

Предназначен 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.



- 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 (кг/см <sup>2</sup> )	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,

	2000	нейтральные жидкости
	1600	
	1000	

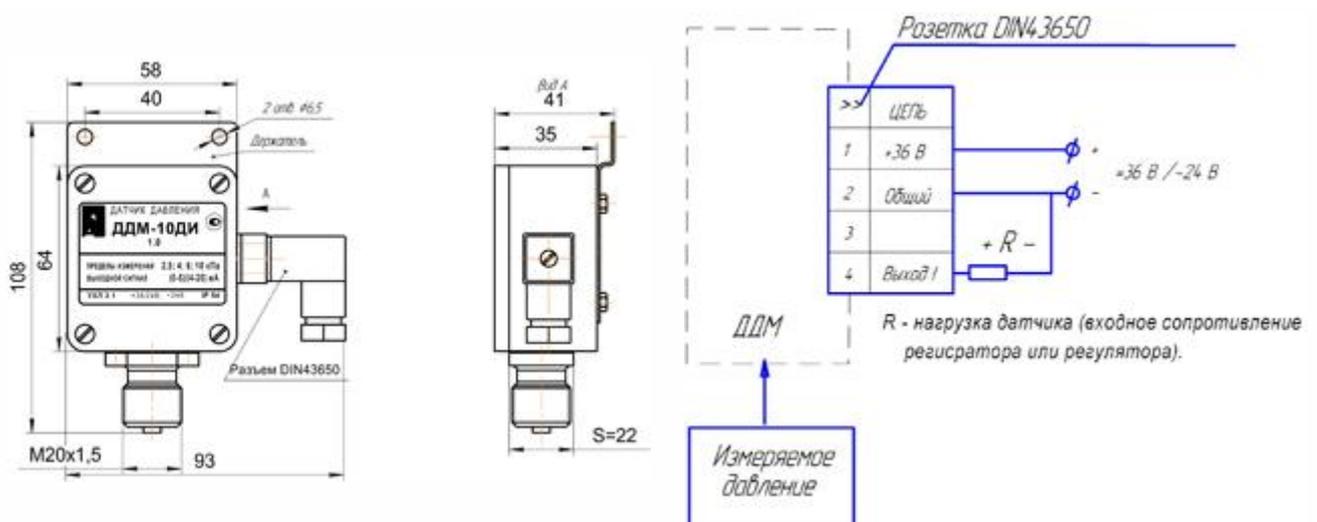
## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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	108x58x41 / 108x98x34
Масса, кг	0,6 / 0.8

### 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.

## ГАБАРИТНЫЕ И УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ/СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



### ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ЗАКАЗЕ

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