



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 модель 1х7 датчик с повышенной влагозащитой IP68



Описание ОВЕН ПД100И модель 1х7

Датчики ОВЕН ПД100И модели 1х7 представляют собой преобразователи давления с резьбовым присоединением к процессу и электроподключением с помощью гидрометрического кабеля. Данная модель имеет максимальную степень пылевлагозащиты IP68. Для связи сенсора с атмосферой в кабеле присутствует капилляр.

Преобразователи данной модели применяются в помещениях с высокой влажностью, агрессивными парами, разъедающими контакты стандартных электроразъемов, на оборудовании, подвергаемом мойке под давлением и на трубопроводах в затопливаемых колодцах. Для более удобного монтажа преобразователя на объекте в качестве аксессуара применяются клеммные коробки ОВЕН КК-01, КК-02.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Преобразование давления в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА.
- Верхний предел измеряемого давления (ВПИ) — ряд значений от 10 кПа до 4,0 МПа.
- Перегрузочная способность не менее 200 % ВПИ.
- Основная приведенная погрешность — 0,25; 0,5; 1,5 % ВПИ.
- Степень пылевлагозащиты защиты конструкции датчика — IP68

Характеристики ОВЕН ПД100И модель 1х7

Наименование	Значение
Выходной сигнал	4...20 мА, 2-проводная схема «токовая петля»
Основная приведенная погрешность	0,25; 0,5; 1,5 % ВПИ
Диапазон рабочих температур измеряемой среды	Корпус: -40...+100 °С, кабель: -5...+80 °С
Напряжение питания	12...36 В постоянного тока (номинальное 24 В)
Сопротивление нагрузки	0...1,0 кОм (в зависимости от напряжения питания)
Максимальная потребляемая мощность	не более 0,9 Вт
Защита от подачи напряжения питания обратной полярности	есть
Устойчивость к климатическим воздействиям	УХЛ3.1
Устойчивость к механическим воздействиям	группа исполнения V3 по ГОСТ Р 52931
Помехоустойчивость	класс А по ГОСТ 30804.6.2-2013
Степень защиты корпуса	IP68
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	5 лет / 4 года
Методика поверки	КУВФ.406230.100 МП
Вес датчика без упаковки / в упаковке / вес кабеля	0,2 кг / 0,3 кг / 0,8 кг на 10 м
Штуцер для подключения к процессу	M20×1,5 манометрической формы G1/2 манометрической формы G1/4 G1/2 торцевая мембрана M24×1,5 торцевая мембрана
Тип электрического соединения	кабель гидрометрический (неразъемно)

Габаритный размер (без кабеля), не более	92×27 мм
Перегрузочная способность	не менее 200 % от ВПИ
Предельное давление перегрузки	не менее 400 % от ВПИ

Комплектация ОВЕН ПД100И модель 1х7

- Преобразователь давления ПД100И
- Паспорт и гарантийный талон
- Краткое руководство по эксплуатации

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83