



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

## ПД100И модели 8х1-Ехі искробезопасные датчики для газораспределительных систем



Сенсор КНК  
с открытым кристаллом

### Описание ОВЕН ПД100И модели 8х1-Ехі

Датчики давления ОВЕН ПД100И-Ехі моделей 811/871/881 представляют собой преобразователи давления с открытым измерительным кремниевым кристаллом сенсора и кабельным вводом стандарта EN175301-803 (DIN43650 А).

Данные модели предназначены для измерения низких давлений ТОЛЬКО неагрессивных газов, в том числе горючих.

Преобразователи данной модели предназначены для создания систем автоматического регулирования и управления в котельной автоматике, системах вентиляции, на тепловых пунктах и т.п.

#### ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЕЙ НА НИЗКИЕ ДАВЛЕНИЯ.

- измерение избыточного/вакуумметрического/избыточно-вакуумметрического давления неагрессивных газов (воздух, природный газ, печной газ).
- преобразование давления в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА.
- верхний предел измеряемого давления (ВПИ) – от 1,0 кПа до 100,0 кПа.
- перегрузочная способность – не менее 400% ВПИ.
- основная приведенная погрешность – 1,0, 0,5, 0,25 % ВПИ.
- степень защиты корпуса и электроразъема преобразователя – IP65.
- помехоустойчивость удовлетворяют требованиям к оборудованию класса А по ГОСТ30804.6.2-2013.

### Характеристики ОВЕН ПД100И модели 8х1-Ехі

Наименование	Значение
Выходной сигнал постоянного тока	4...20 мА, 2-проводная схема
Основная приведенная погрешность	0,25; 0,5; 1,0 % ВПИ
Диапазон рабочих температур измеряемой среды	-20...+85 °С
Напряжение питания	12...36 В постоянного тока
Сопротивление нагрузки	0...1,0 кОм (в зависимости от напряжения питания)
Потребляемая мощность	не более 0,8 Вт
Устойчивость к механическим воздействиям	группа исполнения V3 по ГОСТ Р 52931
Степень защиты корпуса	IP65
Устойчивость к климатическим воздействиям	УХЛ3.1
Диапазон рабочих температур окружающего воздуха	-20...+80 °С
Атмосферное давление рабочее	84,0...106,7 кПа
Среднее время наработки на отказ	не менее 500 000 ч
Средний срок службы	12 лет
Межповерочный интервал	4 / 5 лет
Методика поверки	КУВФ.406230.100 МП
Вес без упаковки / в упаковке	0,2 кг / 0,3 кг
Штуцер для подключения давления	M20×1,5 манометрической формы, G1/2 манометрической формы, G1/4
Тип электрического соединителя	EN175301-803 форма А
Габаритный размер (по высоте)	не более 95 мм
Перегрузочная способность	не менее 400 % от ВПИ

Предельное давление перегрузки

не менее 700 % от ВПИ

## Комплектация ОВЕН ПД100И модели 8х1-Ехi

- Преобразователь давления ПД100
- Краткая инструкция
- Паспорт и Гарантийный талон
- Прокладка уплотнительная - 2 шт.
- Ответная розетка разъёма EN175301-803 форма А (DIN43650 А) с фиксирующим винтом

© 2012-2024, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**