

# СИГНАЛ-033 газоанализаторы стационарные многоканальные



**Область применения:** Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов, Безопасность работ/Контроль ПДКр.з. вредных веществ, Безопасность работ/Контроль кислорода

**Тип:** Стационарный/Многоканальный

**Количество каналов:** 4

**Режим работы:** Непрерывный

**Наименования контролируемых компонентов:** C3H8 Пропан, CH4 Метан, CO Углерода оксид (Угарный газ), NH3 Аммиак, O2 Кислород

**Маркировка взрывозащиты:** 1ExibIIBT4, 1ExibdIIBT4, ExibIIB

Цена (без учета НДС): **По запросу** руб.

## Описание

Многоблочный [газоанализатор Сигнал-033](#) используется для измерения содержания кислорода и концентрации токсичных газов в воздухе рабочей зоны. Может применяться в местах с потенциально взрывоопасной газовой средой.

**Сигнал-033** является [стационарным газоанализатором](#) и состоит из двух блоков: измерительного блока или пульта и выносных датчиков серии МИГ, количество датчиков может быть от одного до четырёх.

### Измерительный блок предназначен для:

- Преобразования аналогового сигнала датчиков в цифровой.
- При превышении допустимых пороговых значений, пульт выдает звуковую и световую сигнализацию.
- Наличие энергонезависимой памяти позволяет записывать и хранить диагностическую информацию о приборе.
- Измерительный блок газоанализатора Сигнал-033 оснащен интерфейсом RS-485, благодаря которому осуществляется связь с внешними устройствами. Например, есть возможность построения сети передачи данных из пультов с максимальным количеством от 1 до 32 при общей длине сети до 1200 метров.
- Управление и настройка всей сетью осуществляется с одного из пультов, работающего в режиме Master, остальные пульта работают в режиме Slave и могут иметь конфигурацию упрощенного исполнения (без ЖК индикатора и т.д.). Максимально к сети можно подключить 128 датчиков серии МИГ.
- По заказу, измерительный блок может дополнительно оснащаться ЖК-экраном, модулем силовых реле для управления внешними исполнительными устройствами и блоком гальванической развязки питания датчиков.
- При наличии ЖК индикатора, на нем отображается измеряемая концентрация газов и состояние датчиков.

### Датчики серии МИГ выпускаются в следующих вариантах:

- Датчики с электрохимическим сенсором (МИГ-ЭЛ). Контролируемые газы: аммиак, оксид углерода и кислород.
- Датчики с термокаталитическим сенсором (МИГ-ТК). Контролируемые газы: метан и пропан.
- Датчики с оптико-абсорбционным преобразователем (МИГ-ОП), также предназначены для контроля метана и пропана.
- Датчики выполняются в пластиковом или силуминовом корпусах.



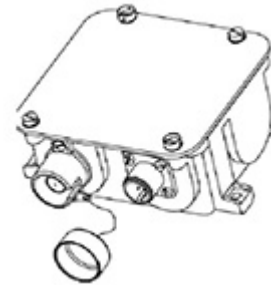
Датчик МИГ-ЭЛ, МИГ-ОП  
в пластиковом корпусе



Датчик МИГ-ЭЛ, МИГ-ОП  
в силовом корпусе



Датчик МИГ-ТК  
в пластиковом корпусе



Датчик МИГ-ТК  
в силовом корпусе

## Технические характеристики

Диапазоны измерений	CH <sub>4</sub> Метан	15-50% НКПР
	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> Пропан	15-50% НКПР
	O <sub>2</sub> Кислород	14-22% об.
	CO Углерода оксид (Угарный газ)	0-250 мг/м <sup>3</sup>
	NH <sub>3</sub> Аммиак	0-500 мг/м <sup>3</sup>
Погрешность измерений	CH <sub>4</sub> Метан	±5% НКПР (допускаемая абсолютная)
	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> Пропан	±5% НКПР (допускаемая абсолютная)
	O <sub>2</sub> Кислород	±1% об. (допускаемая абсолютная)
	CO Углерода оксид (Угарный газ)	±25% (допускаемая относительная)
	NH <sub>3</sub> Аммиак	±25% (допускаемая относительная)
Принцип работы	Термокаталитический, электрохимический, опико-абсорбционный	
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)	
Выходные сигналы	RS485, USB, Релейный	
Климатическое исполнение	УХЛ2.1	
Исполнение по степени защиты	IP54	
Питание	~ 220 В	

Габариты	216x247x117 мм (пульт); 109x118x54 мм (датчики в силуминовом корпусе); 130x112x66 мм (датчики в пластмассовом корпусе)
----------	--

Вес	2 кг (пульт); 0,6 кг (датчики в силуминовом корпусе); 0,3 кг (датчики в пластмассовом корпусе)
-----	--

## Стандартный комплект поставки

- БКУ (пульт).
- Предохранитель ВП1-1 2,0 А.
- Руководство по эксплуатации.
- Ключ аппаратной перезагрузки БКУ.

## Дополнительная комплектация, опции

- Датчик МИГ-ТК.
- Датчик МИГ-ОП.
- Датчик МИГ-ЭЛ.
- Скоба крепления пластиковых датчиков серии МИГ.
- Приспособление для поверки МИГ-ТК.
- Приспособление для поверки МИГ-ЭЛ, -ОП.
- Разъем 2РМ14КПН4Г1В1.
- Силовой кабель питания БКУ (пульт).
- Кабель связи датчиков с БКУ (пульт).