

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

Датчики давления, перепада давлений и абсолютного давления «КЭР-АИП»

Высокие характеристики: точность до 0,075%, перенастройка диапазонов измерений 100:1

Перепад давлений: диапазон настройки и калибровки от 0,1кПа до 41370кПа

Избыточное давление: диапазон настройки и калибровки от 0,1кПа до 41370кПа

Абсолютное давление: диапазон настройки и калибровки от 0,1кПа до 41370кПа

Разделительная мембрана: нержавеющая сталь марки 03X17H13M2, Hastelloy C, Monel и Ta

Широкий диапазон измерения

Датчики избыточного и абсолютного давления «КЭР-АИ»

Высокие характеристики: точность до 0,075%, перенастройка диапазонов измерений 100:1

Датчик абсолютного давления: диапазон настройки и калибровки от 20кПа до 60000кПа

Датчик избыточного давления: диапазон настройки и калибровки от 20кПа до 60000кПа

Разделительная мембрана: нержавеющая сталь марки 03X17H13M2 и Hastelloy C

Заполнительная жидкость: силиконовое масло и инертная жидкость для измерения отрицательного давления.



Преимущества:

- Большая функциональность и гибкость настройки микропроцессора;
- Возможность самодиагностики;
- Отсутствие взаимодействия между нулевой точкой и диапазоном настройки;
- Предусмотрена удаленная настройка конфигурации датчика с помощью протокола HART;
- Снабжен энергонезависимым ЗУ;
- Стабильность показаний, высокая точность, регулируемое демпфирование и высокая устойчивость к однонаправленным перегрузкам;
- Разработка цифровой интегрированной схемы, позволяющей уменьшить количество составных частей и связей между механическими частями, максимально повышает надежность работы.

Уважаемые заказчики!

По вопросам поставки датчиков обращайтесь по адресу:

Инженерная компания «КЭР-Автоматика», Департамент монтажа, ремонта и сервисного обслуживания
423831, г. Набережные Челны, а/я 50, (8552) 38-67-82, mriso@ker-eng.com, www.keravt.com

ДАТЧИКИ ДАВЛЕНИЯ

Дополнительные характеристики:

Измеряемые среды: жидкость, газ или пар.

Выходные сигналы: 4 ~ 20мА с цифровым сигналом на базе Foundation Fieldbus, HART-протокола (двухпроводная система).

Источник питания: внешний 24В постоянного тока.

Структура датчика:

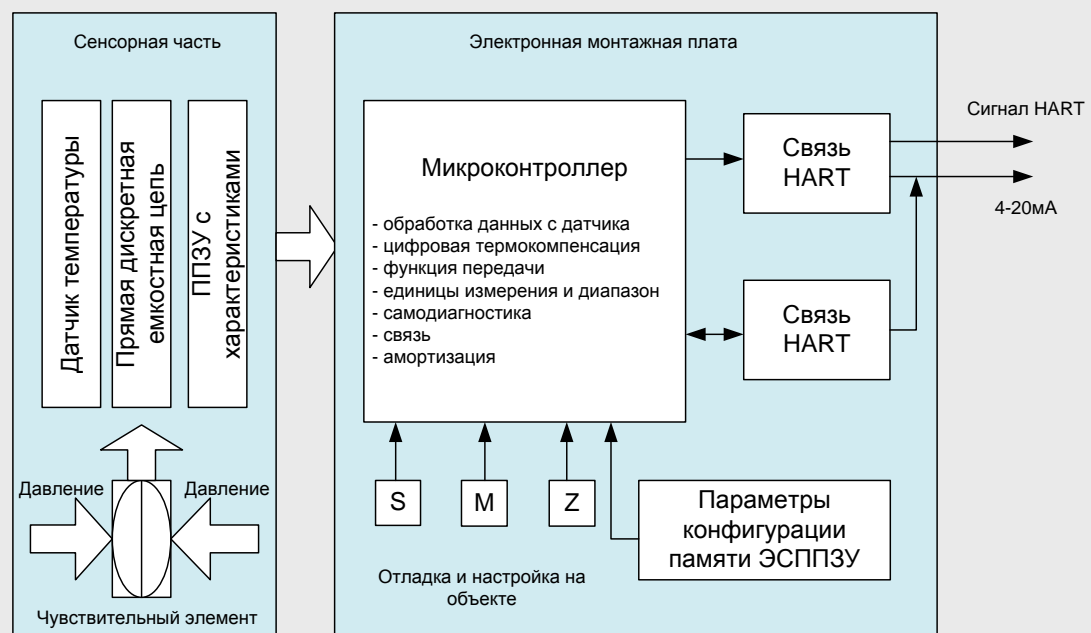
Интеллектуальный датчик «КЭР-АИ», «КЭР-АИП» состоит из двух основных частей: сенсора и электронной монтажной платы для получения преобразования сигнала давления в сигнал 4-20мА постоянного тока.

Сенсорная часть состоит из: чувствительного элемента, прямой дискретной емкостной цепи, датчика температуры, ЭСППЗУ и т.д.; электронная монтажная плата включает в себя: микропроцессор, преобразователь аналоговых/дискретных сигналов, цифровую связь, ЭСППЗУ и т.д.



Сертификаты:

- Сертификат соответствия № РОСС RU.AI50.B08741 в Системе сертификации ГОСТ Р Госстандарта России;
- Сертификат об утверждении типа средств измерений RU.C.30.006.A №31877 в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии; зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под №38020-08;
- Разрешение на применение № РРС 00-31794 Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.



Уважаемые заказчики!

По вопросам поставки датчиков обращайтесь по адресу:

Инженерная компания «КЭР-Автоматика», Департамент монтажа, ремонта и сервисного обслуживания
423831, г. Набережные Челны, а/я 50, (8552) 38-67-82, mriso@ker-eng.com, www.keravt.com