ПД200-ДД модель 155 датчик дифференциального давления общепромышленный

Описание ОВЕН ПД200-ДД модель 155

Датчики ОВЕН ПД200 модели 155 представляют собой преобразователи дифференциального давления в полевом корпусе с измерительной мембраной из нержавеющей стали и металлическим кабельным вводом.

Преобразователи данной модели предназначены для измерения перепада давления или уровня жидкости в сосудах под давлением или расхода среды на сужающих устройствах в системах автоматического регулирования и управления на основных и вторичных производствах в промышленности и ЖКХ: газораспределительных системах, узлах учета газа, объектах энергетики, «барабанах» котлов в котельных, парогенерирующих объектах, вентиляционных системах и т.п.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ

- измерение разности давления нейтральных к нержавеющей стали сред (воздух, пар, различные жидкости)
- преобразование перепада давления в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА и HART-протокол
- верхний предел измеряемого перепада давления (ВПИ) – ряд значений от ± 60,0 Па до ± 2,0 МПа
- максимальное статическое давление – 13 МПа
- класс точности – 0,1
- степень защиты корпуса датчика давления – IP65
- помехоустойчивость удовлетворяют требованиям к оборудованию класса А по ГОСТ30804.6.2-2013.

Характеристики ОВЕН ПД200-ДД модель 155

Наименование	Значение
Выходной сигнал постоянного тока	4…20 мА
Пределы основной погрешности измерения	±0,1 % ДИ
Напряжение питания	18...42 В
Сопротивление нагрузки	Не менее 250 Ом
Степень защиты корпуса	IP65
Среднее время наработки	500 000 ч
Средний срок службы	12 лет
Межповерочный интервал	2 года
Вес без упаковки / в упаковке	3,5 кг / 5,0 кг
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха	-20 (-40*)…70 °С
Диапазон температур измеряемой среды	-40…100 °С
Перегрузочная способность	13 МПа
Предельное давление перегрузки	13 МПа

* Температура работы без показаний жидкокристаллической индикации

Комплектация ОВЕН ПД200-ДД модель 155

- Преобразователь давления ПД200-ДД
- Руководство по эксплуатации
- Кабельный ввод
- Прокладка уплотнительная
- Комплект крепления

- Паспорт и Гарантийный талон

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83