

Двухканальный преобразователь с поддержкой PROFIBUS PA

MS0207 представляет собой интеллектуальный двухканальный преобразователь температуры (в виде модуля для установки в корпус), оснащённый ЖК-дисплеем и клавиатурой для настройки параметров. Пользователь может легко установить его в стандартный корпус для получения готового прибора. 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, делая 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 (Ом) и напряжения (мВ), и поддерживает протокол связи PROFIBUS PA. Продукт имеет сертификат взрывозащиты и широко применяется в нефтегазовой, химической, энергетической, металлургической и других отраслях перерабатывающей промышленности.



Особенности продукта

- ❖ Соответствие профилю PROFIBUS PA Profile 3.02 для стандартизированной связи.
- ❖ Поддержка измерения сигналов от термосопротивлений, термопар, а также сигналов сопротивления и напряжения.
- ❖ Два аналоговых входа; 6-полюсная конструкция для подключения датчиков обеспечивает гибкость различных комбинаций двойного ввода.
- ❖ Высокая точность (для Pt100: $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$) и низкий температурный дрейф (для Pt100: $\pm 0.003^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{C}$).
- ❖ Поддержка обнаружения обрыва/короткого замыкания цепи, что помогает выявлять неисправности датчиков.
- ❖ Соответствует требованиям взрывозащиты для искробезопасной цепи, допускает безопасную работу в опасных зонах.
- ❖ Поставляется с файлами описания устройства (GSD/EDD) для простой интеграции с различными системами DCS.