



ДДМ Аналоговый датчик давления.



Назначение

Для непрерывного преобразования значений избыточного (ДДМ-ДИ) давления, избыточного давления и разрежения (ДДМ-ДИВ) в стандартный токовый сигнал (4-20)мА и (0-5)мА.

Используется в системах автоматического контроля, регулирования и управления технологическими процессами теплоэнергетике, системах вентиляции и других отраслях.

Преимущества

- 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.

Основные технические характеристики

Предел допустимой основной погрешности, %	± 1
Значения выходного сигнала постоянного тока, мА	
- код 42	4-20
- код 05	0-5
Напряжение питания, постоянный ток, В	≈36/24± 1
- переменный ток, В	~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 -25 до +55
Температура измеряемой среды, °С	от -30 до +85
Дополнительная температурная погрешность на каждые 10°С изменения температуры в пределах рабочего диапазона, %, не более	0,5
Потребляемая мощность, Вт	1,5
Степень защиты, (код IP)	IP54
Габаритные размеры, мм : длина x ширина x высота	108x93x41
Масса, кг	0,8
Наработка на отказ, час	80000

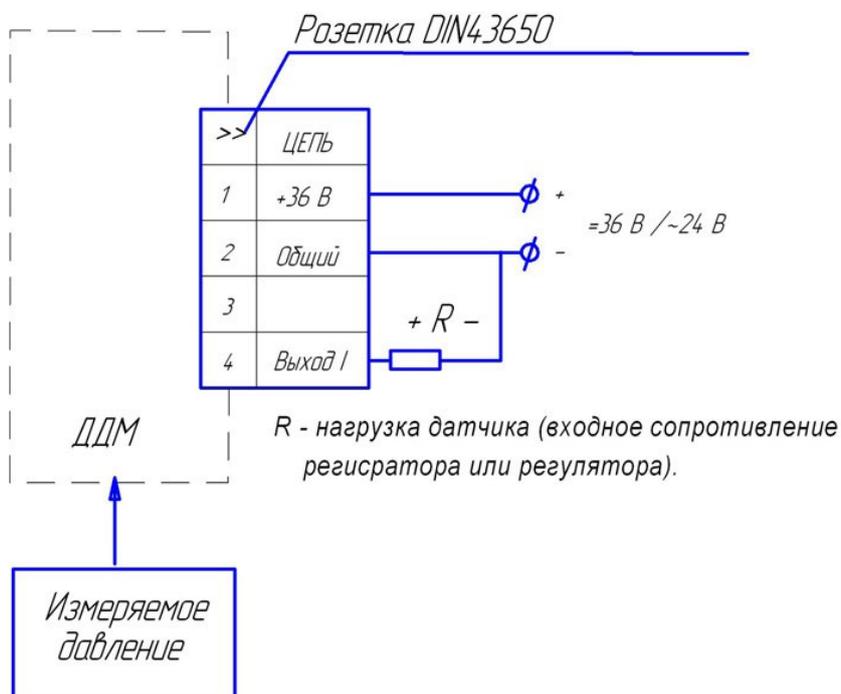
Примечание

1. Пределы измерения давлений и значение выходного сигнала в каждой модели выбираются и переключаются потребителем, для этого необходимо снять крышку с корпуса датчика.
2. Исходное положение переключателей, если это не оговорено в заявке, соответствует максимальному диапазону модели и выходному сигналу (0 – 5) мА.

Исполнения

Модель	Предел измеряемого давления, кПа (кг/см ²)	Допустимая перегрузка, кПа	Рабочая среда
ДДМ-0,25ДИВ	±0,25	±1	воздух, природный газ
	±0,125		
	±0,08		
	±0,05		
ДДМ-2.5ДИ	2,5	10	воздух, природный газ
	1,6		
	1,0		
	0,6		
ДДМ-10ДИ	10,0	75	воздух, природный газ
	6,0		
	4,0		
	2,5		
ДДМ- 40ДИ	40,0	200	воздух, природный газ
	25,0		
	16,0		
	10		
ДДМ- 200ДИ	200	400	воздух, природный газ
	160		
	100		
	60		
ДДМ- 200ДИЖ	200	400	воздух, природный газ, нейтральные жидкости
	160		
	100		
	60		
ДДМ-2500ДИ	2500	5000	воздух, природный газ, нейтральные жидкости
	2000		
	1600		
	1000		

Схема внешних подключений



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20



Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

www.itrostov.ru

Габаритные и установочные размеры

