



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

ПД100 модели 3х1 датчики давления для ЖКХ и теплосетей



Описание ОВЕН ПД100 модели 3х1

Датчики ОВЕН ПД100 модели 311, 371 представляют собой преобразователи избыточного давления с керамической измерительной мембраной, сенсором на основе технологии ТНК и кабельным вводом стандарта EN175301-803 (DIN43650 A).

Данная модель характеризуется наиболее бюджетной ценой и устойчивостью к агрессивным средам.

Преобразователи данной модели предназначены для систем регулирования и управления на объектах жилищно-коммунального хозяйства: прямых и обратных трубопроводах сетевой воды систем ГВС/ХВС, теплосчетчиках, станциях подкачки воды и т.п., где не требуется высокая точность измерений.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ЖКХ

- измерение избыточного давления нейтральных к керамике Al_2O_3 и нержавеющей стали AISI 304S сред (газы, пар, вода, слабоагрессивные жидкости).
- преобразование давления в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА.
- верхний предел измеряемого давления (ВПИ) – от 0,1 до 10,0 МПа.
- перегрузочная способность – не менее 200% ВПИ.
- основная приведенная погрешность – 1,0; 0,5 % ВПИ.
- степень защиты корпуса и электроразъема преобразователя – IP65.
- помехоустойчивость удовлетворяют требованиям к оборудованию класса А по ГОСТ 30804.6.2-2013.

Характеристики ОВЕН ПД100 модели 3х1

Наименование	Значение
Выходной сигнал постоянного тока	4...20 мА, 2-х проводная схема
Основная приведенная погрешность	1,0; 0,5 % ВПИ
Диапазон рабочих температур измеряемой среды	–40...+100 °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	–40...+80 °С
Атмосферное давление рабочее	66...106,7 кПа
Среднее время наработки на отказ	не менее 500 000 ч
Средний срок службы	12 лет
Межповерочный интервал	2 года
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
Тип электрического соединителя	EN175301-803 форма А
Габаритный размер (по высоте)	не более 115 мм
Перегрузочная способность	не менее 200 % от ВПИ
Предельное давление перегрузки	не менее 250 % от ВПИ

Комплектация ОВЕН ПД100 модели 3х1

- 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