

Полевой одноканальный беспроводной термодатчик с протоколом WirelessHART

NCS-TT105W — полевой одноканальный беспроводной термодатчик с протоколом WirelessHART, устанавливаемый на месте эксплуатации, отличающийся сверхнизким энергопотреблением, высокой надёжностью, превосходной долговременной стабильностью, высокой точностью измерений и низким температурным дрейфом. Оснащён расширенными диагностическими функциями, что позволяет удовлетворять требованиям измерений на критически важных этапах технологического процесса и делает его незаменимым устройством для измерения температуры в системах управления технологическими процессами. Поддерживает широкий спектр датчиков: термометры сопротивления (RTD), термопары (TC), резисторы (Om) и сигналы напряжения (mV). Устройство использует беспроводную технологию связи WirelessHART, обеспечивающую самоорганизующиеся сети, надёжную защиту и исключительную совместимость. Сертифицирован как искробезопасный. Продукт широко применяется в нефтеперерабатывающей, химической, энергетической и металлургической отраслях.



Особенности продукта

- ❖ Преобразует различные входные сигналы в сигналы беспроводной связи WirelessHART.
- ❖ Поддерживает измерение сигналов от различных типов терморезисторов, термопар, резисторов и напряжений.
- ❖ Поддерживает 2-проводные, 3-проводные и 4-проводные конфигурации подключения терморезисторов.
- ❖ Отображает исчерпывающую информацию о сборе данных и беспроводной связи, а также поддерживает локальную настройку устройства.
- ❖ Соответствует стандарту HART 7.6, обеспечивая надёжность передачи данных более 99%, мощность передачи от 0 до 13 дБм и дальность беспроводной передачи до 150 м.
- ❖ Разработан для соответствия требованиям взрывозащиты искробезопасного исполнения для применений во взрывоопасных зонах.
- ❖ Предоставляет файлы описания для устройств EDD, совместимые с различными DCS-системами