



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

ПД200-ДИ-Exd ВЫСОКОТОЧНЫЙ ДАТЧИК ВО ВЗРЫВОНЕПРОНИЦАЕМОМ ИСПОЛНЕНИИ



Описание ОВЕН ПД200-ДИ-Exd

Датчики ОВЕН ПД200-ДИ модели 315-EXD во взрывозащищенном исполнении представляют собой преобразователи избыточного давления с керамической измерительной мембраной, присоединительным штуцером M20×1,5 и металлическим кабельным вводом.

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ:

- измерение избыточного давления нейтральных к оксиду алюминия (Al_2O_3) сред (воздух, пар, различные жидкости)
- преобразование давления в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА и HART-протокол
- верхний предел измеряемого давления (ВПИ) – ряд значений от 0,00063 до 6,0 МПа
- перегрузочная способность – десятикратная от номинала сенсора
- класс точности – 0,1
- степень защиты корпуса датчика давления – IP65
- помехоустойчивость удовлетворяют требованиям к оборудованию класса А по ГОСТ 30804.6.2-2013.

Характеристики ОВЕН ПД200-ДИ-Exd

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	1,5 кг / 2,0 кг
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха	-20 (-40°)...70 °С
Диапазон температур измеряемой среды	-40...100 °С
Тип электрического соединителя	Кабельный ввод под небронированный кабель 6-12 мм
Перегрузочная способность	не менее 800 % от ВПИ
Предельное давление перегрузки	не менее 1500 % от ВПИ

* Температура работы без показаний жидкокристаллической индикации

Комплектация ОВЕН ПД200-ДИ-Exd

- Преобразователь давления ПД200-ДИ
- Руководство по эксплуатации
- Кабельный ввод
- Прокладка уплотнительная
- Паспорт и Гарантийный талон

