

Останов вентиляционной установки с автоматикой ZENTEC по аварии Ln

Авария Ln означает отсутствие связи между контроллером и пультом управления. Использовалась на контроллерах 235 и 233(5) (контроллер 233 с прошивкой от 235).

В контроллерах 233, 400 и 401 данная авария не используется (для них отсутствие связи между контроллером и пультом определяется по отсутствию показаний на пульте температуры воздуха в канале – выбирается кнопкой TYPE – Air = 0).

Возможные причины:

- поврежден кабель связи контроллера с пультом;
- отсутствует контакт на клеммах ПВУ и/или винтовых зажимах пульта;
- перепутаны местами провода А и В (выявляется как правило при первом запуске);
- используется не рекомендованный кабель. Передача информации между контроллером и пультом должна осуществляться по витой паре – провода А и В;
- сложная помеховая обстановка – кабель связи не должен проходить рядом с источниками помех (импульсные источники питания без необходимой фильтрации помех, диммеры и др.);
- сбой в настройках параметров связи автоматики;

Для контроллеров 235 и 233(5):

Группа А – параметры связи пульта с платой контроллера

A1 = 0

A2 = 2

A3 = 1

A4 = 1 (или 4)

A5 = 1

Если значения отличаются, установка работать не будет (ошибка Ln)

Для контроллеров 233, 400 и 401:

Параметр	Описание	Значение
00	Адрес устройства	1
01	Скорость связи	2

- Выход из строя входных цепей (информационные входы А и В) контроллера и/или пульта.

Внимание: даже кратковременное неправильное подключение пульта к контроллеру 235 (+12В попадает на вход А или В) приводит к выходу из строя информационных входов контроллера и/или пульта.

Варианты устранения:

- проверить (прозвонить) кабель пульта и качество присоединения к клеммам;
- поменять местами провода А и В;
- проверить соответствие настроек параметров связи табличным (см. выше) значениям, и, в случае необходимости, восстановить;

Для контроллеров 235 и 233(5):

- Вход в служебное меню: - удерживая кнопку «MODE» подключить питание
- Переключение групп параметров – кнопкой «TYPE»
- Переключение параметров внутри группы – кнопкой «FAN»
- Изменение параметров – кнопками «<» и «>»

Выход из меню и сохранение изменений – нажать и удерживать кнопку «MODE», затем снять и подать питание

Для контроллеров 233, 400 и 401:

- Вход в служебное меню: - удерживая кнопку «TYPE» подключить питание
- Переключение параметров – кнопкой «TYPE»
- Изменение параметров – кнопками «<» и «>»

Выход из меню и сохранение изменений – нажать кнопку «MODE», затем снять и подать питание

- использовать рекомендованный кабель (UTP 2x2x0.5 две витые пары);
- обратиться в сервисную службу.