



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 121-Exi искробезопасный датчик давления для вязких, загрязнённых сред



Штуцер для подключения G1/2
«торцевая мембрана»

Описание ОВЕН ПД100И модель 121-Exi

Датчики давления ПД100И модели 121-Exi предназначены для непрерывного преобразования избыточного, вакуумметрического, избыточно-вакуумметрического давления и уровня измеряемой среды в унифицированный сигнал «токовая петля» 4...20 мА. Присоединение «торцевая мембрана» позволяет производить измерение сильнозагрязнённых, высоковязких, коксующихся сред.

Датчики давления ПД100И модели 121-Exi представляют собой преобразователи давления с торцевой мембраной из нержавеющей стали AISI 316L в штуцере с резьбой G1/2. В датчиках устанавливается высокочувствительный сенсор.

Датчики ПД100И модели 121-Exi применяются для измерения уровня в открытых емкостях и измерения давления в трубопроводах на взрывоопасных пищевых производствах, для измерения давления мазута и других взрывоопасных вязких или загрязнённых сред.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Измеряемые давления:
 - избыточное (ДИ);
 - вакуумметрическое (ДВ);
 - избыточно-вакуумметрическое (ДИВ).
- Преобразование давления в унифицированный сигнал постоянного тока 4...20 мА.
- Верхний предел измеряемого давления (ВПИ) — от 10 кПа до 4,0 МПа.
- Перегрузочная способность — не менее 200 % ВПИ.
- Вид взрывозащиты — «искробезопасная цепь» 1Ex ia IIC T6 Gb.
- Помехоустойчивость удовлетворяет требованиям к оборудованию класса А по ГОСТ30804.6.2-2013.

Характеристики ОВЕН ПД100И модель 121-Exi

Наименование	Значение
Выходной сигнал постоянного тока	4...20 мА, 2-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
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
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	4 / 5 лет
Методика поверки	КУВФ.406230.100 МП
Вес без упаковки / в упаковке	0,2 кг / 0,3 кг
Штуцер для подключения	G1/2 «торцевая мембрана»

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

Комплектация ОВЕН ПД100И модель 121-Exi

- 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