядным устройством, обязательно ознакомьтесь с данной инструкцией. Несоблюдение правил эксплуатации и техники безопасности может привести к выходу из строя устройства и нанести вред здоровью.

Руководство содержит информацию по эксплуатации и техническому обслуживанию зарядного устройства. Руководство считается неотъемлемой частью оборудования и в случае перепродажи должно оставаться в комплекте.

ОБЩЕЕ ОПИСАНИЕ.

Модели представляют собой бытовые переносные **однофазные зарядные устройства**.

Назначение: зарядные устройства для стандартных свинцово-кислотных, AGM, EFB, AFB, Ca/Ca, GEL аккумуляторов позволяют восстановить батарею с неполным или малым зарядом (более точные технические данные указаны непосредственно на упаковке и в таблице на стр. 5). Позволяют заряжать большинство существующих АКБ:

- **STD** – режим заряда стандартных **стартерных** и **тяговых** свинцово-кислотных батарей (сурьмянистых, малосурьмянистых, гибридных), а также гелевых АКБ (также в этом режиме рекомендуется заряжать **нестартовые agm** батареи, такие как батареи для ИБП);
- **AGM** – режим заряда **стартовых** AGM, EFB, AFB, батарей, а также прочих батарей выполненных по технологии **Ca/Ca**.

Все зарядные устройства комплектуются кабелями и зажимами и имеют интеллектуальную защиту от переполновки, короткого замыкания и перегрузки.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ.

1. Изделие содержит элементы и узлы, находящиеся под напряжением питающей сети. Категорически запрещается работать при разобранном корпусе.
2. К работе с аппаратом допускаются лица, прошедшие обучение, инструктаж и проверку знаний требований электробезопасности.
3. Место проведения работ должно быть обеспечено средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами.
4. Проверьте напряжение питания необходимое для питания данного изделия.

5. Никогда не подсоединяйте изделие к сети, если нарушен провод заземления. Электропроводка должна иметь защитные приспособления – предохранитель или автоматический прерыватель.

6. Не допускается эксплуатация аппарата в помещениях с большой влажностью и запыленностью. Не производите работу под дождем. Вблизи рабочего места (меньше 15м) не допускается наличие легковоспламеняющихся материалов, жидкостей и газов. Избегать образования искр. Не курите!

7. В процессе зарядки аккумулятор выделяет взрывоопасные газы. Перед подсоединением или отсоединением зарядных кабелей от аккумулятора требуется выключать устройство из сети.

8. Компоненты зарядного устройства, такие как выключатели, реле, могут служить причиной возникновения дуг и искр. Следовательно, при использовании устройства в гараже или подобном месте, его необходимо безопасно расположить.

9. Устанавливать зарядное устройство следует на прочном основании или поверхности, либо надежно подвешивать на встроенном подвесном крюке.

10. При использовании зарядного устройства строго руководствоваться инструкцией производителя транспортного средства и производителя АКБ.

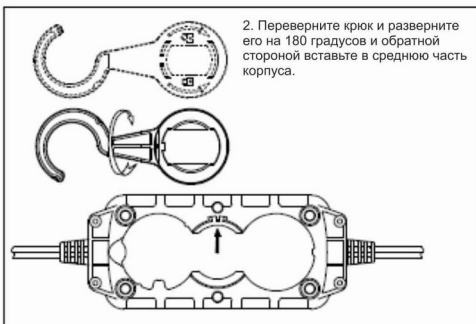
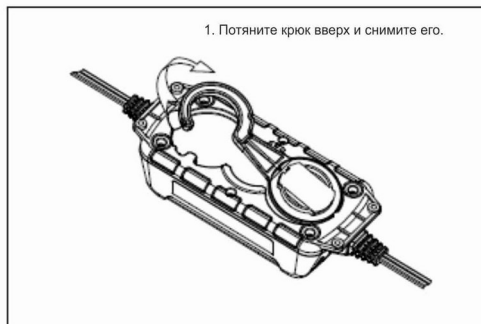
11. Ремонт и обслуживание внутренних частей устройства должны производиться только квалифицированными специалистами.

12. Заменять сетевую кабель только аналогичным по сечению и изоляции (в рамках негарантийного обслуживания).

13. Не использовать зарядное устройство для зарядки неисправных аккумуляторов.

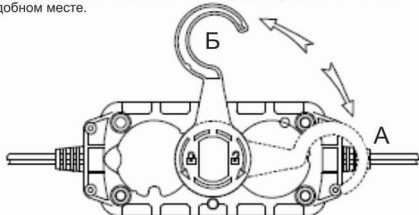
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПОДВЕСНОГО КРЮКА (для GT-SC4E / GT-SC6E / GT-SC08E).

Для Вашего удобства предусмотрен режим использования зарядного устройства с встроенным подвесным крючком.



3. Поверните крюк из положения А на 90 градусов против часовой стрелки (как показано на рисунке) до положения Б. Подвесной крюк готов к использованию.

Таким образом можно расположить зарядное устройство в более удобном месте.



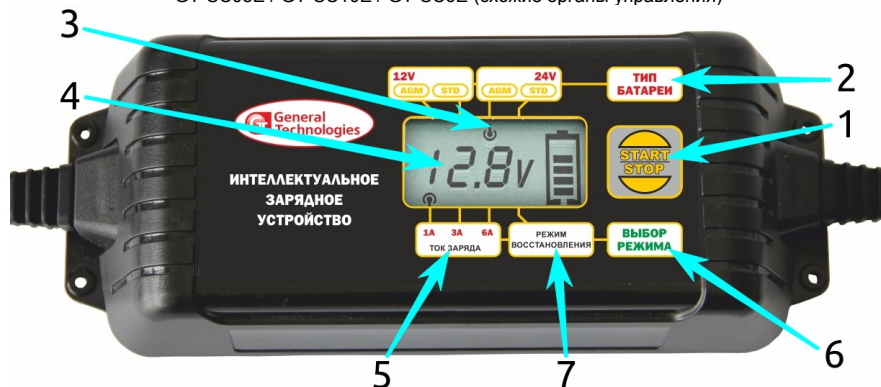
Для того, чтобы снять подвесной крюк, приподнимите крюк относительно корпуса зарядного устройства и поверните его на 90 градусов по часовой стрелке и произведите остальные действия в обратной последовательности



РАСПОЛОЖЕНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ УПРАВЛЕНИЯ. GT-SC4E



GT-SC08E / GT-SC10E / GT-SC6E (схожие органы управления)



1. Включатель режима зарядки – ЗАРЯД / ПАУЗА ЗАРЯДНОГО ПРОЦЕССА (вы можете менять параметры зарядного тока и типа АКБ во время ПАУЗЫ).
2. Переключатель типа аккумуляторной батареи:
 - **STD** – режим заряда стандартных **стартерных** и **тяговых** свинцово-кислотных батарей (сурьмянистых, малосурьмянистых, гибридных), и гелевых АКБ (также в этом режиме рекомендуется заряжать **нестартовые AGM** батареи, такие как батареи для ИБП);
 - **AGM** – режим заряда **стартовых** AGM, EFB, AFB, батарей, а также прочих батарей выполненных по технологии **Ca/Ca**.
3. Индикатор типа аккумуляторной батареи: **STD / AGM**
4. Информационный дисплей.
5. Указатель максимального тока заряда.
6. Переключатель максимального тока зарядки (ограничивается верхний предел зарядного тока) / выбор специального режима (тестирование электрооборудования / включение режима восстановления АКБ).
7. Указатель специального режима.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ.

1. Перед зарядкой аккумулятора необходимо проверить корпус на наличие повреждений; корпус должен быть в хорошем состоянии и не протекать; клеммы не должны быть окисленными.
2. Снять с аккумулятора «пробки» аккумуляторных элементов (для «обслуживаемых» моделей), чтобы обеспечить свободный выход газов, которые образуются во время зарядки; при необходимости добавить дистиллированную воду, так чтобы внутренние элементы аккумулятора закрывались водой на 5-10 мм.
ВНИМАНИЕ! Электролит является сильной кислотой, вызывающей коррозию;
3. Соединить зарядный зажим красного цвета с положительной клеммой (+) аккумулятора и зарядный зажим черного цвета с отрицательной клеммой (-) аккумулятора.
4. Подключить Зарядное устройство к сети электропитания 220В.

5. При помощи переключателя «2» типа аккумулятора правильной тип заряжаемой АКБ «3»: **STD** – режим заряда стандартных **стартерных** и **тяговых** свинцово-кислотных батарей (сурьмянистых, малосурьмянистых, гибридных), и гелевых АКБ (также в этом режиме рекомендуется заряжать **нестартовые AGM** батареи, такие как батареи для ИБП); **AGM** – режим заряда **стартовых** AGM, EFB, AFB, батарей, а также прочих батарей выполненных по технологии **Ca/Ca**.

6. При помощи переключателя «6» максимального тока зарядки установите требуемый ток заряда (1А / 2А – малые батареи мотоциклов, квадроциклов, снегоходов, водных скутеров, газонокосилок, миниэлектромобилей; 3А / 4А – используется для ускоренной зарядки малых батарей, либо для нормальной зарядки батарей автомобилей, лодок, тракторов; 6А / 8А / 10А. (для GT-SC6E режим 6А работает только в режиме 12В, для GT-SC08E режим 8А работает только в режиме 12В, для GT-SC10E режим 10А работает только в режиме 12В) – требуется для зарядки больших батарей автомобилей, лодок, тракторов).

7. Переключатель тока зарядки «6» также позволяет включать специальный режим работы зарядного устройства (для GT-SC6E / GT-SC08E / GT-SC10E – режим восстановления-десульфатации сильно разряженной аккумулятора батареи; для SC4E – режим тестирования электрооборудования транспортного средства (активируется при отключенном электрическом питании зарядного устройства и подключении зажимов ЗУ непосредственно к клеммам автомобиля с установленной АКБ)).

8. После включения режима зарядки (при помощи включателя процесса заряда - «1») на информационном дисплее появится индикация процесса зарядки. Также на информационном дисплее показывается напряжение АКБ и коды ошибок, если они имеются. Если требуется поменять параметры зарядного процесса, то нажмите на переключатель «1» еще один раз и зарядное устройство перейдет в режим паузы зарядного процесса, а вы сможете изменить параметры.

9. Зарядное устройство постоянно автоматически контролирует параметры напряжения, тока зарядки и способности подключенной АКБ принимать и накапливать заряд и, если в процессе зарядки что-то происходит «не правильно», то информационный дисплей начнет светиться и на нем отобразится код ошибки и процесс зарядки прекратится.

10. Если зарядное устройство в режиме зарядки подключено к необслуживаемому аккумулятору, то процесс заряда АКБ может проходить автоматически без участия человека от начала и до конца. По окончании процесса зарядки, зарядное устройство автоматически отключится и перейдет в режим поддержания заряда. Однако рекомендуется периодически контролировать процесс зарядки.

11. По окончании зарядки надо отключить зарядное устройство от электросети и затем отсоединить зажимы (+) и (-) от клемм аккумулятора и установить «пробки» на аккумулятор (для «обслуживаемых» моделей).

ПРИМЕЧАНИЕ: Если оставить аккумулятор подсоединенным к зарядному устройству после окончания зарядки на длительный период времени, то зарядное устройство будет поддерживать состояние аккумулятора в заряженном состоянии и автоматически подзарядать его, когда это потребуется.

ПОРЯДОК РАБОТЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА.

При зарядке 6/12/24В аккумуляторных батарей:

1. Напряжение в сети должно соответствовать техническим характеристикам данного оборудования (220В±10В);

2. Подсоединить зажимы для зарядки к клеммам аккумулятора с соблюдением полярности (черный – минус, красный – плюс) и подключить зарядное устройство к электросети;

3. При помощи переключателя «2» выбора типа аккумулятора батареи установите правильный тип заряжаемой АКБ и ее номинальное напряжение (индикацию типа АКБ можно контролировать по указателю - «3»):

режим STD – режим заряда стандартных **стартерных** и **тяговых** свинцово-кислотных батарей (сурьмянистых, малосурьмянистых, гибридных), и гелевых АКБ (также в этом режиме рекомендуется заряжать **нестартовые AGM** батареи, такие как батареи для ИБП);

режим AGM – режим заряда **стартовых** AGM, EFB, AFB, батарей, а также прочих батарей выполненных по технологии **Ca/Ca**.

4. При помощи переключателя «6» максимального тока зарядки установите требуемый ток заряда (1А – малые батареи мотоциклов, квадроциклов, снегоходов, водных скутеров, газонокосилок, гольфмобилей; 3А / 4А – используется для ускоренной зарядки малых батарей, либо для нормальной зарядки батарей автомобилей, лодок, тракторов; 6А / 8А / 10А. (для GT-SC6E режим 6А работает только в режиме 12В, для GT-SC08E режим 8А работает только в режиме 12В, для GT-SC10E режим 10А работает только в режиме 12В) – требуется для зарядки больших батарей автомобилей, лодок, тракторов);

примечание: при работе на максимальных токах Зарядное Устройство автоматически контролирует температуру внутренних элементов самого Зарядного Устройства и в случае превышения рабочей температуры снижает максимальный ток зарядки на более низкую ступень, до нормализации температуры, а затем увеличивает силу тока до заданной максимальной. Не рекомендуется располагать Зарядное Устройство на горячих поверхностях и под воздействием прямых солнечных лучей.

5. Для ускоренной подзарядки аккумуляторной батареи рекомендуемое время зарядки не менее 2 часов;

6. Для разряженной аккумуляторной батареи рекомендуемое время подзарядки не менее 4 часов;

7. По окончании процесса зарядки отключите зарядное устройство от электросети, а затем отключите зажимы зарядного устройства от клемм аккумулятора.

ОДНОВРЕМЕННАЯ ЗАРЯДКА НЕСКОЛЬКИХ АККУМУЛЯТОРОВ.

Когда необходимо зарядить несколько аккумуляторов одновременно, используйте параллельное или последовательное соединение (все АКБ должны быть технически исправны).

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ.

1. Производить зарядку в хорошо проветриваемом помещении во избежание высокой концентрации газа (водород).
2. Перед зарядкой откройте «пробки» каждого аккумуляторного элемента (для «обслуживаемых» АКБ).
3. Убедиться, что уровень электролита покрывает пластины батареи. Если нет, добавить дистиллированную воду до максимального уровня, отмеченного на батарее.
4. Не соприкасаться с электролитом батареи! Он является сильной кислотой.
5. Очищать положительный и отрицательный контакты аккумулятора от возможного окисления с целью обеспечения хорошего контакта зажимов.
6. Не рекомендуется допускать контакт между двумя зажимами при включенном зарядном устройстве либо ошибочного подсоединения (перепутывания «+» и «-»).
7. При зарядке аккумулятора, постоянно подключенного к транспортному средству, следовать инструкции данного транспортного средства. Перед зарядкой отключить положительный кабель, являющийся частью электрической цепи транспортного средства.
8. Перед подсоединением к зарядному устройству проверить напряжение аккумулятора. Три колпачка соответствуют 6В, шесть колпачков – 12В. Можно заряжать одновременно 2 аккумулятора 6В, при этом используется последовательное соединение, а напряжение для зарядки обоих аккумуляторов должно быть равным 12В.

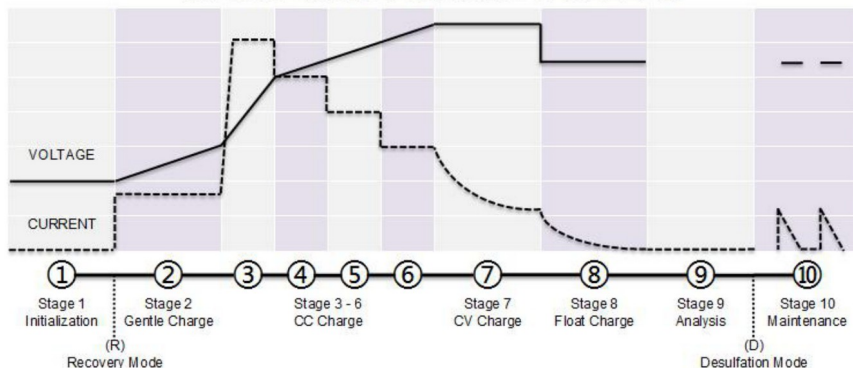
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование	Напряжение	Напряжение зарядки (AGM STD)	Ток зарядки	Емкость заряжаемых АКБ	Размер, вес упаковки
GT-SC4E	220В-240В	7,4 7,2В 14,7 14,4В	4А/ 1А	1,2 – 120А/ч	175x75x45мм, 0,5кг
GT-SC6E	220В-240В	14,7 14,4В 29,4 28,8В	6А(12В)/ 3А/ 1А	1,2 – 180А/ч (12В) 1,2 – 90А/ч (24В)	220x90x50мм, 0,7кг
GT-SC08E	220В-240В	14,7 14,4В 29,4 28,8В	8А(12В)/ 4А/ 1А	1,2 – 200-240А/ч (12В) 1,2 – 120А/ч (24В)	220x90x50мм, 0,8кг
GT-SC10E	220В-240В	14,7 14,4В 29,4 28,8В	10А(12В)/ 6А/ 2А	1,2 – 200-240А/ч (12В) 1,2 – 125А/ч (24В)	220x170x120мм, 1 кг

ГРАФИК ПРОЦЕССА ЗАРЯДКИ АКБ – 10 ступеней:

Интеллектуальное зарядное устройство контролирует процесс зарядки на всем его протяжении. Нижеприведенный график отражает все 10 ступеней процесса зарядки:

MULTI-STAGE CHARGE PROCESS



- 1 – Проверка состояния батареи для определения степени разряженности АКБ;
- 2 – Бережная зарядка низким током для подготовки к основному процессу зарядки;
- 3-6 – Процесс зарядки ступенчато-падающим током и возрастающим напряжением, для быстрого набора степени заряда до 85%;
- 7 – Процесс зарядки при максимальном напряжении до степени 95% заряженности батареи;
- 8 – Добор максимальной степени заряда при постоянном напряжении и минимальном токе;
- 9 – Финальное тестирование степени зарядки без подачи напряжения (Окончание зарядки) и переход в режим поддержания заряда;
- 10 – Режим поддержания максимального уровня заряда до отключения зарядного устройства.

ОПИСАНИЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ РАБОТЫ ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА: РЕЖИМ ТЕСТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ АВТОМОБИЛЯ – для GT-SC4E:

ПОЯСНЕНИЕ: Для того чтобы воспользоваться режимом тестирования электрооборудования, требуется отключить зарядное устройство от электросети и подключить его зажимы к клеммам АКБ подключенным к автомобилю. Если зарядное устройство будет подключено к электросети, то оно автоматически перейдет из режима тестирования электрооборудования в режим зарядного устройства.

ТЕСТИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ 12В АКБ:

1. Убедитесь, что аккумуляторная батарея не подвергалась процессу зарядки на протяжении нескольких часов
2. Подключите зажимы отключенного от электросети зарядного устройства к клеммам проверяемого АКБ в правильном порядке. Если дисплей зарядного устройства не светится и не отображает напряжение АКБ, то данная аккумуляторная батарея неправильно подключена, либо нуждается в срочной зарядке и восстановлении.
3. Ознакомьтесь с показаниями на дисплее зарядного устройства и сравните с нижеприведенной таблицей:

Показания прибора	Результат тестирования
Менее 12,4В	Батарея нуждается в немедленной подзарядке
12,4В – 12,6В	Батарею требуется подзарядить в ближайшее время
Более 12,6В	Батарея в хорошем состоянии и не нуждается в подзарядке

ТЕСТИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ ГЕНЕРАТОРА АВТОМОБИЛЯ - 12В:

1. Убедитесь, что установленная на автомобиль аккумуляторная батарея полностью заряжена
2. Подключите зажимы отключенного от электросети зарядного устройства к клеммам проверяемого АКБ в правильном порядке. Если дисплей зарядного устройства не светится и не отображает напряжение АКБ, то данная аккумуляторная батарея неправильно подключена, либо нуждается в срочной зарядке и восстановлении.
3. Нажимайте кнопку выбора режима до момента, когда будет выбран режим тестирования автомобильного генератора.
4. Запустите двигатель автомобиля и удерживайте обороты двигателя на 2000 оборотах в минуту на протяжении 15 секунд.
5. Если через 15 секунд на дисплее зарядного устройства выводится слово «OK», то это означает, что генератор вашего автомобиля справляется с текущей нагрузкой и не имеет дефектов (выдаваемое им напряжение находится в диапазоне от 13,3В до 15,5В.)
6. Если через 15 секунд на дисплее зарядного устройства выводится слово «bAd», то это означает, что генератор вашего автомобиля НЕ справляется с текущей нагрузкой или же имеет дефект (выдаваемое им напряжение менее 13,3В или более 15,5В.). Требуется обратиться в специализированную мастерскую или к официальному дилеру вашего автомобиля.

ТЕСТИРОВАНИЕ СОСТОЯНИЯ СТАРТЕРА АВТОМОБИЛЯ - 12В:

1. Убедитесь, что установленная на автомобиль аккумуляторная батарея полностью заряжена
2. Подключите зажимы отключенного от электросети зарядного устройства к клеммам проверяемого АКБ в правильном порядке. Если дисплей зарядного устройства не светится и не отображает напряжение АКБ, то данная аккумуляторная батарея неправильно подключена, либо нуждается в срочной зарядке и восстановлении.
3. Нажимайте кнопку выбора режима до момента, когда будет выбран режим тестирования автомобильного стартера.
4. Запустите двигатель автомобиля.
5. Если на дисплее зарядного устройства выводится слово «OK», то это означает, что стартер вашего автомобиля не перегружает вашу аккумуляторную батарею и не имеет дефектов (просадка напряжения во время работы стартера не превышает норму и напряжение под нагрузкой выше 9,6В).
6. Если на дисплее зарядного устройства выводится слово «bAd», то это означает, что стартер вашего автомобиля перегружает вашу аккумуляторную батарею, либо батарея неисправна или недостаточно заряжена, либо имеются неполадки в бортовой электросети автомобиля (просадка напряжения во время работы стартера превышает норму и напряжение под нагрузкой ниже 9,6В). Требуется зарядить или заменить АКБ или обратиться в специализированную мастерскую или к официальному дилеру вашего автомобиля для проверки электрооборудования.

РЕЖИМ ДЕСУЛЬФАТАЦИИ И ДОЗАРЯДКИ АКБ – для GT-SC10E / GT-SC08E / GT-SC6E:

ПОЯСНЕНИЕ: Этот режим позволяет попытаться восстановить АКБ подверженные сильному сульфатированию внутренних пластин аккумуляторных элементов.

1. Подключите зарядное устройство к клеммам аккумулятора, как описывается в данной инструкции.
2. Подключите зарядное устройство к электросети.
3. При помощи переключателя типа батарей выберите нужный тип батареи.
4. При помощи переключателя режимов работы выберите режим ВОССТАНОВЛЕНИЯ.
5. При помощи переключателя START/STOP запустите процесс восстановления АКБ. Если вы захотите прервать процесс или изменить режим работы, то нажмите кнопку еще раз.
6. По окончании процесса отключите ЗУ от электросети, а затем отключите зажимы от АКБ.

ПОЯСНЕНИЕ: Режим ВОССТАНОВЛЕНИЯ полностью зарядит батарею, а затем автоматически переведет устройство в режим ДЕСУЛЬФАТАЦИИ и ДОЗАРЯДКИ АКБ, который завершится в течение 2-х часов. Если батарея после ВОССТАНОВЛЕНИЯ и ДОЗАРЯДКИ АКБ не выдает нужные параметры (ниже 12В или ниже 24В для различных по напряжению батарей), то попробуйте провести ВОССТАНОВЛЕНИЕ ДОЗАРЯДКУ АКБ повторно и если по окончании повторного процесса результат тот же, то надо обратиться в специализированный сервисный центр по обслуживанию АКБ.

НЕИСПРАВНОСТИ И КОДЫ ОШИБОК

КОД	ТИП ОШИБКИ	ВОЗМОЖНАЯ ПРИЧИНА	УСТРАНЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ
F01	Напряжение батареи выше 8В для режима зарядки 6В батареи или 16В для режима зарядки 12В или выше 32В для режима зарядки при 24В	Подключенная батарея не соответствует режиму зарядки или не подходит для зарядки этим зарядным устройством	Убедитесь, что батарея подходит для использования с данным зарядным устройством
F02	Напряжение АКБ ниже 0,5В	Батарея с дефектом	Замените батарею
	Батарея не может быть распознана	Батарея подключена неправильно – клеммы переполусованы	Проверьте правильность подключения зажимов к клеммам АКБ и устраните переполусовку
		Зажимы не подключены к батарее	Надежно и правильно подключите зажимы к клеммам АКБ
F03	Напряжение АКБ не увеличивается или менее 4,5В для 6В батареи или менее 9В для 12В батареи или менее 18В для 24В батареи по прошествии 1 часа процесса зарядки	Подключенная батарея не соответствует режиму зарядки или не подходит для зарядки этим зарядным устройством	Убедитесь, что батарея подходит для использования с данным зарядным устройством
		Батарея с дефектом	Замените батарею
	Батарея не может быть успешно восстановлена	Батарея остается сульфатированной даже после прохождения процесса восстановления	Замените батарею
F04	Время непрерывной зарядки превысило 50 часов	Батарея с дефектом	Замените батарею
		Возможно к батарее подключена параллельная нагрузка	Отключите параллельную нагрузку и запустите процесс зарядки заново
		Установленный режим зарядного тока слишком мал	Установите режим зарядки более высоким током
F05	Температура зарядного устройства поднялась выше нормы	Слишком высока температура окружающей среды	Организируйте адекватную вентиляцию. Процесс зарядки будет продолжен после охлаждения зарядного устройства

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА:

1. Предприятие-изготовитель гарантирует нормальную работу устройства в течение 12 месяцев со дня продажи его при соблюдении правил эксплуатации и ухода, предусмотренных настоящим руководством.
2. При обнаружении открытых производственных дефектов в устройстве, потребителю следует обратиться в мастерскую гарантийного ремонта, а в случае отсутствия таковой – в магазин, продавший данное оборудование, для отправки в гарантийный ремонт дилеру.
3. В течение гарантийного срока неисправности, не вызванные нарушением правил эксплуатации, устраняются бесплатно.
4. При отсутствии на гарантийных талонах даты продажи заверенной печатью магазина, срок гарантии исчисляется от даты выпуска изделия. По вопросам, связанным с комплектностью и упаковкой изделия, необходимо обращаться в торговые организации, где была произведена покупка.
5. Гарантийный талон может быть изъят только механиком предприятия, осуществляющего гарантийный ремонт и только при устранении дефекта в изделии.
6. Все претензии по качеству будут рассмотрены только после проверки изделия в сервисном центре.
7. Мастерская имеет право отказа от бесплатного гарантийного ремонта в следующих случаях:
 - Неправильно или с исправлениями заполнены свидетельство о продаже и гарантийные талоны.
 - При отсутствии паспорта изделия, товарного чека, гарантийного талона.
 - При использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации (см. инструкцию по эксплуатации).
 - При наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформации корпуса или любых других элементов конструкции).
 - При наличии внутри изделия посторонних предметов.
 - При наличии признаков самостоятельного ремонта.
 - При наличии изменений конструкции.
 - Загрязнение изделия, как внутреннее, так и внешнее, ржавчина и т.д.
 - Дефекты, являющиеся результатом неправильной или небрежной эксплуатации, транспортировки, хранения, или являются следствием несоблюдения режима питания, стихийного бедствия, аварии и т.п.
 - Дефект – результат естественного износа.
8. Гарантия не распространяется на расходные материалы, а также любые другие части изделия, имеющие естественный ограниченный срок службы.
9. Условия гарантии не предусматривают профилактику и чистку изделия, а также выезд мастера к месту установки изделия с целью его подключения, настройки, ремонта, консультации.
10. Транспортные расходы не входят в объём гарантийного обслуживания.

Гарантийный талон

Дата продажи _____ Продавец _____

Гарантия не действительна в случае:

**нарушения правил эксплуатации
обнаружения следов коррозии или механических повреждений
нарушения целостности корпуса или пломбы**

Срок гарантии - двенадцать месяцев со дня продажи.

С условиями гарантии согласен _____

М.П.

ИМПОРТЕР (по заказу с правом перепоручения): ООО «Заряд» Юр. адрес: 610004, РФ, Киров, ул. Профсоюзная, 9
Телефон: (8332) 35-35-15, E-mail: info@gt-avto.com
Нью-Ченс Групп Лимитед, Китай, Гуанджоу, Панью Дистрикт, Ханси Авеню, Хансинг Стрит, Номер 68, Блок 6.