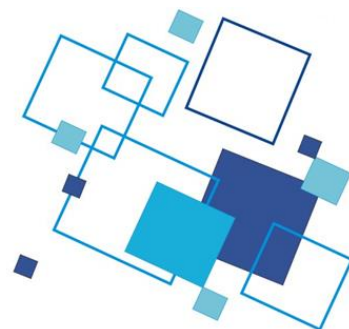
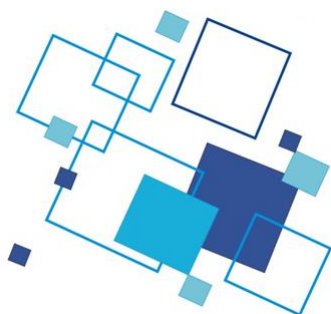
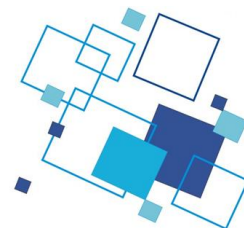


ДАТЧИК RS1x



Техническая брошюра



ХАРАКТЕРИСТИКА

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

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

В зависимости от варианта исполнения, устройство имеет встроен 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 (4-20мА, 0,4-2В или 0-10В).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Датчик RS1x

Питание	12 VDC (8-16В)	
Потребление тока (макс., при питании 12В)	вариант RSx-M0	другие варианты
вариант RS10	70мА	45мА
вариант RS11	125мА	100мА
вариант RS12	155мА	130мА
Диапазон измерений	RS1x-M0: 0÷5% CH ₄ (каталитический), 5÷100% CH ₄ (кондуктометрический) RS1x-M1: 0÷100 CH ₄ RS1x-CD: 0÷5% CO ₂ RS1x-CO: 0÷2000ppm CO RS1x-NO: 0÷250ppm NO RS1x-ND: 0÷20ppm NO ₂ RS1x-SD: 0÷50ppm SO ₂ RS1x- HS: 0÷50ppm H ₂ S RS1x- O: 0÷25% O ₂	
Диапазон рабочих температур	-10 °C ÷ +40 °C	
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 S10 и RS11, без подвеса	0,7 кг
	вариант RS12, без крыши	1,5 кг
Степень защиты обеспечиваемая корпусом	IP 65	

ЗНАК ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

I M1 Ex ia I Ma

Сертификат испытаний типа: TEST 17 ATEX 0005X

II 2G Ex ia IIB T4 Gb