



**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ РАЗНОСТИ ДАВЛЕНИЙ ДМ-3583М,
ДМТ-3583М.**

Госреестр №У70-09 ТУ У25-02.031696-95

Преобразователь ДМ-3583М предназначен для преобразования разности давлений в

выходной
унифицированный сигнал
взаимной индуктивности
с линейной
зависимостью.

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

Преобразователи ДМ-3583М, ДМТ-3583М применяются в системах контроля,
регулирования и

упр

авления технологическими
процессами
при измерении

:
расхода жидкости

,
газов

или

пара

по разности

давлений в

сужающих

устройствах;

разницы

вакуумметрического

и избыточных

давлений;

уровня жидкости

по давлению

гидростатического

столба

, находящегося под

атмосферным,

избыточным или

вакуумметрического давления

Преобразователи ДМ-3583М, ДМТ-3583М имеют возрастающую характеристику выходного сигнала.

Преобразователь ДМТ-3583М в зависимости от исполнения состоит из набора одного

или двух
преобразователей
ДМ
-
3583М
и одного
блока
преобразования и
линеаризации
БПЛ
одноканального
или
двухканального

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

Наименование параметра	Значение параметра		
	ДМ-3583М	ДМТ-3583М	ДМТ-3583М
Верхние номинальные пределы измерения, кПа	1,6; 2,5; 4; 6,3; 10; 16; 25; 40; 63; 100; 160		
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 $\pm 1,5$	± 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, БМ-1, БМ-2 относительная влажность, % ДМ-3583М, БПЛ, БМ-1, БМ-2	от минус 30 до 50 от 5 до 50 до 95 до 80		
Габаритные размеры, мм: ДМ-3583М, БПЛ, БМ-1, БМ-2,	180x192x302 80x160x348		
Масса, кг, не более	12	15(*)	15

(*) - в расчете на один канал