

ИНСТРУКЦИЯ
ПУЛЬТ ПРОВЕРКИ
РАБОТОСПОСОБНОСТИ
ПКР-2

Настоящая инструкция служит для ознакомления работников (наладчиков) пуско-наладочных и обслуживающих организаций с работой блока проверки работоспособности ПКР-1.

Блок предназначен для проверки работоспособности блоков управления БАУ-ТП-2 "БАУ-М", далее "БАУ-М"

Блок представляет собой закрытый бокс, из которого выходит 3 жгута и сетевой шнур. На лицевой панели расположены органы управления, предназначенные для имитации входов и индикации выходов. С левой стороны на боковой стенке находится сетевой выключатель и предохранитель.

Проверка блоков "БАУ-М"

Произвести подключение разъемов блока ПКР-2 к блоку "БАУ - М". Вилку сетевого шнура подключить к розетке 220В включить тумблер СЕТЬ на блоке "БАУ-М". При помощи пароля войти в режим "ТЕСТ". Блок готов к проверке.

Проверка входов общего назначения

Войдя в режим "ТЕСТ" приступить к проверке входных сигналов. Проверяются только задействованные в данной программе входы. Эти входы именованные. На блоке ПКР-2 дискретные входы обозначены красным цветом цифрами от 1 до 10.

При проверке дискретных входов, для определения какому именованному входу соответствует номер тумблера на блоке ПКР-2, необходимо по схеме подключений сделать привязку. Номер контакта, к которому подключен именованный датчик и будет указывать, каким номером входа (тумблером) можно проверить данный вход. Например: Вход "Разрежение низкое " проверяется тумблером №1, так как этот вход подключен к контакту 1 разъема X9.

Таким же образом проверяется все задействованные в программе дискретные входы (до 10 входов).

Проверка входов контроля пламени

После проверки дискретных входов приступаем к проверке входов контроля пламени. Для этого существуют тумблеры ИД-1, ИД-2, ФД-1, ФД-2. ИД-1, ИД-2 - проверка каналов иондатчиков. ФД-1, ФД-2 - проверка каналов фотодатчиков.

Проверка входов уровней воды

В некоторых программах задействована уровнемерная колонка. При помощи тумблеров ВАУ, ВРУ, НРУ, НАУ производим проверку каналов "Верхнего аварийного уровня", "Верхнего рабочего уровня", "Нижнего рабочего уровня".

Проверка датчиков температуры

В некоторых программах задействованы температурные входы. Входим в режим проверки "Датчики температуры". При помощи переменных резисторов проверяем именованные входы. Эти два резистора расположены с правой стороны и имеют надписи. При входе в режим проверки вначале высвечивается какой-то именованный вход, он и будет имитироваться первым резистором. При имитации в тестовом режиме в нижней строке отображается показания температурного входа в условных единицах. Таким образом, можно проверить и другой вход.

Проверка выходов

Входим в режим проверки "ВЫХОДЫ". При помощи светодиодов, расположенных под надписью "ВЫХОДЫ" отслеживаем работоспособность выходных ключей. Нумерация светодиодов от 1 до 8. Так как каждый задействованный вход в программе имеет наименование, при его включении будет загораться соответствующий светодиод. Какой светодиод соответствует выходу можно определить при помощи схемы подключения. Нумерация светодиодов на пульте соответствует нумерации контактов разъема X8 схемы подключения. Например: Выход "Звонок аварии" подключен к контакту X8/7 значит, при тестовой проверке звонка будет загораться светодиод под номером 7 и т.д.

Проверка работоспособности блока БАУ-М

После проверок блока "БАУ-М" в режиме ТЕСТ и установив все уставки в режиме МОНИТОР можно на пульте ПКР проверить выполнение алгоритма управления. Нажать кнопку ПУСК. Блок начнет выполнение алгоритма управления. Произвести проверку выхода на режим, проверку работы регулятора, проверку аварийных режимов, проверку временных и температурных уставок. После проверки режимов произвести отключение.

Внимание! Включение ПКР-2 в сеть производить только после состыковки разъемов блока и пульта.