

# Бинар-1П газоанализаторы переносные многокомпонентные



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

**Тип:** Переносной

**Режим работы:** Периодический

**Наименования контролируемых компонентов:** AsH<sub>3</sub> Арсин (Мышьяковистый водород, гидрид мышьяка), C<sub>2</sub>H<sub>4</sub> Этен (Этилен), C<sub>2</sub>H<sub>4</sub>O Эпоксизтан (Этилена оксид, этиленоксид, оксиран, 1,2-эпоксизтан), C<sub>2</sub>H<sub>6</sub>O (C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH) Этанол (Этиловый спирт), C<sub>3</sub>H<sub>6</sub> Пропен (Пропилен), C<sub>3</sub>H<sub>8</sub> Пропан, C<sub>4</sub>H<sub>10</sub> Бутан, C<sub>5</sub>H<sub>12</sub> Пентан, C<sub>6</sub>H<sub>14</sub> Гексан, CH<sub>2</sub>O Формальдегид, CH<sub>4</sub> Метан, CO Углерода оксид (Угарный газ), CO<sub>2</sub> Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ), COCl<sub>2</sub> Фосген, Cl<sub>2</sub> Хлор, ClO<sub>2</sub> Хлора диоксид, F<sub>2</sub> Фтор, H<sub>2</sub> Водород, H<sub>2</sub>S Дигидросульфид (Сероводород), HCl Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота), HCN Гидроцианид (Водород цианистый, синильная кислота), HF Гидрофторид (Фтороводород), N<sub>2</sub>H<sub>4</sub> Гидразин, NH<sub>3</sub> Аммиак, NO Азота оксид, NO<sub>2</sub> Азота диоксид, O<sub>2</sub> Кислород, O<sub>3</sub> Озон, PH<sub>3</sub> Фосфин, RSH Метантиолы (Меркаптаны), SF<sub>6</sub> Серы гексафторид (Элегаз), SO<sub>2</sub> Серы диоксид (Ангидрид сернистый), SiH<sub>4</sub> Моносилан (Водородистый кремний, гидрид кремния)

**Количество контролируемых компонентов (одним прибором):** 8

**Маркировка взрывозащиты:** 1ExdibIIBT4, Нет

## Описание

**Переносные многокомпонентные газоанализаторы Бинар-1П** предназначены для измерения концентрации содержания вредных и загрязняющих веществ в воздухе в целях производственного, экологического и санитарно-гигиенического контроля.

### Особенности:

- Переносные газоанализаторы Бинар-1П одновременно могут измерять концентрацию содержания от одного до восьми вредных и загрязняющих веществ в воздухе, и выдают звуковой сигнал при превышении установленных порогов.
- 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/м<sup>3</sup>, % объемной доли, ppm)

### Метрологические характеристики

Название газа	Формула газа	Диапазон измерения
Азота диоксид	NO <sub>2</sub>	0,1 - 20 мг/м <sup>3</sup>

Азота диоксид	NO <sub>2</sub>	0,1 – 50 мг/м <sup>3</sup>
Азота оксид	NO	0,15 – 25 мг/м <sup>3</sup>
Азота оксид	NO	0,5 – 100 мг/м <sup>3</sup>
Азота оксид	NO	0,5 – 250 мг/м <sup>3</sup>
Азота оксид	NO	1,0 – 2000 мг/м <sup>3</sup>
Аммиак	NH <sub>3</sub>	0,5 – 50 мг/м <sup>3</sup>
Аммиак	NH <sub>3</sub>	1,0 – 100 мг/м <sup>3</sup>
Аммиак	NH <sub>3</sub>	1,0 – 200 мг/м <sup>3</sup>
Арсин	AsH <sub>3</sub>	0,015 – 1 мг/м <sup>3</sup>
Бутан	C <sub>4</sub> H <sub>10</sub>	0,01 – 5 % об.
Водород	H <sub>2</sub>	0,001– 1 % об.
Водород	H <sub>2</sub>	0,002 – 4 % об.
Гексан	C <sub>6</sub> H <sub>14</sub>	0,02 – 3 % об.
Гидразин	N <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	0,01 – 1 мг/м <sup>3</sup>
Кислород	O <sub>2</sub>	0,1 – 25 % об.
Кислород	O <sub>2</sub>	0,5 - 100 % об.
Метан	CH <sub>4</sub>	0,02 – 5 % об.
Метан	CH <sub>4</sub>	0, 2 – 100 % об.
Меркаптан (временно не выпускается)	RSH	0,25 – 10 мг/м <sup>3</sup>
Озон	O <sub>3</sub>	0,01 – 5 мг/м <sup>3</sup>
Пентан	C <sub>5</sub> H <sub>12</sub>	0,01 – 2 % об.
Пропан	C <sub>3</sub> H <sub>8</sub>	0,01 – 2 % об.
Пропилен	C <sub>3</sub> H <sub>6</sub>	0,01 – 2 % об.
Сероводород	H <sub>2</sub> S	0,05 – 50 мг/м <sup>3</sup>
Сероводород	H <sub>2</sub> S	0,1 – 100 мг/м <sup>3</sup>
Сероводород	H <sub>2</sub> S	0,25 – 200 мг/м <sup>3</sup>
Серы диоксид	SO <sub>2</sub>	0,1 – 20 мг/м <sup>3</sup>
Серы диоксид	SO <sub>2</sub>	0,5 – 100 мг/м <sup>3</sup>
Серы диоксид	SO <sub>2</sub>	1,0 – 2000 мг/м <sup>3</sup>
Силан	SiH <sub>4</sub>	0,05 – 50 мг/м <sup>3</sup>
Углерода диоксид (углекислый газ)	CO <sub>2</sub>	0,01 – 500 мг/м <sup>3</sup>
Углерода диоксид (углекислый газ)	CO <sub>2</sub>	0,02 – 1000 мг/м <sup>3</sup>

Углерода диоксид (углекислый газ)	CO <sub>2</sub>	0,05 – 5000 мг/м <sup>3</sup>
Углерода диоксид (углекислый газ)	CO <sub>2</sub>	0,001 – 2 % об.
Углерода диоксид (углекислый газ)	CO <sub>2</sub>	0,002 – 5 % об.
Углерода оксид (угарный газ)	CO	0,1 – 200 мг/м <sup>3</sup>
Углерода оксид (угарный газ)	CO	0,2 – 500 мг/м <sup>3</sup>
Углерода оксид (угарный газ)	CO	0,5 – 1000 мг/м <sup>3</sup>
Формальдегид	HCOH	0,025 – 10 мг/м <sup>3</sup>
Фосген	COCl <sub>2</sub>	0,02 – 1 мг/м <sup>3</sup>
Фосфин	PH <sub>3</sub>	0,01 – 5 мг/м <sup>3</sup>
Фосфин	PH <sub>3</sub>	0,1 – 20 мг/м <sup>3</sup>
Фтор	F <sub>2</sub>	0,01 – 1 мг/м <sup>3</sup>
Фтороводород (Плавиковая кислота)	HF	0,25 – 30 мг/м <sup>3</sup>
Фтороводород (Плавиковая кислота)	HF	0,25 – 50 мг/м <sup>3</sup>
Хлор	Cl <sub>2</sub>	0,05 – 5 мг/м <sup>3</sup>
Хлор	Cl <sub>2</sub>	0,1 – 20 мг/м <sup>3</sup>
Хлор	Cl <sub>2</sub>	0,25 – 50 мг/м <sup>3</sup>
Хлора диоксид	ClO <sub>2</sub>	0,01 – 1 мг/м <sup>3</sup>
Хлороводород (Соляная кислота)	HCl	0,1 – 30 мг/м <sup>3</sup>
Циан водород (синильная кислота)	HCN	0,15 – 30 мг/м <sup>3</sup>
Этанол	C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> OH	0,05 – 5 % об.
Этилен	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub>	0,02 – 3 % об.
Этилена оксид	C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> O	0,02 – 3 % об.

## Технические характеристики

Принцип работы	Электрохимический
Способ отбора пробы	Принудительный/Встроенный побудитель расхода
Диапазон рабочих температур	-20 ... +40 °С
Габариты	190x80x200 мм
Вес	1,5 кг

## Стандартный комплект поставки

- Газоанализатор Бинар-1П 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.
- Зонд отбора проб.