

начало

Нет связи с ТП (тензопреобразователем) "E-5X"

Вывести на индикатор данные АЦП неисправного датчика. (функция F-14) На индикаторе "E-5X".

В коде ошибке "X" - номер неисправного ТП

Проверьте наличие напряжения питания и сигнала на выходе из БМК и на входе ТП. Упит = 10-12В, Ua-Ub не менее 100мВ.

Напряжение Ua-Ub зависит от сигнала датчика и измеряется только при опросе ТП (F-14)!

Для того, чтобы исключить влияние линии связи и ТП.

На выходе БМК есть сигнал?

нет
Отключить БМК от линии связи и проверить напряжение ещё раз.

На выходе БМК есть сигнал?

да
БМК исправен. Подключите его к линии связи.

нет
Неисправен БМК. Необходим ремонт.

На входе ТП есть сигнал?

нет
Проверить линию связи. (КЗ, обрыв или ошибка подключения).

Неисправность устранена?

Отключить все ТП, кроме тестируемого.

В некоторых случаях другой ТП может являться причиной данной неисправности

Отключить датчик от ТП. Проверьте напряжение на клеммах V+|V- на плате.

КЗ датчика нагрузки может привести к отсутствию напряжения питания ТП.

Напряжение равно 5В?

нет
Был неисправен ТП. Требуется его ремонт или замена.

Присвоить ТП требуемый номер (F-15) или проверить установленный на плате.

В последних версиях плат ТП установлены DIP-переключатели для выбора номера.

На индикаторе код E-5x?

нет
Был установлен неправильный номер данного ТП или неисправен другой ТП.

Выбранный ТП исправен. Требуется проверить все оставшиеся ТП.

Замените ТП на другой, заведомо исправный. Проверьте связь F-14.

Наличие исправной платы значительно упрощает поиск и устранение неисправности

На индикаторе код E-5x?

нет
Был неисправен ТП. Требуется его ремонт или замена.

Подключите исправный ТП на выход БМК и проверьте связь функцией F-14.

На индикаторе код E-5x?

нет
Неисправность на линии связи БМК-ТП. Осмотрите кабель, клеммники и т.п.

Неисправен БМК. Необходим ремонт.

конец