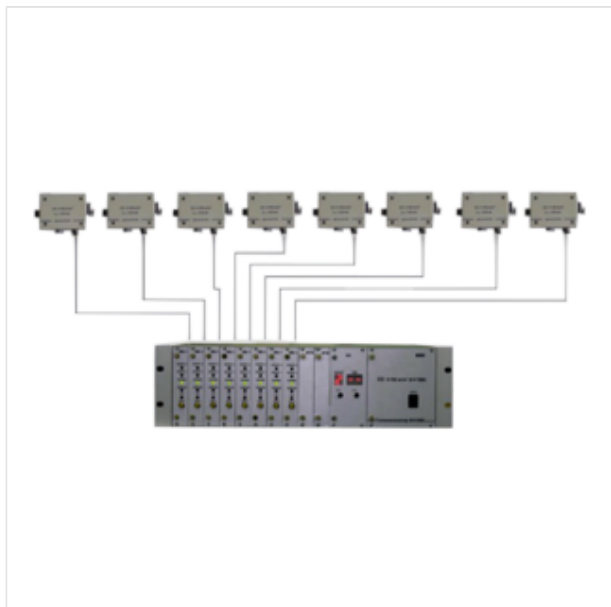


# ЕН1000 газоанализаторы угарного газа стационарные



**Область применения:** Безопасность работ/Контроль ПДКр.з. вредных веществ

**Тип:** Стационарный/Многоканальный

**Количество каналов:** 8

**Режим работы:** Непрерывный

**Наименования контролируемых компонентов:** СО  
Углерода оксид (Угарный газ)

**Маркировка взрывозащиты:** Нет, 1ExibIICT3

## Описание

Газоанализатор **ЕН1000** предназначен для измерения массовой концентрации СО (оксида углерода) в атмосфере рабочей зоны, а также для сигнализации о превышении двух установленных уровней концентрации оксида углерода.

### Особенности газоанализатора ЕН1000:

- В конструкции газоанализатора **ЕН1000** использован модульный принцип, прибор включает в себя первичный преобразователь (датчик) ЕН100, блок сигнализации БС и линии связи между БС и датчиками. Количество каналов - от 1 до 8.
- Датчик газоанализатора относится к взрывобезопасному оборудованию по ГОСТ 12997-84, предназначен для установки во взрывоопасных зонах производственных помещений класса 1 по ГОСТ Р 51330.0-99 и имеет маркировку взрывозащиты "1ExibIICT3" в соответствии с ГОСТ Р 51330.0-99 и ГОСТ Р 51330.10-99.
- Блок сигнализации имеет входные искробезопасные цепи уровня "ib", маркировку взрывозащиты "[Exib]II".
- Выходными сигналами каждого измерительного канала являются световой сигнал "НОРМА", включающийся при отсутствии пороговых сигналов, и световые сигналы "ПОРОГ 1", "ПОРОГ 2", включающиеся при превышении входным сигналом соответствующих пороговых уровней, а также сигналы типа "сухой контакт": "НОРМА", "ПОРОГ 1", "ПОРОГ 2", дублирующие световые сигналы.

## Технические характеристики

Диапазоны измерений	СО Углерода оксид (Угарный газ)	0-100 мг/м <sup>3</sup>
Погрешность измерений	СО Углерода оксид (Угарный газ)	Предел основной погрешности ±25 % (приведенная)
Принцип работы	Электрохимический	
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)	
Выходные сигналы	Токовый 4-20 мА, RS232, RS485	

Диапазон рабочих температур

-20...+70 °С (датчик), +5 ... +50 °С (блок сигнализации)

## Варианты исполнения

Исполнение газоанализатора	Составные части газоанализатора		Количество каналов (датчиков)	Вид монтажа блока сигнализации
	Датчик	Блок сигнализации		
ЕН1000	ЕН100	ЕН001	1-8	настенный
ЕН1000-01	ЕН100	ЕН001-01	1-8	щитовой
ЕН1000-02	ЕН100	ЕН001-02	1-4	настенный
ЕН1000-03	ЕН100	ЕН001-03	1-4	щитовой