

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ДМ5017



**ТОМСКИЙ
НАУЧНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ
КЛАСТЕР ДВОЙНОГО НАЗНАЧЕНИЯ**
КОМПЛЕКСНЫЕ АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ

Россия, 634061, г.Томск
Комсомольский пр-т, 62
Тел.: +7 983 232-73-91
e-mail: info@cluster70.ru



ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
МАНОТОМЪ
ТОМСКИЙ МАНОМЕТРОВЫЙ ЗАВОД

Россия, 634061, г.Томск,
Комсомольский пр-т, 62
тел.: (3822) 288-888, 288-879
e-mail: manotom@manotom.com
<https://www.manotom.com>



**ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

634050, г. Томск, пр. Ленина, 30
Тел.: +7 (3822) 60-63-33, 60-64-44
e-mail: tpu@tpu.ru
<https://www.tpu.ru/>

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ДМ5017

Датчики давления ДМ5017 предназначены для непрерывных измерений и преобразования избыточного давления (ДИ), абсолютного давления (ДА), давления разрежения (ДВ), избыточного давления-разрежения (ДВИ) и разности давлений (ДД) в электрический унифицированный выходной сигнал постоянного тока, а также цифровой сигнал.

Основные технические характеристики:

Верхние пределы измерений	Избыточное давление (ДИ)	0,25 кПа...40 МПа
	Абсолютное давление (ДА)	1 кПа...6 МПа
	Дифференциальное давление (ДД)	0,25 кПа...6,3 МПа
	Давление разрежения (ДВ)	6 кПа...100 кПа
	Избыточное давление-разрежение (ДВИ)	±0,125 кПа...±50кПа
Единицы измерения	кПа, МПа, кгс/см ² , бар, мм рт. ст., мм вод. ст., атм.	
Маркировка взрывозащиты: - для датчиков исполнения "Вн" - для датчиков исполнения "Ex"	1Ex d IIC T5 Gb X 0Ex ia IIC T5 Ga X	
Пределы допускаемой основной погрешности	± 0,06; 0,1; 0,15; 0,2; 0,25 %	
Степень защиты	IP66, IP67	
Выходной сигнал	4...20 мА, HART; RS-485, ModBus, ProfiBus	
Индикация	- без индикации - ЖКИ	
Температура окружающей среды: - для исполнения УХЛЗ.1, с ЖК-дисплеем - для исполнения У2, без ЖК-дисплея - для исполнения ТЗ	от-20 до +70 °С от-55 до +85 °С от-10 до +60 °С	
Напряжение питания	от 12 до 48 В	
Средний срок службы, лет, не менее	12 лет	
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет	