

Рекомендации по монтажу и проверке модуля КРУ-Мнемо

По монтажу:

1. Подизоляторные датчики напряжения (кольцевого типа) – ставить правильной стороной (по маркировке) к изолятору, контролировать, чтобы разъем (место пайки кабеля) не попал под изолятор.
2. Заделки изоляторов должны быть заземлены (контролировать отсутствие изолирующих шайб при крепеже изоляторов)
3. Контролировать целостность (отсутствие повреждений) кабелей подизоляторных датчиков напряжения после прокладки.
4. Экран кабеля связи обязательно должен быть заземлен: при комплектации с датчиками температуры ДТП-300 заземление обеспечивается через контакт 5 разъема датчика, при отсутствии датчиков температуры ДТП-300 в комплекте необходимо подключить экран кабеля связи к точке заземления коммутатора СКВН.

По испытанию, порядок проверки:

1. Подключить к модулю КРУ-Мнемо только разъем X1 (питание и дискретные входы).
2. Подать питание, контролировать работоспособность модуля (при этом в информационном окне в правом нижнем углу дисплея будет высвечиваться сообщение об отсутствии связи с коммутатором СКВН, а в полях показаний температур будут индцироваться символы «Егг»).
3. Подключить кабель связи и кабели датчиков напряжения к коммутатору СКВН.
4. Подключить кабель связи к разъему X3 модуля КРУ-Мнемо (все датчики ДТП-300 должны быть отключены). Если при подключении экран модуля КРУ-Мнемо гаснет, либо сообщение об отсутствии связи с коммутатором СКВН не исчезает, это говорит об ошибке в цепях подключения кабеля связи.
5. Контролировать работоспособность коммутатора СКВН следующим образом: изначально все индикаторы наличия напряжения не горят, поочередно касаться с удержанием рукой через токопроводник (например, стержень отвертки) контактов А,В,С,А1,В1,С1 разъема коммутатора СКВН, при этом соответствующие индикаторы наличия напряжения должны загораться.
6. Подключить датчики ДТП-300 к линии связи поочередно, контролирую при этом появление значений температуры в соответствующих точках.
7. Если при подключении какого-либо датчика ДТП-300 экран модуля КРУ-Мнемо гаснет, либо вместо значения температуры в соответствующем поле индцируется «Егг», это говорит об ошибке в цепях кабеля связи на данном датчике ДТП-300, либо об отсутствии связи с датчиком данного адреса. Наиболее вероятная причина этого – подключение к линии связи датчиков ДТП с одинаковыми адресами. Для устранения ошибки нужно подключить датчики с корректными адресами.
8. В случае непреднамеренной переадресации датчиков ДТП-300 необходимо назначить всем датчикам ДТП-300 в шкафу правильные адреса: необходимо отключить все датчики ДТП-300 и коммутатор СКВН, затем, подключая по одному каждый датчик ДТП-300, через сервисное меню (пользуясь сервисной кнопкой на лицевой панели модуля КРУ-Мнемо) установить соответствующий адрес, **ВНИМАНИЕ!** Перед подключением следующего датчика для установки адреса предыдущий обязательно отключить (иначе адрес будет установлен для всех подключенных датчиков, что снова приведет к ошибке).

Установка сервисного режима контроля амплитуд коммутатора СКВН

Главный экран->(удержание 5 секунд)->Меню:ДТП-СКВН

->(Одно нажатие) ->Выбор пункта меню СКВН

->(Двойное нажатие) ->Меню:Сервис

->(Двойное нажатие) ->Конечный экран амплитуд.

Для возврата в главный экран - удержание 5 секунд.

Установка адреса датчика ДТП-300 (должен быть подключен только один датчик)

Главный экран ->(удержание 5 секунд) ->Меню:ДТП-СКВН

->(Одно нажатие) ->Выбор пункта меню ДТП

->(Двойное нажатие) ->Меню:ДТП

->(Одно нажатие) ->Выбор пункта «Назначить адрес»

->(Двойное нажатие) ->Поиск датчика... ОК!

->(Двойное нажатие) ->Назначить адрес N

->(Одно нажатие) ->Выбор нового адреса

->(Двойное нажатие) -> ОК!

->(удержание 5 секунд) ->Главный экран