

Технические характеристики уникальных прецизионных датчиков давления с цилиндрическим резонатором соответствуют самому высокому мировому уровню. Оригинальная технология изготовления обеспечивает высокую точность измерения давления (до 0,01%) и стабильность характеристик. Эти датчики измеряют давление газовой среды в диапазоне от очень низких значений 0,5 гПа до 4,5 МПа и могут использоваться для измерения давления газовых сред в различных отраслях промышленности.

Specifications of unique high-precision pressure sensors with cylindrical resonator measure up to the highest world standards. Original know-how ensures pressure measurement to an accuracy of 0.01% and specifications stability. These sensors measure gases pressure within the range of 0.5 hPa to 4.5 MPa and can be used in different branches of industry.



ДАТЧИКИ АБСОЛЮТНОГО ДАВЛЕНИЯ ДДГ и БДДМ

Датчики абсолютного давления ДДГ и БДДМ предназначены для использования в измерительных системах авиационно-космической техники. Блок малогабаритных датчиков давления БДДМ разработан для малогабаритных цифровых систем воздушных сигналов. Размещение двух датчиков в одном корпусе и использование общих электронных узлов позволяют уменьшить погрешности при измерении разности давлений.

ABSOLUTE PRESSURE TRANSDUCERS DDG and BDDM

Absolute pressure transducers DDG and BDDM is designed for aeronautical and space engineering. BDDM miniature pressure sensor unit is designed for small-size digital air data systems. The arrangement of two sensors in one case and the use of common electronic assemblies result in minimizing errors in pressure difference measurement.

Тип датчика	ДДГ-2-1	ДДГ-2-2	ДДГ-2-3	ДДГ-2-4	БДДМ-1		Transducer type
	DDG-2-1	DDG-2-2	DDG-2-3	DDG-2-4	канал 1 channel 1	канал 2 channel 2	
Диапазон измерения давления, кПа	11.33...108.6	0.66...133.3	11.33...146.6	1.33...280.0	0.66...115.0	0.70...280.0	Pressure measuring range, kPa
Основная погрешность измерения, % диапазона	< 0.01						Basic error, % FS
Долговременная стабильность, % диапазона за год	< 0.004						Long-term stability, % FS per year
Температурный коэффициент чувствительности, % FS / 1°C	< 0.01						Temperature coefficient of sensitivity, % FS / 1°C
Начальная частота выходного сигнала, кГц	4.5		5.2		5.7	6.8	Initial output frequency, kHz
Изменение частоты выходного сигнала, %	> 20				> 25	> 35	Output frequency variation, %
Выходной сигнал температурной коррекции, В	0...10				-2...2		Temperature correction output, V
Диапазон рабочих температур, °C	-60...70				-55...112		Operating temperature range, °C
Напряжение питания, В	+15 ± 0.75 -15 ± 0.75 +5				+5 ± 0.25 -5 ± 0.25		Supply voltage, V
Потребляемая мощность, Вт	< 1.0				< 0.5		Power consumed, W
Габариты, мм	80 × 5 × 50				60 × 50 × 66		Overall dimensions, mm
Масса, кг	0.4				0.25		Mass, kg