

Вкладыш в Руководство по эксплуатации

В данном вкладыше описываются изменения, внесенные в работу объектового прибора со встроенным передатчиком “Риф Стринг RS-202TP”, начиная с версии 9.

КОНТРОЛЬ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ

Включение прибора

При включении питания прибора передается извещение СИСТ. ОТКЛЮЧЕНА, код 308, раздел 0, зона 0, с признаком возврата в норму. Это позволяет косвенным образом зафиксировать факты отключения питания прибора (в момент последующего включения). При выключении прибора ничего не передается.

Отключение сети

Прибор имеет вход POW, предназначенный для передачи извещений об отключении и восстановлении питающей сети 220 В (естественно, что блок питания должен быть с резервным аккумулятором). Какая-либо звуковая или световая сигнализация при отключении сети не включается. Извещение о восстановлении сети передается через 2 минуты после фактического восстановления.

Ко входу POW можно подключить выход типа «открытый коллектор» блока питания, сигнализирующий о наличии/отсутствии сети (см. рисунок 2а). Если БП не имеет такого выхода, то можно сделать такой выход самостоятельно. Можно подключить к выходу выпрямителя БП реле, которое будет включено при наличии сети и выключено при отсутствии, а контакты реле подключить ко входу POW.

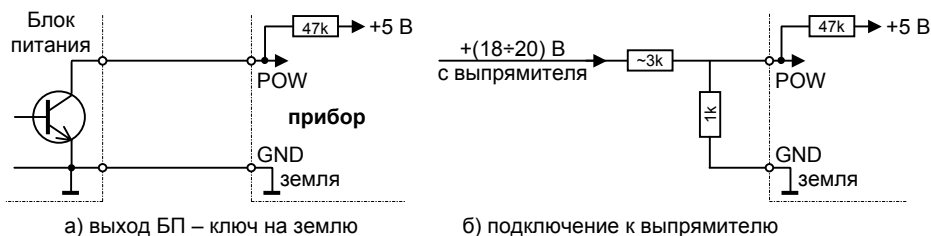


Рис. В1. Примеры монтажа входа POW (контроль сети 220 В)

Вход POW может быть активен (замкнут на землю) как при наличии сети, так и при ее отсутствии. Тип входа переключается при помощи программатора RS-202PRG и файла **202UniProgStd.exe** из комплекта программатора.

Как простейший вариант, можно подключить к выпрямителю БП делитель из двух резисторов, как показано на рисунке 2б. Номиналы резисторов выбираются так, чтобы на входе POW при наличии сети было положительное напряжение порядка 4-5 В.

Разряд аккумулятора

Прибор постоянно контролирует напряжение питания и, если оно опустится ниже 10 В, считает, что это произошло из-за разряда резервного аккумулятора, и передает извещение АККУМУЛЯТОР РАЗРЯЖЕН. Какая-либо звуковая или световая сигнализация при этом не включается. Если номинальное напряжение питания восстановится, то через 2 минуты после фактического восстановления будет передано извещение о возврате аккумулятора в норму.

Событие		Код	Извещение на ПЦН	Флаг	Раздел	№ польз. или №зоны
Сеть (вход POW)	нарушен	301	СЕТЬ 220В	!	0	0
	восстановлено	301	СЕТЬ 220В	н	0	0

Отметим, что прибор сохраняет почти полную работоспособность до напряжения 8 В (не гарантируется работа реле, все остальное работает), но следует иметь в виду, что разряд аккумулятора ниже 10 В обычно происходит довольно быстро, и что глубокий разряд может необратимо испортить аккумулятор. Необходимо также учитывать, что активные охранные и пожарные датчики (если они используются) могут не работать при напряжении питания прибора ниже 10 В.

Вход POW может быть активен (замкнут на землю) как при наличии сети, так и при ее отсутствии. Тип входа переключается при помощи программатора RS-202PRG и файла **202UniProgStd.exe** из комплекта программатора.

ОБНАРУЖЕНИЕ ВСКРЫТИЯ КОРПУСА

На плате прибора имеется кнопка с пружиной (так называемый «тампер»). При снятии крышки корпуса тампер размыкается, что позволяет фиксировать несанкционированный доступ к плате прибора.

При нарушении тампера формируется и передается тревожное извещение ТАМПЕР, код 137, раздел 0, зона 0, а также подается предупредительный звуковой сигнал – три раза по три коротких «бипа» зуммером и сиреной.

Извещение о восстановлении тампера формируется через 2 минуты после фактического закрытия корпуса (замыкания тампера). Обратите внимание, что прибор повторно передает тревогу по тамперу и подает соответствующий звуковой сигнал только, если тампер до этого был в норме не менее 2 минут.

ПРОГРАММИРОВАНИЕ ПРИБОРА

Программирование режима контроля связи

Как уже говорилось, начиная с 8 версии прибора, имеется два режима передачи контрольных сигналов – «быстрый» и «медленный». Исходно при поставке включен «быстрый» режим.

Чтобы изменить режим контроля связи нужно выключить прибор, подключить программатор к разъему контроля связи на плате прибора (см. монтажную схему, обратите внимание на расположение первого контакта), установить перемычки J9+J5 и включить прибор (т.е. включить служебный режим J9+J5). Затем нужно запустить файл **202UniProgStd.exe** из комплекта программатора, выбрать тип прибора RS202TP, затем в окне программы выбрать нужный режим и записать в память прибора.

Программирование входа POW

Начиная с 9 версии прибора имеется возможность задать уровень входа POW с программатора. Исходно при поставке включен уровень входа POW “1”, т.е. при высоком (3,5+5 В) уровне СЕТЬ НОРМА, при низком (0+1,5 В) уровне передается СЕТЬ ТРЕВОГА.

Чтобы изменить уровень входа POW нужно выключить прибор, подключить программатор к разъему программирования контроля связи на плате прибора (см. монтажную схему, обратите внимание на расположение первого контакта), установить перемычки J9+J5 и включить прибор (т.е. включить служебный режим J9+J5). Затем нужно запустить файл **202UniProgStd.exe** из комплекта программатора, выбрать тип прибора RS202TP, затем в окне программы выбрать нужный режим и записать в память прибора.

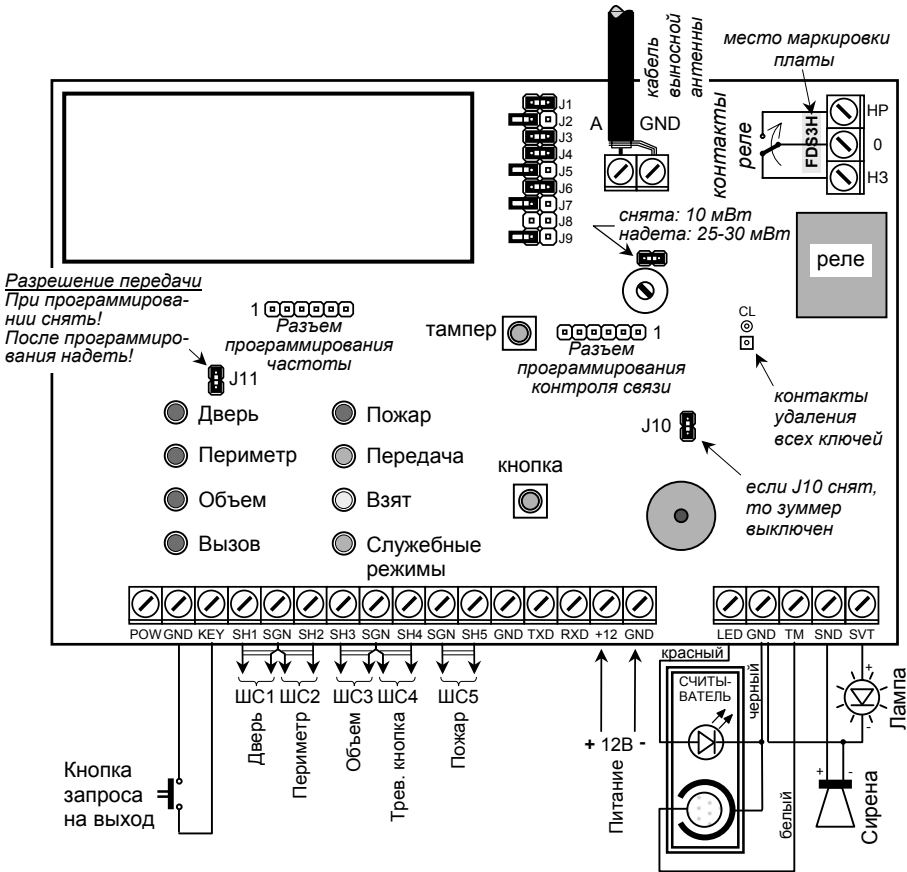


Рис. В2. Монтажная схема передатчика

