

Шлюз WirelessHART SWG70

Интеллектуальный шлюз для беспроводных сетей WirelessHART, оснащенный интерфейсами Ethernet и RS-485



Дополнительная информация и актуальные цен:

www.casc.endress.com/SWG70

Преимущества:

- Простая пусконаладка и диагностика самоорганизующейся сети WirelessHART
- Передача измеренных значений от полевых устройств в систему верхнего уровня по стандартизированным протоколам MODBUS, EtherNet/IP, HART-IP или OPC
- Конфигурация и управление интеллектуальными полевыми устройствами с использованием FieldCare по беспроводной связи
- Гибкость эксплуатации шлюза даже во взрывоопасных зонах завода

Краткие характеристики

- **Выход** Ethernet (10 BASE-T/10 BASE TX) - Возможность конфигурирования для связи HART IP и MODBUS TCP
- Последовательный интерфейс RS-485 - Возможность конфигурирования для связи по протоколу HART версии 7.0 или MODBUS RTU
- **Интерфейс** EtherNet/IP
- **Дисплей** Встроено, 5 светодиодных индикаторов

Назначение: Шлюз SWG70 производства Endress+Hauser предназначен для использования в качестве интерфейса между системой, в которой используется физический уровень Ethernet или RS-485, и сетью WirelessHART. Шлюз разработан для установки во взрывоопасных зонах (Зона 2). Возможна установка встроенной или вынесенной антенны в соответствии с потребностями применения.

Характеристики и спецификации

Компоненты с беспроводной связью**Принцип измерения**
WirelessHART**Функция**

Интеллектуальный шлюз для беспроводных сетей WirelessHART, оснащенный интерфейсами Ethernet и RS-485

Сертификаты

Безопасная зона
ATEX II 3G Ex nA II T4
IECEX Ex nA nC IIC T4 Gc
FM, класс I, зона 2, AEx nA nC IIC T4 Gc
FM, класс I, зона 2, Ex nA nC IIC T4 Gc

Вход

Коммуникационный протокол WirelessHART
Скорость передачи данных: ном. 250 кбит/с
Рабочая частота: 2.4 ГГц
Диапазон передачи данных при нормальных условиях:
вне помещения 250 м, внутри помещения 50 м

Выход

Ethernet (10 BASE-T/10 BASE TX)
- Возможность конфигурирования для связи HART IP и MODBUS TCP
Последовательный интерфейс RS-485
- Возможность конфигурирования для связи по протоколу HART версии 7.0 или MODBUS RTU
Интерфейс EtherNet/IP

Внешнее питание/питание по сигнальной цепи

20 ... 30 В DC

Габаритные размеры

Ш x В x Г:
257 мм x 85 мм x 285 мм с кабельными вводами и антенной
257 мм x 85 мм x 115 мм без кабельных вводов и антенны

**Компоненты с беспроводной
связью**

Программное обеспечение (ПО)

Внутреннее ПО для работы в беспроводной сети передачи данных WirelessHART, включая модуль для веб-конфигурации.

Настройка

Встроенное с помощью нажимных кнопок

Настройка посредством ПК:

- С помощью веб-браузера по Ethernet-соединению
 - С помощью FieldCare по Ethernet-соединению (HART IP CommDTM) или соединению RS-485 (S-MUX DTM)
-

Дисплей

Встроено, 5 светодиодных индикаторов

Напряжение

20...30 В DC

Напряжение питания

<5 Вт

Дополнительная информация www.casc.endress.com/SWG70