

Адаптер WirelessHART SWA70

Интеллектуальный интерфейсный модуль WirelessHART с источником питания для полевых устройств



Преимущества:

- Оперативное обновление устройств HART в соответствии с беспроводной технологией WirelessHART
- Быстрая интеграция полевых устройств 4 ... 20 мА в сеть WirelessHART
- Возможность подключения к адаптеру SWA70 одного полевого устройства 4 ... 20 мА или до четырех полевых устройств HART в многоканальном режиме HART Multidrop
- Поддержка пакетного режима и уведомления о событиях
- Связь удаленных и труднодоступных устройств HART с диспетчерской без использования дорогостоящих кабелей
- Упрощенное планирование, простая установка и быстрая интеграция

Дополнительная информация и актуальные цены:

www.casc.endress.com/SWA70

Краткие характеристики

- **Выход** Интерфейс связи: WirelessHART Скорость передачи: номинальная 250 кБит/с Рабочая частота: 2,4 ГГц (диапазон ISM) Дальность связи при стандартных условиях: Вне помещений 250 м, в помещениях 50 м
- **Дисплей** Встроенная индикация с помощью 3 светодиодов

Назначение: Адаптер WirelessHART Adapter SWA70 - интерфейсный модуль для беспроводной передачи сигналов 4 ... 20 мА/HART от подключенных полевых устройств в шлюз WirelessHART Fieldgate. Электропитание полевых приборов обеспечивается либо посредством батареи адаптера, либо электропитанием по месту. Адаптер WirelessHART может использоваться как во взрывоопасных, так и в безопасных зонах.

Характеристики и спецификации

Компоненты с беспроводной связью

Принцип измерения

WirelessHART

Функция

Интеллектуальный интерфейсный модуль WirelessHART, предназначенный для подключения к устройствам HART/4...20 мА

Сертификаты

Безопасная зона
ATEX II 2G Ex ia IIC T4/T3 Gb
ATEX II 2G Ex ia IIC T4/T3 Gb, ATEX II 2D Ex tb [ia] IIIC T60oC Db
CSA, общее назначение
CSA C/US IS, класс I, II, III, раздел 1, группа A-G; NI, класс I, раздел 2, AEx ia
IECEX Ex ia IIC T4/T3 Gb,
IECEX Ex tb [ia] IIIC T70oC Db, IECEX Ex ia IIC T4/T3 Gb

Вход

Одно соединение "точка-точка" с устройством HART, или
Одно соединение "точка-точка" с устройством 4...20 мА, или
До четырех полевых устройств HART, соединенных по многоточечной схеме (при использовании блока питания широкого диапазона).

Выход

Интерфейс связи: WirelessHART
Скорость передачи: номинальная 250 кбит/с
Рабочая частота: 2,4 ГГц (диапазон ISM)
Дальность связи при стандартных условиях:
Вне помещений 250 м, в помещениях 50 м

Внешнее питание/питание по сигнальной цепи

Специализированная батарея (литий-тионилхлорид) с длительным сроком службы
Внешнее питание перем./пост. тока 24...230 В
Блок питания постоянным током

Компоненты с беспроводной СВЯЗЬЮ

Габаритные размеры

Ш x В x Г: 111,5 мм x 189,9 мм x 92,8 мм

Размеры в мм 25,4 мм = 1 дюйм

Программное обеспечение (ПО)

Прошивка ПО для функций мониторинга, питания, сбора данных с полевых приборов с выходным сигналом 4...20 мА/HART

Настройка

Настройка по месту с помощью клавиш. Настройка через ПК с помощью DTM-библиотек и программного обеспечения FieldCare или DD

Дисплей

Встроенная индикация с помощью 3 светодиодов

Напряжение

Специализированная батарея (литий-тионилхлорид) с длительным сроком службы

Для исполнений с электронной регулировкой питания:

Широкий диапазон напряжения питания: 24...230 В перем./пост. тока $\pm 10\%$, 50/60 Гц

Блок питания постоянного тока: 8...50 В пост. тока $\pm 10\%$

В случае сбоя внешнего питания беспроводная связь поддерживается в течение не менее 1 ч за счет внутреннего источника.

Дополнительная информация www.casc.endress.com/SWA70