



Дата
продажи:



ELHART ПАСПОРТ

Датчики давления серии PTE5000C

1. Сведения об изделии

Датчики PTE5000C – это общепромышленная серия датчиков давления, предназначенных для преобразования давления жидкостей, пара, газов, газовых и парогазовых смесей в унифицированный сигнал тока. Датчики применяются для измерения избыточного давления.

Область применения преобразователей – системы автоматического управления насосами, системы измерения и контроля, автоматическое регулирование давления в различных отраслях промышленности (компрессорная техника, системы гидравлики, сельскохозяйственное оборудование, строительное оборудование, нагревательные установки, системы вентиляции, химическая промышленность и др.).

Ограничения, накладываемые на рабочие среды:

- рабочая среда должна быть совместима с материалом, из которого изготовлены элементы конструкции преобразователя, контактирующие с рабочей (измеряемой) средой – нержавеющей сталью марки AISI 304, Витон (FKM), керамикой (Al_2O_3);
- рабочая среда не должна кристаллизоваться или затвердевать в приемной полости преобразователя;
- рабочая среда должна быть совместима с материалом внешнего уплотнения, применяемого для герметизации соединения датчика и технологического процесса.

2. Основные технические данные

Диапазон измерения давления	см. Руководство по эксплуатации
Предел основной приведенной погрешности	0,5% *
Температура измеряемой среды	-20...+100 °C
Допустимое рабочее напряжение питания	= 10 ... 30 В
Класс защиты от окружающей среды	IP65
Средний срок службы	10 лет
Рабочая температура окружающего воздуха	-20...+80 °C
Атмосферное давление окружающего воздуха	84...106,7 кПа
Относительная влажность воздуха	не более 90%
Соединение с процессом	наружная резьба M20x1,5 *

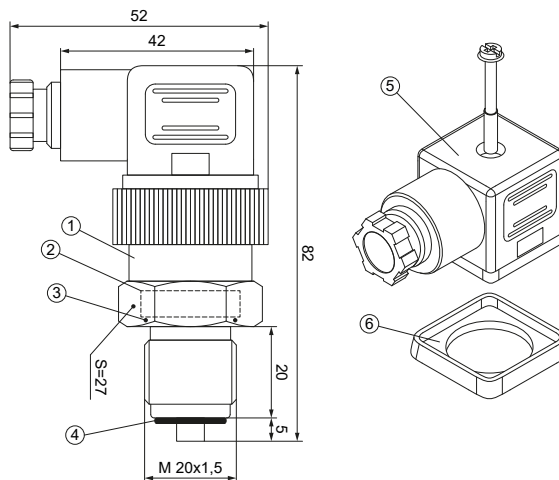
* - зависит от кода заказа (см. Руководство по эксплуатации).

3. Комплектность

Наименование	Кол-во
Датчик давления	1 шт
Паспорт	1 шт
Коннектор	1 шт
Внешнее уплотнительное кольцо	1 шт

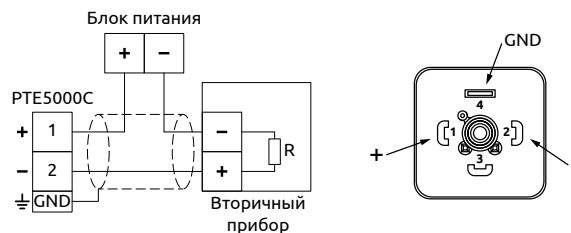
Руководство по эксплуатации предоставляется в электронном виде на сайте www.kipservis.ru, раздел «Цены и документация».

4. Габаритные размеры, мм



Детали:	Материал:
1. Корпус	Нержавеющая сталь AISI 304
2. Чувствительный элемент	Керамика Al_2O_3
3. Внутреннее уплотнительное кольцо	Витон (FKM)
4. Внешнее уплотнительное кольцо	Витон (FKM)
5. Коннектор	Пластик
6. Уплотнение коннектора	NBR

5. Схема подключения



6. Условия и правила эксплуатации

Перед эксплуатацией датчика необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации на датчик.

Подключение, настройка и техобслуживание датчика должны производиться только квалифицированными специалистами, изучившими руководство по эксплуатации на датчик.

При эксплуатации и техническом обслуживании необходимо соблюдать требования, «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правил охраны труда при эксплуатации электроустановок».

Момент затяжки при монтаже датчика не должен превышать 20 Н*м.

Запрещен монтаж в перекрытый трехходовой кран.

Датчик имеет торцевое уплотнение, благодаря чему использование дополнительных средств герметизации не требуется.

7. Транспортировка и хранение

Транспортирование и хранение датчика производится в индивидуальной заводской упаковке при температуре окружающего воздуха (-20...+80) °C и относительной влажности не более 90% с защитой упаковки от атмосферных осадков.

8. Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации — 18 месяцев с даты реализации.

Поставщик гарантирует соответствие датчика техническим характеристикам при соблюдении потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания.

В случае выхода датчика из строя в течение гарантийного срока при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, установки, эксплуатации и технического обслуживания поставщик обязуется осуществить его бесплатный ремонт или замену.

Для этого необходимо доставить датчик в Сервисный Центр КИП-Сервис, расположенный по адресу: 350000, г. Краснодар, ул. им. Митрофана Седина, д. 145/1 (тел. +7 861 255-97-54) или в любой пункт приема — региональный склад КИП-Сервис. Актуальные адреса региональных складов доступны по адресу : kipservis.ru/contacts.htm.



Условие прекращения гарантийных обязательств: наличие следов вскрытия и манипуляций с внутренними компонентами датчика, механических повреждений из-за гидроудара или неправильного монтажа, наличие химических повреждений.

9. Свидетельство о приемке

Прибор соответствует техническим условиям ТУ 26.51.52-004-12241237—2017 и признан годным к эксплуатации.

10. Сертификаты

Датчик не подлежит обязательному подтверждению (оценке) соответствия стандартам Российской Федерации и Таможенного союза (Евразийского экономического союза).

11. Сведения об утилизации

Датчик не содержит вредных материалов и веществ, требующих специальных методов утилизации. Порядок утилизации определяет организация, эксплуатирующая датчик.

12. Изготовитель

ООО «ЭЛХАРТ»

Адрес: г. Краснодар, ул. М. Седина, 145/1, помещение 11

Страна: Российская Федерация

13. Официальный дистрибьютор

в России:

ООО «КИП-Сервис»

Адрес: г. Краснодар, ул. М. Седина, 145/1

Тел.: (861) 255-97-54 (многоканальный)

в Республике Беларусь:

ТПУП «МЕГАКИП»

Адрес: г. Витебск, проспект Фрунзе 34 А, офис 4-1

Тел.: +375-212-64-17-0