

Газоаналізатори DETEX

Призначені для безперервного автоматичного контролю концентрації метану, оксиду вуглецю, кисню в атмосфері робочої зони з подальшим перетворенням та передачею виміряного поточного значення за цифровим та/або аналоговим інтерфейсом, а також видачі попереджувальної сигналізації у разі перевищення заданих порогів.

№ пп	Найменування та виконання	Маркування (сертифікат відповідності) СЦ23.0841
1	Газоаналізатор DETEX CH ₄ *	 IM1 Ex da ia I Ma II 1G Ex da ia IIB T4 Ga
2	Газоаналізатор DETEX CO *, DETEX O ₂ * та блок релейний	 IM1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIB T4 Ga
3	Газоаналізатор DETEX CH ₄ IR *	 IM1 Ex ia I Ma

Газоаналізатори є стаціонарним іскробезпечним електрообладнанням і виготовляються за контрольованим газом у чотирьох виконаннях (варіантах):

- CH₄ – вимірювання об'ємної частки метану низьких концентрацій (0 ... 4,4 % об);
- CO – вимірювання концентрації оксиду вуглецю в промілях;
- O₂ - вимірювання об'ємної частки кисню у %;
- CH₄ IR - вимірювання об'ємної частки метану високих концентрацій (0...100 % об).

Основні характеристики:

Параметр	CO	O ₂	CH ₄	CH ₄ IR
Робочий діапазон напруги живлення, В DC	від 8 до 26			
Потужність, Вт, не більше:				
- з реле	0,6	0,6	0,8	0,8
- без реле	0,4	0,4	0,7	0,7
Ступінь захисту по ДСТУ EN 60529:2018	IP54			
Діапазон температури навколишнього середовища	- 20 ° C ... +40 ° C			
Вихідний цифровий канал	RS-485			
Уніфікований аналоговий вихід	4...20 мА або 0,4...2В або 5...15Гц			

Кількість виконавчих реле блоку релейного	2			
Габаритні розміри, мм/маса, кг: - газоаналізатора - блоку релейного	100x120x45 / 0,6 110x110x60 / 0,4			
Діапазон контролю концентрації	0...200 млн ⁻¹	0 ... 25% об	0 ... 4,4% об	0 ... 100% об
Межа допустимої основної абсолютної похибки газоаналізатора, не більше	± 4 млн ⁻¹	± 0,5 % об	± 0,2 % об	± 2 % об

Особливості:

Двостороння передача всієї необхідної інформації (стан газоаналізатора, причина несправності, поточне значення концентрації газу, температури, вологості, атмосферного тиску тощо) за інтерфейсом RS-485 також виведення будь-якої інформації на дисплей, включаючи меню подій з мітками часу.

Багатофункціональні клавіші та інтуїтивно зрозуміле меню дозволяють проводити калібрування нуля та діапазону на місці установки газоаналізатора або за інтерфейсом у спеціалізованих приміщеннях на поверхні шахт.

Застосування вихідного роз'єму та клемної коробки дозволяє швидко перепідключити прилад для обслуговування.

Всі газоаналізатори мають розширену індикацію станів, автоматичну самодіагностику, «м'який пуск» що виключає пускові кидки струму.

Можливість дистанційного керування виконавчими механізмами (реле) за інтерфейсом RS-485.

Корпус виготовлений з нержавіючої сталі, стійкої до корозії в атмосфері та агресивних середовищах.