

Модуль диспетчеризации

МД-СК

Модуль «Сухой Контакт»
для детектора ПИККОН ДПС-2АМ/220



ПАСПОРТ

НАЗНАЧЕНИЕ

Модуль Диспетчеризации «Сухой Контакт» (далее МД-СК) предназначен для установки в детектор повреждений стационарный ПИККОН ДПС-2АМ/220 (артикул Д1005), применяемый для контроля состояния трубопроводов в ППУ-изоляции, оснащенных системой оперативного дистанционного контроля (СОДК).

МД-СК позволяет осуществлять передачу данных детектора на любые модули (контроллеры) ввода информации, обладающих 6-ю и более дискретными входными линиями.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

№	Параметр	Значение
1	Количество информационных линий, шт.	6
2	Коммутируемое постоянное напряжение, В	±400
3	Коммутируемое переменное напряжение, В	0-400
4	Максимальный ток нагрузки, мА	60
5	Время опроса состояния, не менее, сек	0,3÷60
6	Задержка после опроса, не более, сек	4
7	Габаритные размеры, В x Ш x Г мм	94x58x39
8	Масса, кг	0,135

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Таблица 2

№	Наименование	Количество
1	Модуль МД-СК	1 шт.
2	Паспорт	1 шт.

МОНТАЖ МОДУЛЯ В КОРПУС ДЕТЕКТОРА ДПС-2АМ/220

1. Выключить детектор от сети 220В, 50 Гц, удалив его вилку из розетки*.
2. Демонтировать детектор с места установки. Кабели от детектора к терминалу СОДК допускается не отсоединять.*
3. Демонтировать модуль-заглушку на задней поверхности детектора. Предварительно выкрутить саморезы (4 шт.).
4. Проверить верность монтажа уплотнителя в нише.
5. Установить модуль МД-СК, ориентируя таким образом, что-бы его кабель разместился в канавке задней поверхности детектора.
6. Зафиксировать модуль МД-СК саморезами (4 шт.).
7. Осуществить монтаж детектора на стене согласно инструкции, входящей в комплект его поставки.

* Пункты 1 и 2 выполнять только, если детектор заранее был установлен на объекте ранее. Если детектор совместно с модулем устанавливается впервые, то работы начинать с п.3.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ МОДУЛЯ К КОНТРОЛЛЕРУ И СЪЁМ ПОКАЗАНИЙ

Подключение детектора, оснащенного МД-СК, к контроллерам ввода информации осуществляется при помощи группы проводов (маркировку см. рис. 1 и в Таблице 3), вынесенных за корпус детектора.

При показаниях прибора, соответствующему состоянию трубопровода «НОРМА», контакты разомкнуты (логический сигнал «0»). При возникновении аварийной ситуации «ОБРЫВ», «НАМОКАНИЕ», а также «НОРМА 5» соответствующие контакты замыкаются (логический сигнал «1»). Детализация данных по каждому из каналов.

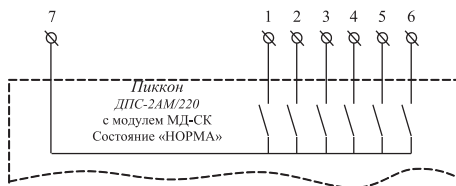


Рис. 1

Таблица 3

№	Состояние трубопровода	Маркировка проводников
1	«ОБРЫВ» канал № 1	Красный кембрик
2	«НАМОКАНИЕ» канал № 1	Желтый кембрик
3	«НОРМА 5» канал № 1	Зеленый кембрик
4	«ОБРЫВ» канал № 2	Два красных кембрика
5	«НАМОКАНИЕ» канал № 2	Два желтых кембрика
6	«НОРМА 5» канал № 2	Два зеленых кембрика
7	Общий провод – белый провод без кембрика	

ПОРЯДОК ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДЕТЕКТОРА

1. Подключить детектор к СОДК в соответствии с порядком, указанным в паспорте детектора «ПИККОН-2АМ/220».
2. Выключить (при необходимости) питание детектора и модуля ввода.
3. В соответствии с инструкцией в паспорте детектора подключить линии связи к модулю ввода используемой системы телеметрии (диспетчеризации).
4. Включить питание детектора и модуля ввода.
5. Моделируя различные аварийные ситуации трубопровода при помощи Проверочного устройств «ПУ-1» (арт. Д1024) проверить работоспособность собранной линии СОДК вплоть до пульта диспетчера.

Пример. Характеристики выходных сигналов детектора ПИККОН ДПС-2АМ/220 с МД-СК, подключенного к модулю дискретного ввода DEP DIN 16-220 при соблюдении правил эксплуатации последнего (при использовании сети промышленного тока 220В):

Логический сигнал	«0»	«1»
Состояние вывода, В	$\leq \sim 80$	$\geq \sim 180$

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

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Модуль МД-СК для детектора ПИККОН ДПС-2АМ/220 признан годным к эксплуатации. Модуль государственной поверке не подлежит.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Изготовитель гарантирует исправную работу модуля при соблюдении правил эксплуатации, изложенных в настоящем руководстве, в течение 10 лет со дня продажи, а также соответствие модуля техническим характеристикам и техническим условиям.

В течение гарантийного срока изготовитель гарантирует безвозмездный ремонт модуля при его выходе из строя не по вине потребителя.

Потребитель лишается права на гарантийный ремонт в случае обнаружения механических повреждений возникших по вине самого потребителя и нарушении правил эксплуатации. Паспорт изделия выдаётся в единственном экземпляре.

Для подтверждения права на гарантийное обслуживание сохраняйте паспорт в течение всего срока эксплуатации товара. В случае утраты оригинала вы можете бесплатно скачать электронную версию паспорта с нашего сайта www.система-одк.рф.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО «Термолайн», 141112, Россия, Московская область,
г. Щелково, Территория Комплекс Жегалово, стр. 18, помещение 3
тел. +7 (495) 120-26-60, 8 (800) 500-44-66

Дата выпуска « ____ » _____ 20__ года

ОТК « ____ » _____ 20__ года

Дата продажи « ____ » _____ 20__ года

М.П.



www.система-одк.рф



office@termoline.info