

ВЫСОКОТОЧНЫЕ ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

ДЛЯ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ

В нефтегазовой, химической и металлургической промышленности каждый процесс зависит от точности и безотказности. Наши электронные средства измерения температуры — это гарантия безопасности, эффективности и долгого срока службы вашего оборудования.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

МАКСИМАЛЬНАЯ СОВМЕСТИМОСТЬ И ИНТЕГРАЦИЯ

Интеллектуальный выход: Датчики с выходными сигналами 4-20 мА или HART v7 для простой интеграции в любую систему АСУ ТП.

Гибкость монтажа: Преобразователь монтируется непосредственно в защитную головку или на DIN-рейку в шкафу управления.

НАДЕЖНОСТЬ И ЗАЩИТА

Исполнения Exd и Exia для работы во взрывоопасных зонах.

Степень защиты корпуса до IP67 (пылевлагонепроницаемость).

Широкий выбор материалов защитной арматуры: SS316, SS310, SS446 Inconel, Hastelloy, Monel, Kanthal, Титан и другие — для устойчивости к коррозии, высоким температурам и давлению.

ВЫСОЧАЙШАЯ ТОЧНОСТЬ И КАЛИБРОВКА

Каждый датчик проходит индивидуальную калибровку в собственной производственной лаборатории.

Погрешность до: 0.1% от ВПИ.

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ ПОД ЛЮБУЮ ЗАДАЧУ

Широкий диапазон: от криогенных -200°C до сверхвысоких $+1800^{\circ}\text{C}$.

Любой тип чувствительного элемента: на выбор термопреобразователи сопротивления (Pt100, Pt200, Pt1000) или термопары (типы Т, Е, К, N, R, S, J, В и др.) для высоких температур.

ГОТОВЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ МОНТАЖА В ЛЮБУЮ ТОЧКУ СИСТЕМЫ

Мы предлагаем датчики в виде готовых сборок «под ключ»:

с дисплеем для локального визуального контроля, в комплекте с защитной гильзой, подобранной под параметры среды.

РЕШЕНИЕ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫХ ЗАДАЧ

Исполнение поверхностного монтажа, для контроля температуры трубопроводов и установок.

Контроль температур подшипников и агрегатов.

Исполнение защитной арматуры термопар с минимальным временем отклика.



ВСТРОЕННЫЙ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ ТЕМПЕРАТУРЫ

Наш встроенный преобразователь температуры монтируется непосредственно в головку датчика.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

Повышенная помехозащищенность:

Цифровой сигнал или токовая петля 4-20 мА формируется сразу на месте, что сводит к нулю влияние длинных проводов на точность.

Снижение затрат:

Экономия на прокладке дорогостоящих термокомпенсационных кабелей для термопар.

Упрощение монтажа и диагностики:

Возможность использования протокола HART для настройки и диагностики, доступны DD и DTM.



Мы укомплектуем Ваш датчик температуры любым преобразователем с мировым именем по Вашему желанию.

ЗАЩИТНЫЕ ГИЛЬЗЫ

Защитные гильзы — защита от коррозии и высоких скоростей потока.

НАШИ ГИЛЬЗЫ — ЭТО:

Барьер от высокого давления, эрозии и химической коррозии.

Возможность замены чувствительного элемента без остановки процесса.

Индивидуальный подбор материала, конструкции, длины и присоединительных размеров под параметры вашей технологической линии. Расчёт вибрационной прочности по ASME PTC 19.3 TW-2016



НЕ ЭКОНОМЬТЕ НА ЗАЩИТЕ!

Датчик, установленный в специально подобранную защитную гильзу, прослужит в разы дольше.



ПОЛУЧИТЕ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РАСЧЕТ И ПОДБОР ДАТЧИКА ТЕМПЕРАТУРЫ ДЛЯ ВАШЕЙ КОНКРЕТНОЙ ЗАДАЧИ