ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ДДМ

ПРЕДНАЗНАЧЕН для непрерывного преобразования значений избыточного (ДДМ-ДИ) давления, избыточного давления и разрежения (ДДМ-ДИВ) в стандартный токовый сигнал 4-20мА и 0-5мА; использования в систем автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами теплоэнергетике, системах вентиляции и других отраслях.

- Многодиапазонность - каждая модель датчика имеет четыре диапазона измерения и два диапазона значений выходного сигнала (4-20 мА и 0-5 мА). Потребитель имеет возможность переключения на выбранный диапазон.
- Отсутствие дополнительной калибровки при переключении диапазонов.
- Отсутствие специальных источников питания.
- Произвольное пространственное положение, возможность монтажа на щите или на объекте (трубе).
- Стабильность метрологических характеристик.

ИСПОЛНЕНИЯ

Модель	Предел измеряемого давления, кПа	Допустимая перегрузка, кПа	Рабочая среда
ДДМ-2500ДИ	2500 2000 1600 1000	5000	воздух, природный газ, нейтральные жидкости
ДДМ- 200ДИ	200 160 100 60	400	воздух, природный газ
ДДМ- 40ДИ	40,0 25,0 16,0 10	200	воздух, природный газ
ДДМ-10ДИ	10.0 6.0 4.0 2.5	75	воздух, природный газ
ДДМ-2.5ДИ	2.5 1.6 1.0 0.6	10	воздух, природный газ
ДДМ-0,25ДИВ	±0,25 ±0,125 ±0,08 ±0,05	±1	воздух, природный газ

ПРИМЕЧАНИЕ. 1. Пределы измерения давлений и значение выходного сигнала в каждой модели выбираются и переключаются потребителем, для этого необходимо снять табличку с корпуса датчика.

2. Исходное положение переключателей, если это не оговорено в заявке, соответствует максимальному диапазону модели и выходному сигналу (0 – 5) мА.

ДАТЧИК ДАВЛЕНИЯ ДДМ

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Предел допустимой основной погрешности,%	± 1
Значения выходного сигнала постоянного тока, мА:	
код 42	4-20
код 05	0-5
Напряжение питания, В:	
постоянный ток	36/24± 1
переменный ток	24± 3
Нагрузочное сопротивление датчика с выходным сигналом (4-20)мА, Ом:	
при питании постоянным током напряжением 36В	0 – 1000
при питании постоянным током напряжением 24В или переменным током напряжением 24В (трансформатор)	0 – 500
Нагрузочное сопротивление датчика с выходным сигналом (0-5)мА,: Ом	0 – 2500
Температура окружающей среды, °С	от +5 до +55
Дополнительная температурная погрешность на каждые 10°С изменения температуры в пределах рабочего диапазона, %, не более	0,5
Потребляемая мощность, Вт, не более	1,5
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры, мм : длина х ширина х высота	108x58x41
Масса, кг, не более	0,6

ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ

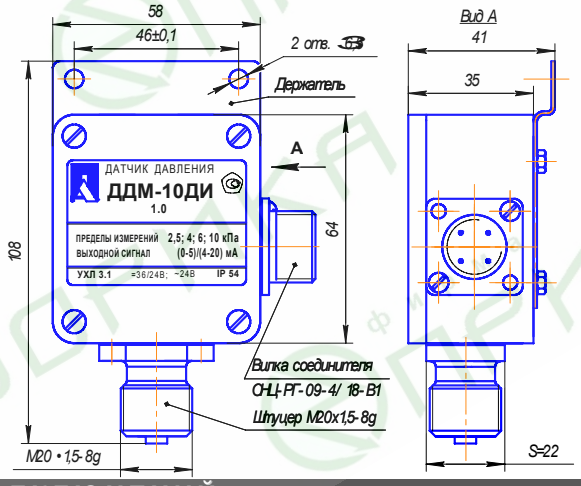

СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ

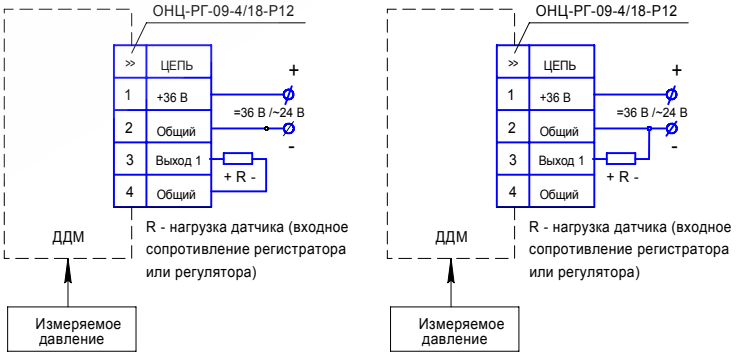

Схема 4-х проводного подключения

Схема 3-х проводного подключения

ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

Датчик давления ДДМ-2,5ДИ ТУ4212-030-27831671-00