



ДМ-3583М (ДМТ-3583М) преобразователи разности давлений



Преобразователь ДМ-3583М служит для преобразования разности давлений в выходной унифицированный сигнал взаимной индуктивности с линейной зависимостью.

Преобразователь ДМТ-3583М служит для преобразования разности давлений в выходной унифицированный сигнал постоянного тока с линейной зависимостью.

Преобразователи ДМ-3583М, ДМТ-3583М могут использоваться в системах контроля, управления и регулирования технологических процессов при измерении:

- расхода жидкости, пара или газов по разности давлений в сужающих устройствах;

- разницы между вакуумметрическим и избыточным давлениями;

- уровня жидкости по давлению гидростатического столба, находящегося под атмосферным, вакуумметрическим или избыточным давлениями.

Преобразователи ДМ-3583М, ДМТ-3583М обладают возрастающей характеристикой выходного сигнала. Преобразователь ДМТ-3583М в зависимости от исполнения комплектуется набором из одного или двух преобразователей ДМ-3583М и одного блока преобразования и линеаризации БПЛ одноканального или двухканального.

Основные технические характеристики преобразователей ДМ-3583М, ДМТ-3583М

Наименование параметра	Значение параметра	
	ДМ-3583М	ДМТ-3583М
Верхние номинальные пределы измерения, кПа	1,6;2,5;4;6,3;10;16;25;40;63;100;160;250;400;630	
Предельно допустимое рабочее избыточное давление, МПа	16;25	
Выходные сигналы, мГн мА	0-10 -	- 0-5; 0-20; 4-20
Предел допускаемой приведенной основной погрешности преобразования, %	±1 ±1,5	±1
Питание: ток, А напряжение, В частота, Гц	0,125 - 50	- 220 50
Потребляемая мощность, ВА	1,5	10(*)
Условия эксплуатации: температура, °С ДМ-3583М, БПЛ Относительная влажность, % ДМ-3583М, БПЛ	от минус 30 до 50 от 5 до 50 до 95 до 80	
Габаритные размеры, мм ДМ-3583М, БПЛ	180x192x302 80x160x348	
Масса, кг, не более	12	15(*)

(*) - в расчете на один канал