

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 ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ ТРИД-ДД для измерения разности давлений



Датчики серии ТРИД-ДД измеряют разницу между давлением в двух точках измерения. Результат измерения является показателем падения давления, что делает датчики особо востребованными на фильтрах для очистки сжатого воздуха и газовом оборудовании.

| МОДЕЛЬНЫЙ РЯД | | |
|---------------|----------------------------|-----------------|
| Модель | ВПИ, МПа | Выходной сигнал |
| ТРИД-РИР | 0,01; 0,04; 0,25; 2,5; 16; | 0,4-5 В |
| ТРИД-РИР | | 4-20 мА |
| ТРИД-РИР | | 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 | М20х1,5; "открытая мембрана" М36х1,5 | | |