

## Сигнализатор оксида углерода **COU1**



**Предназначен** для выдачи сигнализации о превышении установленных значений массовой концентрации оксида углерода в воздухе.

**Область применения:** в помещениях котельных; в жилом секторе коммунального хозяйства, а также в шахтах, колодцах, на автостоянках, в крытых гаражах и на других объектах, где возможно выделение и скопление угарного газа.

Принцип работы - электрохимический.

Способ забора пробы - диффузионный.

Тип сигнализатора - стационарный.

### Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Стандартная установка порогов, мг/м <sup>3</sup>	1-й 2-й 20 100	
Относительная погрешность срабатывания, %, не более	± 25	
Срабатывание «сухих» контактов реле при достижении пороговых концентраций:	1-й порог 2-й порог	одна группа одна группа
Рабочий температурный диапазон, °С	от -10 до +50	параметры «сухих» контактов реле: ~220 В; 5 А =30 В; 2,5А
Степень защиты корпуса сигнализатора	IP30	
Напряжение питания, В	от 150 до 253	частотой 50±1 Гц
Потребляемая мощность, ВА, не более	5	
Время прогрева, мин, не более	60	
Время срабатывания сигнализации, с, не более	45	
Габаритные размеры, мм, не более	195x60x120	
Масса, кг, не более	1	
Срок службы прибора, лет, не менее:	10	
для датчика	5	на атмосферном воздухе

### Достоинства

- современный дизайн корпуса сигнализатора;
- наличие «сухих» контактов реле с повышенной нагрузочной способностью до 5А, 220В, позволяющих включать (отключать) вентиляцию, сирену и другие исполнительные устройства;
- наличие внешнего входа «авария», что позволяет соединять приборы в шлейф совместно с газосигнализаторами СТГ-1 и СГГ-6М или подключать их к пожарной или охранной сигнализации;
- наличие кнопки «тест», позволяющей проверять работоспособность прибора и запорной арматуры без применения газовых смесей;
- расширен температурный диапазон от -10 до +50°С;
- возможность подключения к диспетчерскому пульту;
- подключение с помощью клеммных соединений;
- срок службы чувствительного элемента не менее 3 лет;

### Комплект поставки:

Сигнализатор, комплект ЗИП, техническая документация.

Для поверки сигнализаторов за отдельную плату предоставляет: баллоны с ГСО-ПГС; вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577.002; индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-01; диспетчерский пульт ДИСП ИБЯЛ.465213.003 (предназначен для приема сигналов АВАРИЯ от сигнализатора, выдачи световой и звуковой сигнализации с одновременным переключением «сухих» контактов реле), ЭХД ИБЯЛ.305649.035-83 взамен выработавшего свой ресурс.