



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

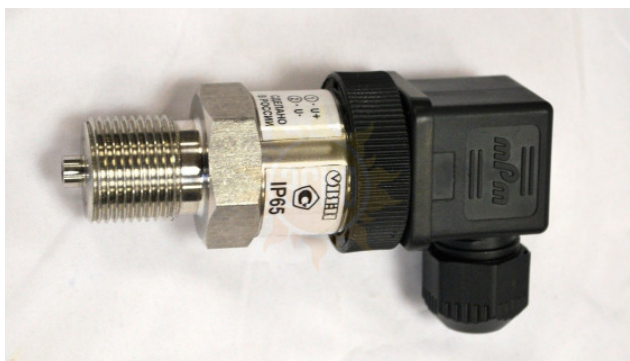
ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83

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 1х1 датчики повышенного качества для основных производств



Описание ОВЕН ПД100И модели 1х1

Датчик ОВЕН ПД100И имеет увеличенный межповерочный интервал (4-5 лет) и в основном предназначен для измерения давления в составе систем учета тепла (теплосчетчиков, тепловычислителей) в ЖКХ, а также в системах, требующих увеличенного межповерочного и гарантийного интервалов: удаленные и труднодоступные места мониторинга в нефтегазовой сфере, испытательной и лабораторной технике.

В преобразователе давления ОВЕН ПД100И с выходным сигналом 4...20 мА применен высокостабильный сенсор. Для улучшения пылевлагозащиты плата нормирующего преобразователя покрыта непотвердевающим компаундом.

Межповерочный интервал составляет 5 лет — для датчиков с погрешностью 0,5 % ВПИ и 4 года — для датчиков с погрешностью 0,25 % ВПИ. Присоединение к процессу — штуцер с резьбой: М20×1,5, G1/2, G1/4.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Увеличенный межповерочный интервал:
 - 5 лет — для датчиков с погрешностью 0,5 % ВПИ;
 - 4 года — для датчиков с погрешностью 0,25 % ВПИ.
- Верхний предел измеряемого давления (ВПИ) — от 0,016 до 4,0 МПа.
- Перегрузочная способность — не менее 200 % ВПИ.
- Плата нормирующего преобразователя покрыта непотвердевающим компаундом.
- Высокостабильный сенсор вваривается в штуцер лазерной сваркой
- Габаритный размер по высоте — не более 92 мм.
- Степень защиты корпуса и электроразъема преобразователя — IP65.
- Помехоустойчивость удовлетворяет требованиям к оборудованию класса А по ГОСТ30804.6.2-2013.

Характеристики ОВЕН ПД100И модели 1х1

Наименование	Значение
Выходной сигнал постоянного тока	4...20 мА, 2-проводная схема
Основная приведенная погрешность	0,25 или 0,5 % ВПИ
Диапазон рабочих температур измеряемой среды	–40...+100 °С
Напряжение питания	12...24 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	84,0...106,7 кПа
Среднее время наработки на отказ	не менее 500 000 ч
Средний срок службы	12 лет
Межповерочный интервал	5 лет / 4 года
Методика поверки	КУВФ.406230.100 МП
Вес без упаковки / в упаковке	0,18 кг / 0,3 кг
Штуцер для подключения давления	М20×1,5 манометрической формы, G1/2 манометрической формы, G1/4
Тип электрического соединителя	EN175301-803 форма А
Габаритный размер (по высоте)	не более 92 мм
Перегрузочная способность	не менее 200 % от ВПИ

Предельное давление перегрузки	не менее 400 % от ВПИ
--------------------------------	-----------------------

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Рабочие условия эксплуатации: на открытом воздухе или в помещениях без агрессивных паров и газов при атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа, с температурой окружающего воздуха в диапазоне от -40 до +80 °С и относительной влажностью не более 85 %, без конденсации влаги при 35 °С и более низких температурах.

Нормальные условия эксплуатации: закрытые помещения без агрессивных паров и газов с температурой воздуха (23±5) °С и относительной влажностью не более 80 % при атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа.

Комплектация ОВЕН ПД100И модели 1х1

- Преобразователь давления ПД100И
- 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