

Цифровые преобразователи давления ТРИД применяются в системах автоматического контроля и управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности, в том числе в системах тепло-, газо- и водоснабжения, в компрессорных и гидравлических установках.

- 5 типов измеряемого давления
- 3 варианта выходного сигнала
- 2 варианта исполнения: общепромышленное, взрывозащищенное



ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ ТРИД-РИ

для измерения избыточного давления



Датчики давления применяются в системах автоматического контроля и управления технологическими процессами в различных отраслях промышленности, в том числе в системах тепло-, газо- и водоснабжения, в компрессорных и гидравлических установках. Принцип действия преобразователей основан на преобразовании давления измеряемой среды, воздействующей на мембрану чувствительного элемента, в электрический сигнал, пропорциональный механической деформации мембраны.

Датчики серии ТРИД-РИ измеряют величину избыточного давления жидких и газообразных сред.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД		
Модель	ВПИ, МПа	Выходной сигнал
ТРИД-РИ	0,016; 0,01; 0,025; 0,04; 0,06 0,16; 0,1; 0,25; 0,4; 0,6; 1,6 1; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 60; 100	0,4-2 В
ТРИД-РИ		0,4-4 В
ТРИД-РИ		4-20 мА
ТРИД-РИ		RS485

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Изменяемые среды	жидкость, пар, газ, парогазовые и газовые смеси		
Диапазон рабочих температур	-50°C ... +125°C		
Степень пылевлагозащиты	IP54, IP65		
Перегрузочная способность (не менее)	300%		
Климатическое исполнение	УХЛ3.1; У2; Т3		
Устойчивость к механическим воздействиям	F3		
Свидетельство об утверждении типа средств измерений	RU.C.30.001.A № 38414		
Сертификат соответствия	РОСС RU.0001.11ME48.B02657		
Номер в Госреестре СИ РФ	№ 43194		
Масса (не более)	0,5 кг		
Межповерочный интервал	2 года		
Основная погрешность	±0,1%; ±0,15%; ±0,25%; ±0,5%; ±1,0%		
Предел дополнительной температурной погрешности (10°C)	0%; 0,05%; 0,1%; 0,15%; 0,25%; 0,45%; 0,6%		
Выходной сигнал	4-20 мА	RS485	U _н -U _в В, где U _н = (0...0,4) В, U _в = (2...4) В
Напряжение питания	12...36 В	12...30 В	2,7...5,5 В
Исполнение	общепромышленное; взрывозащищенное (0ExialICT5X)		
Тип электрического соединения	по умолчанию	DIN 43650 TYPE A	
	согласовывается при заказе	2РМД18Б4Ш5В1; 2РМГД18Б4Ш5Е2; 2РМДТ18Б7Ш1В1	
Тип штуцера	M20x1,5; "открытая мембрана" M36x1,5		