

АСВ-2 анализаторы-сигнализаторы взрывоопасности стационарные



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов

Тип: Стационарный/Многоканальный

Количество каналов: 10

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов:
Сумма горючих газов

Маркировка взрывозащиты: 1ExibdIIBT5

Описание

Анализаторы-сигнализаторы взрывоопасности **АСВ-2** предназначены для измерения до взрывоопасных концентраций горючих газов, паров горючих жидкостей и их совокупности в воздухе и выдачи сигнализации при превышении измеряемой величиной установленных пороговых значений.

Область применения

Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок в различных отраслях промышленности

Особенности:

- Определяемыми компонентами являются углеводороды ряда C1 - C18, пары органических растворителей и органических теплоносителей (таких, как этиленгликоль, триэтиленгликоль, ацетальдегид, полиалкилбензол, изопропилбензол, этилбензол, бутилбензол, α -метилстирол, и др., а также их смеси). Исключением являются водород и компоненты, содержащие в своем составе галогены, серу и кремнийорганические и фосфорорганические соединения.

- Конструктивно анализатор состоит из двух блоков:

- первичного измерительного преобразователя (от 1 до 10 шт);
- блока каналов.

- Газоанализаторы АСВ-2 имеют встроенное и автономное программное обеспечение.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	Сумма горючих газов	0-50 % НКПР
Погрешность измерений	Сумма горючих газов	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности: АСВ-2Н ± 4 % НКПР (по метану), ± 6 % НКПР АСВ-2Т ± 5 % НКПР (по метану), ± 8 % НКПР
Пороги сигнализации	Диапазон настройки двух порогов срабатывания сигнализации от 5 до 45 % НКПР	
Принцип работы	Термохимический	

Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)
Диапазон рабочих температур	- 50...50 °С (первичный измерительный преобразователь) 0...150 °С (высокотемпературный первичный измерительный преобразователь) 0...50 °С (блок каналов)
Питание	~ 220 В
Габариты	Не более 100x60x95 мм (первичный измерительный преобразователь), не более 132x269x225 мм (блок каналов четырехканальный), не более 132x484x225 мм (блок каналов десятиканальный)
Вес	Не более 0,4 кг (первичный измерительный преобразователь), не более 2,7 кг (блок каналов четырехканальный), не более 5,2 кг (блок каналов десятиканальный)

Варианты исполнения

- **АСВ-2Н** - базовое (АСВ-2 десятиканальный выпускается по заказу потребителя).
- **АСВ-2Т** - для использования в расширенном диапазоне температур окружающей среды (с высокотемпературным ПИП).

Стандартный комплект поставки

- Анализатор-сигнализатор взрывоопасности АСВ-2.
- Первичный измерительный преобразователь (от 1 до 10).
- Блок каналов.
- Руководство по эксплуатации.
- Методика поверки.
- Инструкция по настройке.
- Кабель информационный.
- Насадка.
- Ключ.
- Комплект принадлежностей.
- Компакт-диск с программным обеспечением для настройки и технического обслуживания анализатора.

Дополнительная комплектация, опции

- Кабель технологический.
- Элемент сенсорный.