

Двухканальный полевой (установленный на месте) преобразователь температуры с поддержкой Foundation Fieldbus (FF)

NCS-TT105F — это интеллектуальный двухканальный полевой преобразователь температуры, предназначенный для установки непосредственно на объекте. Он оснащён ЖК-дисплеем и клавиатурой для настройки параметров. Устройство отличается высокой надёжностью, выдающейся долгосрочной стабильностью, высокой точностью измерений и низким температурным дрейфом. Оснащение расширенными функциями диагностики и резервирования датчиков (горячее резервирование) позволяет ему отвечать строгим требованиям измерений на критических технологических участках, что делает его незаменимым полевым прибором для контроля температуры в системах управления процессами. Преобразователь совместим с датчиками различных типов: термосопротивления (RTD), термопары (TX), а также с сигналами сопротивления (Om) и напряжения (mB), и поддерживает протокол связи Foundation Fieldbus (FF). Продукт прошёл ряд международных сертификаций, включая взрывозащиту (искробезопасное и взрывонепроницаемое исполнение), PAC, EAC, FCG, и широко применяется в нефтегазовой, химической, энергетической, металлургической и других отраслях перерабатывающей промышленности.



Особенности продукта

- ❖ Соответствие стандарту FOUNDATION Fieldbus H1 для стандартизированной связи.
- ❖ Поддержка измерений с использованием термосопротивлений, термопар, а также сигналов сопротивления и напряжения.
- ❖ Два измерительных канала; 6-клеммная конструкция обеспечивает гибкость подключения для различных конфигураций двух датчиков.
- ❖ Высокая точность (для Pt100: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$), низкий температурный дрейф (для Pt100: $\pm 0.003^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$).
- ❖ Функция детектирования обрыва и короткого замыкания цепи датчика для оперативного выявления его неисправностей.
- ❖ Соответствует требованиям искробезопасной и взрывонепроницаемой защиты, допускает безопасную эксплуатацию во взрывоопасных зонах.
- ❖ Сертифицирован по стандарту FCG.
- ❖ Поставляется с файлом описания устройства (EDD) для простой интеграции в различные системы распределённого управления (DCS).