

ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ МАЛЫХ ПЕРЕПАДОВ ДАВЛЕНИЙ ИПДД-0,25

ТУ4212-022-77511225-2007

Предназначен для измерения малых перепадов давлений в измерительных системах с интерфейсом RS485 протоколом MODBUS.

ПРИМЕНЕНИЕ

- мониторинг шлюзовых элементов чистых помещений
- контроль работы систем вентиляции
- локальный сигнализатор наличия допустимого перепада давления

КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

- Тензорезистивный полупроводниковый сенсор дифференциального давления
- Температурная коррекция показаний давления
- Микропроцессорное управление функциями преобразователя
- Функциональный ЖК- дисплей
- Светодиодная индикация порогов "норма/авария"
- Пылевлагозащищенное исполнение IP54
- Взаимодействие с измерительным преобразователем осуществляется по интерфейсу RS485 по протоколу ModBus со скоростью обмена данными 19200 бод
- Длина линии связи до 1200м, высокая помехозащищенность

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



| Диапазон измерения перепада давления, Па | |
|---|----------|
| модификация ИПДД-С-250 | ±250 |
| модификация ИПДД-С-50 | ±50 |
| Пределы допускаемой основной погрешности измерений давления, % не более | ±% |
| Максимально рабочий перепад давления, кПа | ± 25 |
| Диапазон рабочих температур, °С | 0 ...50 |
| Напряжение питания преобразователя, В | 6 ... 15 |
| Потребляемый ток без электрической нагрузки на выходе, мА не более | 10 |
| Наружный диаметр газовых терминалов, мм | 4 |
| Габаритные размеры, мм | 90x45x30 |
| Масса преобразователя, кг, не более | 0,3 |
| Межповерочный интервал, мес. | 12 |

Установка преобразователя осуществляется на стене в непосредственной близости от объекта. Для подключения используются гибкие трубки длиной не более 2м.