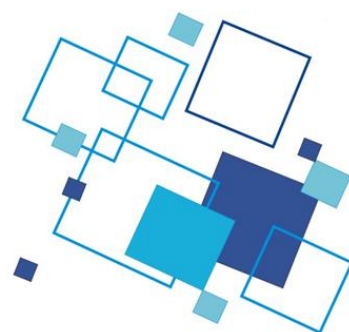
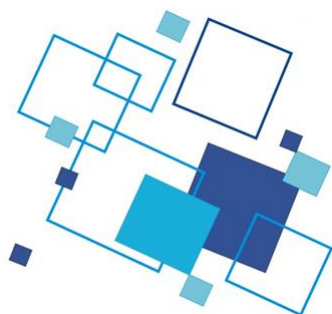
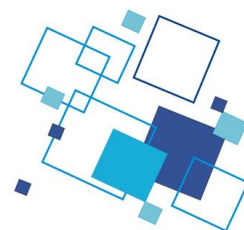


ДАТЧИК RS1x



Техническая брошюра



ХАРАКТЕРИСТИКА

Датчик RS1x, это стационарное устройство для измерения концентрации газов и сигнализации превышений установленных порогов. Датчик может быть компонентом Распределенной Системы Телеметрии (RST) и доступен в вариантах:

- RS10 – без сигнализатора,
- RS11 – с оптическим сигнализатором
- RS12 – с модулем оптически-акустической сигнализации.

В зависимости от варианта исполнения, устройство имеет встроенный зонд, который позволяет измерять концентрацию одного из следующих газов: метана, кислорода, окиси углерода и двуокиси углерода, сероводорода, двуокиси серы, окиси азота и двуокиси азота.

Опционально датчик может быть оснащен следующими модулями периферии (максимально 3):

- интерфейс RS-485 (Modbus RTU),
- выходы цепи отключения UW1, UW2
- бинарные входы
- аналоговый выход.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Датчик RS1x

Питание

12 VDC (8-16В)

Потребление тока (макс., при питании 12В)

вариант RS10

вариант RSx-M0

70mA

другие варианты

45mA

вариант RS11

125mA

100mA

вариант RS12

155mA

130mA

Диапазон измерений

RS1x-M0: 0÷5% CH₄ (catalic), 5÷100% CH₄ (conductivity)

RS1x-M1: 0÷100 CH₄

RS1x-CD: 0÷5% CO₂

RS1x-CO: 0÷2000ppm CO

RS1x-NO: 0÷250ppm

NO RS1x-ND: 0÷20ppm NO₂

RS1x-SD: 0÷50ppm SO₂

RS1x- HS: 0÷50ppm H₂S

RS1x- O: 0÷25% O₂

RS1x- HCN: 0÷50ppm HCN

RS1x- CL2: 0÷10 ppm CL₂

RS1x- HCL: 0÷100ppm HCL

RS1x- HP: 0÷2000ppm H₂O₂

RS1x- O3: 0÷20ppm O₃

RS1x- P: 0÷2,5% C₃H₈ or 0÷20% C₃H₈

Диапазон рабочих температур

-20 °C ÷ +40 °C (версия RS1x-M0)

-20 °C ÷ +50 °C (другие версии)

Рабочий диапазон влажности воздуха

10% ÷ 95% без конденсации

Рабочая позиция

измерительные зонды направленные в бок, поверхность крышки параллельно направлению воздушного потока

Метод измерения

непрерывное измерение, проникновение газа методом диффузии, метод зависит от типа измеряемого газа

Дисплей

типа OLED, графический

Кнопки

„GÓRA”, „DÓŁ”, „OK”

Светофор (RS11x, RS12x)

LED высокой яркости, красный

Акустический сигнализатор (RS12x)

95dB на расстоянии 1м

Габаритные размеры, без покрытия (подвеса)

вариант RS10

110x94x85мм

вариант RS11

110x116x85мм

вариант RS12

110x193x85мм

Вес

вариант RS10 и RS11, без подвеса

0,7 кг

вариант RS12, без подвеса

1,5 кг

Степень защиты обеспечиваемая корпусом

IP 65

ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ



I M1 Ex ia I Ma

Сертификат испытаний типа EC: TEST 17 ATEX 0005X



II 2G Ex ia IIB T4 Gb

