

FLY датчики горючих газов



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов

Тип: Стационарный/Одноканальный

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: C1-C5 Углеводороды (в том числе сжиженный нефтяной газ), CH₄ Метан

Маркировка взрывозащиты: Нет

Описание

Датчики **FLY** используются совместно с блоками управления ASTRA серии для обнаружения огнеопасных газов. Также пороговые датчики газа легко согласуются с системами АСУ ТП, а также с любыми импортными и отечественными блоками управления и сигнализации (БУС), имеющими пороговый аналоговый вход 4-12-20 мА.

Области применения датчиков горючих газов FLY:

- Промышленные объекты.
- Котельные, коммунальное хозяйство - там, где есть необходимость непрерывного контроля горючих газов.

Особенности:

- Широкий температурный диапазон позволяет применять пороговый датчик газа как в промышленности и объектах коммунального хозяйства, так и в бытовом секторе.
- Использование сменного модуля СК позволяет продлить срок службы порогового датчика газа до 12 лет и оперативно произвести замену отработавшего свой срок или вышедшего из строя сменного модуля.
- Применение в пороговых датчиках газа каталитического элемента высокого разрешения в сочетании с помехоустойчивым устройством электронного управления обеспечивает высокую эффективность порогового датчика газа по выявлению интерферирующих газов, являющихся причиной ложного срабатывания, и гарантирует повышенную точность измерений.

Технические характеристики

По метану (CH₄), сенсор датчика СК1:

- Модель датчика В20-FLC1:
 - ПОРОГ1 - 6% Н.П.В.
 - ПОРОГ2 - 10% Н.П.В.
- Модель датчика В20-FLC1 20%:
 - ПОРОГ1 - 10% Н.П.В.
 - ПОРОГ2 - 20% Н.П.В.

Пороги сигнализации

По сжиженному нефтяному газу (L.P.G.), сенсор датчика СК2:

- Модель датчика В20-FLC2:
 - ПОРОГ1 - 6% Н.П.В.
 - ПОРОГ2 - 10% Н.П.В.
- Модель датчика В20-FLC2 20%:
 - ПОРОГ1 - 10% Н.П.В.
 - ПОРОГ2 - 20% Н.П.В.

Принцип работы	Каталитический
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)
Выходные сигналы	Токовый 4-20 мА
Диапазон рабочих температур	-10...+50°C
Исполнение по степени защиты	IP55
Питание	= 10,5...28,5 В
Габариты	Ø 96 мм, высота - 59 мм
Вес	153 г

Варианты исполнения

- В20-FLC1 с СК1 - метан (CH₄);
- В20-FLC2 с СК2 - сжиженный нефтяной газ (LPG).