

MPPT Solar Charger – коды ошибок

Err 2 - Напряжение батареи слишком высокое

Эта ошибка будет автоматически перезагружена после падения напряжения на батарее. Эта ошибка может быть вызвана другим зарядным устройством, подключенным к батарее, или неисправностью контроллера заряда. Эта ошибка также может возникнуть, если напряжение батареи установлено на более низкое напряжение, чем фактическое напряжение батареи.

Err 3, Err 4 - Ошибка удаленного датчика температуры

Проверьте правильность подключения дистанционного датчика температуры к разъему T-sense. Скорее всего датчик подключен разъему BAT+ / BAT-. Эта ошибка будет автоматически перезагружена после правильного подключения.

Err 5 - Сбой удаленного датчика температуры (потеря связи)

Проверьте правильность подключения разъема T-sense к дистанционному датчику температуры. Эта ошибка не будет автоматически перезагружена.

Err 6, Err 7 – Ошибка сенсорного замера напряжения аккумуляторной батареи

Проверьте правильность подключения разъема V-sense к клеммам аккумулятора. Скорее всего, причина: дистанционный разъем V-sense подключен обратной полярностью к клеммам BAT + и BAT-.

Err 8 - Неисправность датчика напряжения аккумуляторной батареи (соединение потеряно)

Проверьте правильность подключения разъема V-sense к клеммам аккумулятора.

Err 17 - Контроллер перегрелся, несмотря на снижение выходного тока

Эта ошибка будет автоматически перезагружена после охлаждения контроллера. Проверьте температуру окружающей среды и проверьте наличие препятствий, мешающих отводу тепла, вблизи радиатора.

Err 18 - Перегрузка по току контроллера

Эта ошибка будет автоматически перезагружена. Отключите контроллер заряда от всех источников питания, подождите 3 минуты и снова включите питание. Если ошибка сохраняется, контроллер заряда, вероятно, неисправен.

Err 20 - превышено максимальное время заряда фазы Bulk

Эта ошибка может возникнуть только в том случае, если активна защита по превышению максимального времени заряда фазы Bulk. Эта ошибка не будет автоматически перезагружена. Эта ошибка возникает, когда напряжение зарядки аккумулятора не достигается после 10 часов заряда. Эта защита по умолчанию отключена во всех солнечных зарядных устройствах. Наш совет - не включать его на солнечных зарядных устройствах.

Err 21 - Проблема с датчиком тока

Контроллер заряда, вероятно, неисправен. Эта ошибка не будет автоматически перезагружена.

Err 26 - Терминал перегрет

Силовые клеммы перегреты, проверьте проводку, включая тип провода и тип жил, и / или закрепите болты, если это возможно. Эта ошибка будет автоматически перезагружена.

Err 33 - перенапряжение PV

Эта ошибка будет автоматически перезагружена после того, как напряжение PV снизится до безопасного предела. Эта ошибка является показателем того, что конфигурация PV-массива, относительно напряжения разомкнутой цепи, является критической для этого зарядного устройства. Проверьте конфигурацию и, если необходимо, переустановите панели.

Егг 34 - Перегрузка по току PV

Ток от массива солнечных панелей превысил 75А. Ошибка может быть вызвана внутренней неисправностью системы. Отключите зарядное устройство от всех источников питания, подождите 3 минуты и снова включите питание. Если ошибка сохраняется, контроллер, вероятно, неисправен. Эта ошибка будет автоматически перезагружена.

Егг 38 - Вход выключен из-за перенапряжения на батарее

Чтобы защитить аккумулятор от чрезмерной зарядки, вход PV массива отключен. Для восстановления после этого состояния сначала отключите солнечные батареи и отсоедините аккумулятор. Подождите 3 минуты, сначала подключите аккумулятор, а затем панели.

Общей причиной возникновения этой ошибки является то, что напряжение батареи (12/24/48 В) задано или автоматически обнаружено неправильно.

Используйте программное обеспечение VictronConnect, чтобы отключить автоматическое обнаружение и установить значение BatteryVoltage на фиксированное напряжение. Если ошибка сохраняется, контроллер заряда, вероятно, неисправен.

Информация 65 - Предупреждение о связи

Связь с одним из параллельных контроллеров была потеряна. Чтобы очистить предупреждение, выключите и снова включите контроллер.

Информация 66 - Несовместимое устройство

Контроллер включен параллельно с другим контроллером, который имеет разные настройки и / или другой алгоритм заряда. Убедитесь, что все настройки одинаковы, и обновите прошивку на всех контроллерах до последней версии.

Егг 67 - Соединение BMS потеряно

Зарядное устройство сконфигурировано для управления BMS, но оно не получает никаких управляющих сообщений от BMS. Зарядное устройство перестало заряжать в качестве меры предосторожности.

Проверьте соединение между зарядным устройством и BMS.

Как сбросить зарядное устройство, отсоединить его от BMS

Когда зарядное устройство снова должно работать в автономном режиме, не контролируемое BMS, его необходимо сбросить:

- Солнечные зарядные устройства VE.Can, войдите в меню настройки и измените настройку «BMS» с «Y» на «N» (пункт настройки 31).
- Солнечные зарядные устройства VE.Direct, сбросьте зарядное устройство до заводских значений по умолчанию с VictronConnect, а затем переконфигурируйте его.

Обратите внимание, что (солнечные) зарядные устройства автоматически настраиваются под контроль BMS, когда они подключены; либо напрямую, либо через Color Control GX или Venus GX.

Егг 114 – Высокая температура процессора

Эта ошибка будет сброшена после охлаждения ЦП. Если ошибка сохраняется, проверьте температуру окружающей среды и проверьте наличие препятствий вблизи отверстий для впуска и выпуска воздуха в шкаф зарядного устройства. Ознакомьтесь с руководством по монтажу в отношении охлаждения. Если ошибка сохраняется, контроллер, вероятно, неисправен.

Егг 116 - Данные калибровки потеряны

Устройство неисправно, свяжитесь с Victron.

Егг 119 - Утерянные данные настроек

Зарядное устройство не может прочитать свою конфигурацию и остановлено. Эта ошибка не будет автоматически перезагружена. Чтобы контроллер снова заработал сделайте следующее:

1. Сначала восстановите его настройки по умолчанию.
2. Отключите контроллер заряда от всех источников питания
3. Подождите 3 минуты и снова включите питание.
4. Переконфигурируйте зарядное устройство.