

Встроенные модули

MC0310



Встраиваемый базовый модуль Modbus — HART

MC0310, как один из встраиваемых модулей OEM-серии Microcyber MC, обеспечивает преобразование из Modbus RTU в HART. Благодаря своим ключевым преимуществам — постоянному размеру, интерфейсу, простому обновлению и легкой настройке — эта серия модулей широко совместима с различными продуктами, такими как передатчики, интеллектуальные измерительные приборы и устройства, что делает его идеальным выбором для пользователей, желающих быстро разрабатывать устройства HART.



Особенности продукта

- ❖ **Быстрый вывод на рынок:** пользователям не требуются знания технологии HART или приобретение системы разработки HART для быстрого создания HART-устройств с собственными правами на интеллектуальную собственность.
- ❖ **Единые габариты:** все встраиваемые модули серии MC имеют одинаковые размеры — 35 × 35 мм (Д × Ш).
- ❖ **Единый интерфейс:** все встраиваемые модули серии MC оснащены двумя однорядными 14-контактными разъёмами с шагом контактов 2,0 мм, что обеспечивает функциональную совместимость.
- ❖ **Простое обновление:** замена встроенных модулей серии MC позволяет реализовать устройства с различными промышленными протоколами связи.
- ❖ **Гибкая настройка:** с помощью программного обеспечения HARTMPT пользователи могут гибко конфигурировать параметры модуля в соответствии с требованиями конкретного применения.
- ❖ **Простота интеграции:** модуль считывает и записывает параметры пользовательского устройства через последовательный интерфейс и автоматически преобразует данные в переменные устройства HART и динамические переменные для обмена с ведущей станцией HART.
- ❖ **Широкая область применения:** подходит для преобразователей, интеллектуальных измерительных устройств и различных контрольно-измерительных приборов.
- ❖ **ОЕМ-поддержка:** пользователи сохраняют права на интеллектуальную собственность, регистрацию собственного бренда и товарного знака. Также доступны услуги по индивидуальной разработке DD, FDI и DTM.
- ❖ **Предварительная сертификация HART:** продукт прошёл предварительную проверку соответствия требованиям протокола HART, выполненную FieldComm Group (FCG), что позволяет ускорить получение официальной сертификации и сократить сроки вывода продукта на рынок.