



БИНАР-2Д газоанализаторы стационарный



Стационарный газоанализатор Бинар-2Д предназначен для измерения концентрации содержания вредных и загрязняющих веществ в воздухе в целях производственного, экологического и санитарно-гигиенического контроля.

Производит одновременное определение и измерение концентраций от одного до восьми загрязняющих веществ с выдачей световой и звуковой сигнализации.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Описание

Конструктивно газоанализатор выполнен на основе блочно-модульного принципа построения с применением современной электронной базы. Передача данных осуществляется по интерфейсу RS-485 на расстояние до 1200 метров. Обмен информацией осуществляется по стандартному протоколу MODBUS. Газоанализатор может работать как автономно, так и в составе с блоком сбора и обработки информации «Бинар». Блок сбора и обработки информации предназначен для:

- Обеспечения электропитанием газоанализаторов.
- Приема и отображения информации об измеренных концентрациях газа.
- Отображение превышения заданного уровня концентрации газа.
- Формирования звуковых и световых сигналов.

Технические 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%
Водород	H ₂	0,001– 1%



Водород	H ₂	0,002 – 4%
Гексан	C ₆ H ₁₄	0,02 – 3%
Гидразин	N ₂ H ₄	0,01 - 1 мг/м ³
Кислород	O ₂	0,1 – 25%
Кислород	O ₂	0,5 - 100%
Метан	CH ₄	0,02 – 5%
Метан	CH ₄	0, 2 – 100%
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%
Пропан	C ₃ H ₈	0,01 – 2%
Пропилен	C ₃ H ₆	0,01 – 2%
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%
Углерода диоксид (углекислый газ)	CO ₂	0,002 – 5%
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%
Этилен	C ₂ H ₄	0,02 – 3%
Этилена оксид	C ₂ H ₄ O	0,02 – 3%
Элегаз (Гексафторид серы)	SF ₆	-

Общие характеристики

Пороги сигнализации (регулируемые)	<ul style="list-style-type: none"> • Предупредительный: 1 • Аварийный: 1
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)
Выходные сигналы	RS485
Исполнение по степени защиты	IP65
Питание	= 24 В
Габариты	125x80x58 мм
Вес	1 кг



Комплект поставки:

- Газоанализатор "Бинар-2Д".
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- Инструкция "Методика поверки".
- Зарядное устройство.
- Программное обеспечение (CD-диск).