

ПРИЛОЖЕНИЕ

к «Руководству по эксплуатации детектора повреждений «ПИККОН» модели ДПС – 2А многоуровневый», оснащенного дополнительной функцией передачи данных о состоянии трубопровода по электрической линии (далее «Пиккон» ДПС-2А с «Токовым выходом»).

«Пиккон» ДПС-2А с «Токовым выходом» кроме визуального и акустического способа передачи информации о состоянии трубопровода обладает возможностью подключения к устройствам (модулям ввода) различных систем телеметрии и диспетчеризации.

Подключение осуществляется при помощи группы проводов (маркировку см. рис.1 и Таблица 1), вынесенных за корпус прибора.

Сопротивления резисторов R1 и R2 изменяются в зависимости от показаний прибора. Возможны два метода съема информации:

1. По сопротивлению. Непосредственное подключение к выводам сопротивлений R1 и R2, а именно 1-2 для съема показаний канала №1 детектора и 1-4 для канала №2.
2. По напряжению. В случае подключения питания к выводу 3 относительно 1. Показания канала №1 снимаются на выводах 1-2, канала №2 на 1-4.

Соответствие показаний прибора состоянию трубопровода приведены в Таблице 3.

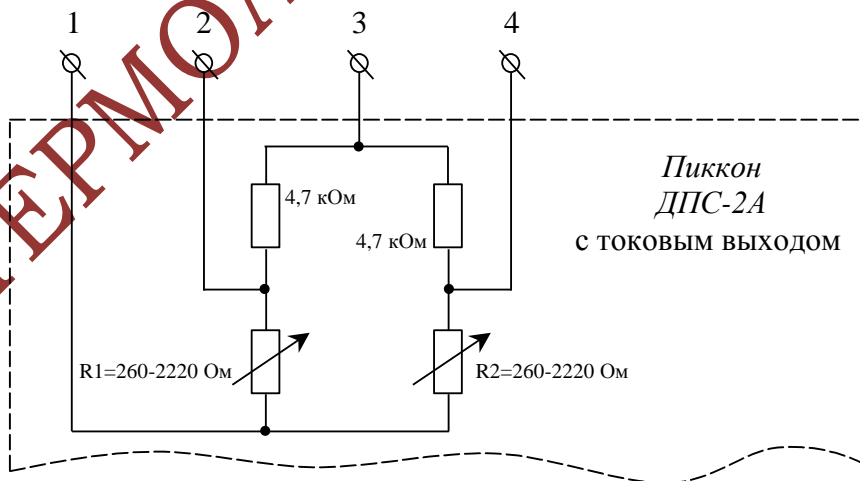


Рис. 1

Таблица 1

№	Назначение проводников	Маркировка проводников
1.	Общий (земля)	Луженый
2.	Выход канала 1	Желтый
3.	Питание 15 В	Синий
4.	Выход канала № 2	Белый *

Основные характеристики канала связи приведены в Таблице 2.

Таблица 2

1.	Количество сигнальных линий, шт.	2
2.	Коммутируемое постоянное напряжение, В	±400
3.	Коммутируемое переменное напряжение, В	0-400
4.	Максимальный ток нагрузки, мА	200
5.	Время опроса состояния, не более, сек	0,360
6.	Задержка после опроса, не более, сек	4

Порядок подключения:

1. Подключить прибор к системе ОДК в соответствии с изложенным в «Руководстве по эксплуатации прибора «Пиккон – 2А многоуровневый».
2. Выключить питание прибора и модуля ввода.
3. В соответствии с инструкцией подключить линии связи к модулю ввода используемой системы телеметрии или диспетчеризации.
4. Включить питание прибора и модуля ввода.
5. Моделируя различные аварийные ситуации трубопровода проверить работоспособность собранной линии вплоть до пульта диспетчера.

ВНИМАНИЕ!!! Подключение/отключение клеммника модуля ввода, подключенного к сигналам высокого напряжения, должно проводиться только при полном снятии напряжения с цепей объекта автоматизации.

Потребитель лишается права на гарантийный ремонт в случае несоблюдения правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве и в приложении к нему.