

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-Г для измерения гидростатического 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-Г измеряют уровень жидкости в емкостях.

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

ТРИД-Г-1...300м.в.ст.-0,4-5В
ТРИД-Г-1...300м.в.ст.-4-20мА
ТРИД-Г-1...300м.в.ст.-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.0001.11МЕ48.В02657		
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 <sub>н</sub> -U <sub>в</sub> В, где U <sub>н</sub> = (0...0,4) В, U <sub>в</sub> = (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		