

БИНАР газоанализаторы стационарные одноканальные



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

Тип: Стационарный/Одноканальный

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов:

C2Br2F4 1,2 дибром-1,1,2,2-Тetraфторэтан (Фреон 114в2), C2F5H Пентафторэтан (Фреон 125), C2H2 Ацетилен, C2H4 Этен (Этилен), C2H4O Эпоксизтан (Этилена оксид, этиленоксид, оксиран, 1,2-эпоксизтан), C2H6 Этан, C2H6O (C2H5OH) Этанол (Этиловый спирт), C2H6S Этантиол (Этилмеркаптан), C3H6 Пропен (Пропилен), C3H6O Пропан-2-он (Ацетон, Диметилкетон), C4H10 Бутан, C5H12 Пентан, C6H12 Циклогексан, C6H14 Гексан, C6H6 Бензол, C6H6O Гидроксибензол (Фенол), C7H16 Гептан, C7H8 Метилбензол (Толуол), C8H8 Этенилбензол (Стирол), CH2O Формальдегид, CO Углерода оксид (Угарный газ), COCl2 Фосген, CS2 Сероуглерод (Углерода дисульфид), Cl2 Хлор, H2 Водород, H2S Дигидросульфид (Сероводород), HCL Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота), HCN Гидроцианид (Водород цианистый, синильная кислота), HF Гидрофторид (Фтороводород), NH3 Аммиак, NO2 Азота диоксид, PH3 Фосфин, Сумма горючих газов, Сумма углеводородов, Фреон 404а (Смесь фреонов 125, 134а, 143), Фреон 407а (Смесь фреонов R32, R125, R134а), Фреон 410а (Смесь фреонов 125, 32)

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 1

Маркировка взрывозащиты: 1ExdibIICT4, 1ExdibIICT6

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

Описание

[Газоанализаторы БИНАР](#) предназначены для непрерывного автоматического контроля и измерения контролируемого газа в атмосфере, измерения до взрывоопасных концентраций горючих газов и паров горючих жидкостей, в том числе и паров нефтепродуктов, в смеси с воздухом на газо- и нефтепроводах, арматуре газопроводов промышленного и бытового назначения.

Особенности:

- Взрывозащищенный корпус.
- Работа при температуре от -60°C (в арктическом исполнении).
- Сенсоры: оптические, электрохимические, термокatalитические, фотоионизационные.
- Выдача унифицированного сигнала 4-20 мА пропорционального измеренному значению контролируемого газа или цифрового HART/RS-485 протокол ModBus RTU.
- Индикация контролируемого газа на цифровом табло.
- Наличие аккумуляторного блока питания для бесперебойной работы.
- Выдача управляющих сигналов типа «сухой контакт».
- Адаптированы для работы в различных температурных условиях.

- Функция «черного ящика», фиксирующего текущие значения контролируемого газа (объемной доли), температуры, календарного времени.

Функциональные возможности:

- Анализ исправности прибора.
- Обработка данных, полученных от датчика.
- Отображение показаний на индикаторе для соответствующей модификации.
- Сравнение текущего значения измеряемого параметра с заданным пороговым значением, при превышении которого происходит выдача управляющих сигналов для соответствующей модификации.
- Формирование унифицированного сигнала 4-20 мА или формирование и отправка пакета данных по RS-485 в линию связи.

Технические характеристики

Принцип работы	Термокаталитический, электрохимический, оптический, фотоионизационный
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)
Выходные сигналы	RS485, Токковый 4-20 мА
Климатическое исполнение	УХЛ2
Диапазон рабочих температур	-60...+60°C
Исполнение по степени защиты	IP66
Питание	= 24 В
Габариты	183x143x107 мм
Вес	2 кг (исп. корпуса из алюминия); 3,5 кг (исп. корпуса из нержавеющей стали)

Структура обозначения, пример заказа

БИНАР	СО	011	А
Исполнение корпуса: А-корпус алюминий; Н-корпус из нержавеющей стали (см. Варианты исполнений)			
Модификация газоанализатора по выполняемым функциям (см. Варианты исполнений)			
Наименования контролируемого компонента (см. "БИНАР наименования контролируемых компонентов.pdf")			
Наименование модели			

Варианты исполнения

[Стационарные газоанализаторы БИНАР](#) выпускаются в следующих вариантах исполнения корпуса:

- Исполнение 1: Бинар-XX-X0X-A в алюминиевом корпусе без цифровой индикации.
- Исполнение 2: Бинар-XX-X1X-A в алюминиевом корпусе с цифровой индикацией.
- Исполнение 3: Бинар-XX-X1X-H в стальном корпусе с цифровой индикацией.

Модификации одноканальных газоанализаторов БИНАР по выполняемым функциям

Обозначение	Функциональное исполнение
-------------	---------------------------

БИНАР-XX-000-X	Измерение контролируемого газа без индикации, выдача унифицированного сигнала 4-20 мА об объемной доле контролируемого газа (по отдельному заказу с HART протоколом) или RS-485 протокол ModBus
БИНАР-XX-001-X	Измерение контролируемого газа без индикации, наличие аккумуляторного блока питания, выдача унифицированного сигнала 4-20 мА об объемной доле контролируемого газа (по отдельному заказу с HART протоколом) или RS-485 протокол ModBus
БИНАР-XX-010-X	Контроль и индикация контролируемого газа на LED-индикаторе, выдача унифицированного сигнала 4-20 мА об объемной доле контролируемого газа (по отдельному заказу с HART протоколом) или RS-485 протокол ModBus
БИНАР-XX-100-X	Измерение контролируемого газа без индикации, выдача унифицированного сигнала 4-20 мА об объемной доле контролируемого газа (по отдельному заказу с HART протоколом) или RS-485 протокол ModBus, наличие управляющего контакта типа «Сухой контакт»
БИНАР-XX-011-X	Контроль и индикация контролируемого газа на LED-индикаторе, наличие аккумуляторного блока питания, выдача унифицированного сигнала 4-20 мА об объемной доле контролируемого газа (по отдельному заказу с HART протоколом) или RS-485 протокол ModBus
БИНАР-XX-111-X	Контроль и индикация контролируемого газа на LED-индикаторе, наличие аккумуляторного блока питания, выдача унифицированного сигнала 4-20 мА об объемной доле контролируемого газа (по отдельному заказу с HART протоколом)или RS-485 протокол ModBus, наличие управляющего контакта типа «Сухой контакт»
БИНАР-XX-110-X	Контроль и индикация контролируемого газа на LED-индикаторе, выдача унифицированного сигнала 4-20 мА об объемной доле контролируемого газа (по отдельному заказу с HART протоколом) или RS-485 протокол ModBus, наличие управляющего контакта типа «Сухой контакт»
БИНАР-XX-101-X	Измерение контролируемого газа без индикации, наличие аккумуляторного блока питания, выдача унифицированного сигнала 4-20 мА об объемной доле контролируемого газа (по отдельному заказу с HART протоколом) или RS-485 протокол ModBus, наличие управляющих контактов типа наличие управляющего контакта типа «Сухой контакт»

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор БИНАР.
- Носитель с программным обеспечением для ПЭВМ (1 экз. на поставку).
- Руководство по эксплуатации КДГА 413214.002.000 РЭ (1 экз. на поставку).
- Методика поверки (1 экз. поставку).
- Паспорт КГДА. 413214.002.000 ПС.
- Насадка для подачи газа (1 шт. на поставку).
- Магнитный ключ (1 шт на поставку).

Дополнительная комплектация, опции

- Козырек защиты от погодных условий.
- Комплект для монтажа на трубу.
- Комплект для монтажа в воздуховоде.
- Кабельный ввод.