



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 модель 1х5 датчик давления в полевом корпусе для сложных условий



Сенсор КНК с мембраной
из нержавеющей стали

Описание ОВЕН ПД100 модель 1х5

Датчики ОВЕН ПД100 модели 115 представляют собой преобразователи давления с измерительной мембраной из нержавеющей стали и «полевым корпусом» с металлическим кабельным вводом под небронированный кабель 6 – 12 мм.

Данная модель характеризуется повышенной устойчивостью к эксплуатации в тяжелых условиях (в условиях Крайнего Севера и т.п.) и наличием взрывозащищенного исполнения 1ExdIICT6Gb.

Преобразователи данной модели предназначены для систем автоматического регулирования и управления в промышленности на основных и вторичных производствах, расположенных в сложных климатических и иных условиях, требующих применения оборудования в «полевом» корпусе: газотранспортных и газораспределительных системах, нефтепромыслах, объектах транспортировки нефти, НПЗ, объектах энергетики и т.п.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- измерение избыточного/вакуумметрического/избыточно-вакуумметрического давления нейтральных к нержавеющей стали AISI 316L (AISI 304S) сред (пар, вода, газы в том числе природный, масло, слабоагрессивные жидкости и т.п.) в сложных условиях эксплуатации.
- преобразование давления в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА.
- верхний предел измеряемого давления (ВПИ) – от 10 кПа до 40 МПа.
- перегрузочная способность – не менее 200% ВПИ.
- основная приведенная погрешность – 0,25; 0,5; 1,5 % ВПИ.
- взрывозащита «взрывонепроницаемая оболочка» 1ExdIICT6Gb – опционально.
- степень защиты корпуса и электроразъема преобразователя – IP65.
- помехоустойчивость удовлетворяют требованиям к оборудованию класса А по ГОСТ30804.6.2-2013.

Характеристики ОВЕН ПД100 модель 1х5

Наименование	Значение
Выходной сигнал постоянного тока	4...20 мА, 2-х проводная схема
Основная приведенная погрешность	0,25; 0,5; 1,5 % ВПИ
Диапазон рабочих температур измеряемой среды	-40...+100 °С
Напряжение питания	12...36 В постоянного тока
Сопrotивление 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	1,0 кг / 1,5 кг
Штуцер для подключения давления	M20×1,5 по ГОСТ 2405-88 (черт. 20), G1/2, G1/4

Тип электрического соединителя	Кабельный ввод под кабель 6-12 мм
Габаритный размер	не более 155x100 мм
Перегрузочная способность	не менее 200 % от ВПИ
Предельное давление перегрузки	не менее 400 % от ВПИ

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83