

Интеллектуальные датчики давления

Датчики давления SmartLine

Модульные, точные и надежные при самой низкой стоимости владения



Датчики давления SmartLine®

Линейка датчиков давления SmartLine от компании Honeywell задает стандарт эффективной работы в жестких промышленных условиях, благодаря самым надежным в отрасли датчикам давления модульной конструкции.

Благодаря выдающимся техническим характеристикам, модульной конструкции, большому количеству опций, различным типам дисплеев и оптимальным возможностям интеграции при использовании совместно с системой управления Experion®, датчики Honeywell помогут заказчикам снизить затраты на реализацию проекта, сократить время монтажных и пусконаладочных работ, избежать незапланированных простоев, повысить качество продукции, минимизировать необходимое количество запасных частей и сократить время ремонта и восстановления работоспособности.

Линейка датчиков давления SmartLine включают в себя датчики абсолютного, дифференциального, избыточного давления, датчики с выносными мембранными разделителями, датчики с фланцевым подключением и многопараметрический дифманометр-расходомер.

Отличительные особенности платформы средств измерения SmartLine:

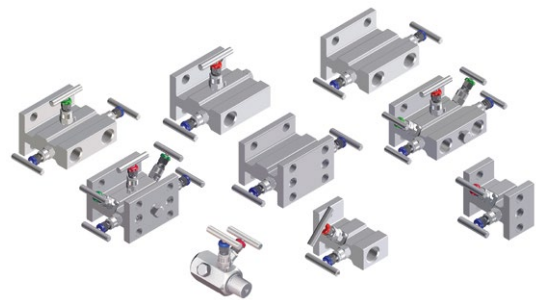
- Взаимозаменяемость всех компонентов.
- Нечувствительность к полярности, датчики работают при любой полярности подключения проводов.
- Модульность конструкции – датчики состоят из одинаковых составных компонентов.
- Простой ремонт на месте эксплуатации без демонтажа датчика, не требующий высокой квалификации персонала.
- Нет необходимости повторной калибровки после ремонта.
- Комплексная взрывозащита.
- Компенсация по температуре и статическому давлению с возможностью передачи измеренных значений на систему верхнего уровня.
- Контроль технического состояния и ресурса работы датчика.
- Запись в энергонезависимой памяти значений, превышающих максимально допустимые по температуре окружающей среды, статическому давлению, температуре сенсора, напряжению питания, с сохранением продолжительности превышения допустимого значения и даты события.
- Передача в систему верхнего уровня диагностических сообщений, а также критических и не критических состояний датчика.
- Кнопки для конфигурирования датчиков расположены в отдельном отсеке, доступ к кнопкам не ведет к разгерметизации оболочки датчика, кнопки могут быть извлечены в процессе эксплуатации.
- Система подключения датчиков SmartLine Connection Advantage обеспечивает уникальные функции интеграции датчиков в АСУТП.

Датчик давления серии ST800

- Преимущества, гарантирующие высочайшие рабочие показатели:
- Подходит для применения в ответственных контурах управления технологическими процессами, системах противоаварийной защиты, и в системах коммерческого учета продукции.
 - Многообразие выбора материалов, контактирующих с измеряемой средой позволяет применять датчики с любыми коррозионно-активными средами.
 - Три модели серии покрывают всевозможные диапазоны измерения давления (от тяго-напорометров до сверх высоких диапазонов).
 - Многообразие типов подключения к технологическому процессу, в том числе и копланарное подключение.
 - Лучшая стабильность показаний – дрейф составляет 0,01% от диапазона в год в течение 10 лет.
 - Погрешность до 0,0375% от диапазона (стандартная версия) или 0,025% от диапазона (повышенная точность).
 - Сохранение до трех калиброванных диапазонов измерения.
 - Возможность прогнозирования засорения импульсных линий.
 - Время отклика 80-90 мсек.
 - Диапазон перенастройки шкалы 400:1.
 - Гарантия до 15 лет.
 - Сертификация SIL2/ SIL3.

Датчик давления ST700

- Отличные характеристики по доступным ценам.
- Подходит для применения в ответственных контурах управления технологическими процессами, системах противоаварийной защиты, и в системах коммерческого учета продукции.
 - Три модели серии покрывают всевозможные диапазоны измерения давления (от тяго-напорометров до сверх высоких диапазонов).
 - Многообразие типов подключения к технологическому процессу, в том числе и копланарное подключение.
 - Многообразие материалов.
 - Возможность применения в кислородосодержащих средах.
 - Стабильность показаний 0,02 % от диапазона в год в течение 5 лет.
 - Погрешность до 0,05% от диапазона.
 - Время отклика 80-90 мсек.
 - Диапазон перенастройки шкалы 100:1.
 - Сертификация SIL2/ SIL3.
 - Межповерочный интервал 5 лет.



Дополнительные принадлежности SmartLine

В ассортимент дополнительной арматуры для подключения датчиков избыточного, дифференциального давления и уровня SmartLine входят разнообразные по конфигурации вентильные блоки Honeywell. Они поставляются с встроенными вентилями продувки, позволяющими гарантировать безопасность, надежность и простоту техобслуживания. В ассортимент входят 2-х, 3-х и 5-и вентильные блоки.

Их можно приобрести как отдельно, так и в составе смонтированного с датчиком и предварительно испытанного узла, что позволит снизить общую стоимость владения для пользователей, изготовителей комплектного оборудования и подрядчиков по строительству и монтажу оборудования (EPC).

ITR Group

Тел: +38 096 747 95 45

+38 044 300 24 04

sales@itrgroup.com.ua

www.itrgroup.com.ua