

Бинар-1Д газоанализаторы портативные трехкомпонентные



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

Тип: Портативный (индивидуальный)

Режим работы: Периодический

Наименования контролируемых компонентов: AsH₃ Арсин (Мышьяковистый водород, гидрид мышьяка), C₂H₄ Этен (Этилен), C₂H₄O Эпоксидан (Этилена оксид, этиленоксид, оксиран, 1,2-эпоксидан), C₂H₆O (C₂H₅OH) Этанол (Этиловый спирт), C₃H₆ Пропен (Пропилен), C₃H₈ Пропан, C₄H₁₀ Бутан, C₅H₁₂ Пентан, C₆H₁₄ Гексан, CH₂O Формальдегид, CH₄ Метан, CO Углерода оксид (Угарный газ), CO₂ Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ), COCl₂ Фосген, Cl₂ Хлор, ClO₂ Хлора диоксид, F₂ Фтор, H₂ Водород, H₂S Дигидросульфид (Сероводород), HCl Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота), HCN Гидроцианид (Водород цианистый, синильная кислота), HF Гидрофторид (Фтороводород), N₂H₄ Гидразин, NH₃ Аммиак, NO Азота оксид, NO₂ Азота диоксид, O₂ Кислород, O₃ Озон, PH₃ Фосфин, RSH Метантиолы (Меркаптаны), SF₆ Серы гексафторид (Элегаз), SO₂ Серы диоксид (Ангидрид сернистый), SiH₄ Моносилан (Водородистый кремний, гидрид кремния)

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 3

Маркировка взрывозащиты: 1ExdibIIBT4, Нет

Описание

Трехкомпонентные газоанализаторы Бинар-1Д предназначены одновременного измерения концентрации содержания от одного до трех вредных и загрязняющих веществ в воздухе в целях производственного, экологического и санитарно-гигиенического контроля.

Особенности:

- Прибор работает от встроенного аккумулятора.
- Измерение может производиться в двух режимах: текущие измерения и средние измерения. Текущие измерения - вывод на экран измеренной концентраций один раз в секунду. Средние измерения - вывод на экран среднего значения концентрации за 20 мин.
- Рабочий диапазон измеряемых концентраций вредных и загрязняющих веществ может выдаваться в различных единицах измерения (мг/м³, % объемной доли, ppm)

Метрологические характеристики

Название газа	Формула газа	Диапазон измерения
Азота диоксид	NO ₂	0,1 - 20 мг/м ³
Азота диоксид	NO ₂	0,1 - 50 мг/м ³
Азота оксид	NO	0,15 - 25 мг/м ³

Азота оксид	NO	0,5 - 100 мг/м ³
Азота оксид	NO	0,5 - 250 мг/м ³
Азота оксид	NO	1,0 - 2000 мг/м ³
Аммиак	NH ₃	0,5 - 50 мг/м ³
Аммиак	NH ₃	1,0 - 100 мг/м ³
Аммиак	NH ₃	1,0 - 200 мг/м ³
Арсин	AsH ₃	0,015 - 1 мг/м ³
Бутан	C ₄ H ₁₀	0,01 - 5 % об.
Водород	H ₂	0,001- 1 % об.
Водород	H ₂	0,002 - 4 % об.
Гексан	C ₆ H ₁₄	0,02 - 3 % об.
Гидразин	N ₂ H ₄	0,01 - 1 мг/м ³
Кислород	O ₂	0,1 - 25 % об.
Кислород	O ₂	0,5 - 100 % об.
Метан	CH ₄	0,02 - 5 % об.
Метан	CH ₄	0, 2 - 100 % об.
Меркаптан (временно не выпускается)	RSH	0,25 - 10 мг/м ³
Озон	O ₃	0,01 - 5 мг/м ³
Пентан	C ₅ H ₁₂	0,01 - 2 % об.
Пропан	C ₃ H ₈	0,01 - 2 % об.
Пропилен	C ₃ H ₆	0,01 - 2 % об.
Сероводород	H ₂ S	0,05 - 50 мг/м ³
Сероводород	H ₂ S	0,1 - 100 мг/м ³
Сероводород	H ₂ S	0,25 - 200 мг/м ³
Серы диоксид	SO ₂	0,1 - 20 мг/м ³
Серы диоксид	SO ₂	0,5 - 100 мг/м ³
Серы диоксид	SO ₂	1,0 - 2000 мг/м ³
Силан	SiH ₄	0,05 - 50 мг/м ³
Углерода диоксид (углекислый газ)	CO ₂	0,01 - 500 мг/м ³
Углерода диоксид (углекислый газ)	CO ₂	0,02 - 1000 мг/м ³
Углерода диоксид (углекислый газ)	CO ₂	0,05 - 5000 мг/м ³
Углерода диоксид (углекислый газ)	CO ₂	0,001 - 2 % об.

Углерода диоксид (углекислый газ)	CO ₂	0,002 – 5 % об.
Углерода оксид (угарный газ)	CO	0,1 – 200 мг/м ³
Углерода оксид (угарный газ)	CO	0,2 – 500 мг/м ³
Углерода оксид (угарный газ)	CO	0,5 – 1000 мг/м ³
Формальдегид	HCOH	0,025 – 10 мг/м ³
Фосген	COCl ₂	0,02 – 1 мг/м ³
Фосфин	PH ₃	0,01 – 5 мг/м ³
Фосфин	PH ₃	0,1 – 20 мг/м ³
Фтор	F ₂	0,01 – 1 мг/м ³
Фтороводород (Плавиковая кислота)	HF	0,25 – 30 мг/м ³
Фтороводород (Плавиковая кислота)	HF	0,25 – 50 мг/м ³
Хлор	Cl ₂	0,05 – 5 мг/м ³
Хлор	Cl ₂	0,1 – 20 мг/м ³
Хлор	Cl ₂	0,25 – 50 мг/м ³
Хлора диоксид	ClO ₂	0,01 – 1 мг/м ³
Хлороводород (Соляная кислота)	HCl	0,1 – 30 мг/м ³
Циан водород (синильная кислота)	HCN	0,15 – 30 мг/м ³
Этанол	C ₂ H ₅ OH	0,05 – 5 % об.
Этилен	C ₂ H ₄	0,02 – 3 % об.
Этилена оксид	C ₂ H ₄ O	0,02 – 3 % об.

Технические характеристики

Принцип работы Электрохимический, оптический, полупроводниковый, термодаталитический

Способ отбора пробы Диффузионный (конвекционный)

Диапазон рабочих температур -20 ... +40 °С

Габариты 180x80x45 мм

Вес 0,9 кг

Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор Бинар-1Д КДГА 413214.001.000
- Руководство по эксплуатации КДГА 413214.001.000 РЭ.
- Паспорт КДГА 413214.001.000 ПС.
- Инструкция "Методика поверки" КДГА 413214.001.000 МП.
- Зарядное устройство.