



Комплекс Гигротермон: Подключение дискретных датчиков

Дискретные датчики (для контроля доступа в помещения, контроля включения / выключения электрооборудования, контроля напряжения и т.п.) - подключаются к прибору ГИГРОТЕРМОН через модули расширения «1wio2». Модули расширения, как и цифровые датчики, подключаются к линии датчиков 1-wire прибора ГИГРОТЕРМОН параллельно, используя 3 провода: «DQ» (шина данных), «GND» (общий) и «+5В» (питание).

Описание модуля расширения дискретных сигналов «1wio2 DIN»



Внешний вид

Модуль расширения дискретных сигналов с интерфейсом 1-wire* (далее по тексту модуль) предназначен для сопряжения дискретных сигналов («сухой контакт» или источник напряжения 5В..8В) с цифровой линией «1-wire» прибора ГИГРОТЕРМОН.

Модуль состоит из двух независимых двухканальных каналов. Все каналы имеют гальваническую изоляцию. Режим работы каждого канала настраивается независимо.

Каналы работают в одном из двух режимов — режим «сухого контакта» - когда текущее состояние входа непосредственно передается в линию, и режим с фиксацией — когда даже кратковременный импульс будет запомнен в модуле и передан в линию.

Режим с фиксацией предназначен для подключения устройств сигнализации или «дежурных кнопок обхода», когда однозначно требуется зафиксировать событие. Сброс состояния канала может быть осуществлен по команде с программы верхнего уровня.

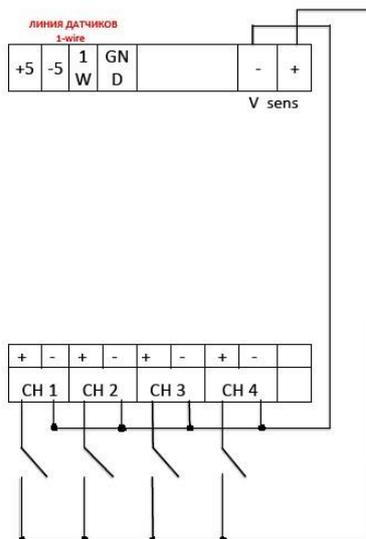


Схема подключений

Основные технические характеристики

Напряжения питания	5В (от линии датчиков прибора Гигротермон)
Интерфейс связи	1-wire
Количество входных дискретных каналов	4
Допустимое количество модулей 1wio2 на линии 1 wire прибора Гигротермон, шт.	1-10
Наличие гальванической развязки	да
Напряжение встроенного гальванически развязанного источника напряжения для питания внешних цепей, В	5
Количество источников питания внешних цепей	1
Диапазон напряжений на входах, В	5... 8
Ток входа при напряжении 5В, мА	10
Длительность входного сигнала в режиме с фиксацией не менее, мс.	300
Рабочий диапазон температур, °С	0...70
Габаритные размеры, мм.	97x53x63
Вес, кг., не более	0,15

Подключение к Гигротермон

