

## Сигнализатор оксида углерода COY1



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:		параметры «сухих» контактов реле: ~220 В; 5 А =30 В; 2,5А
1-й порог	одна группа	
2-й порог	одна группа	
Рабочий температурный диапазон, °С	от -10 до +50	
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:

01. Современный дизайн корпуса сигнализатора;
02. Наличие «сухих» контактов реле с повышенной нагрузочной способностью до 5А, 220В, позволяющих включать (отключать) вентиляцию, сирену и другие исполнительные устройства;
03. 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;
04. Наличие кнопки «тест», позволяющей проверять работоспособность прибора и запорной арматуры без применения газовых смесей;
05. Расширен температурный диапазон от -10 до +50°С;
06. Возможность подключения к диспетчерскому пульту;
07. Подключение с помощью клеммных соединений;
08. Срок службы чувствительного элемента не менее 5 лет.

### Комплект поставки:

Сигнализатор, комплект ЗИП, эксплуатационная документация.

### Для поверки сигнализаторов за отдельную плату предоставляет:

01. Баллоны с ГСО-ПГС;
02. Вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577.002;
03. Индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-01;
04. Диспетчерский пульт ДИСП ИБЯЛ.465213.003 (предназначен для приема сигналов АВАРИЯ от сигнализатора, выдачи световой и звуковой сигнализации с одновременным переключением «сухих» контактов реле);
05. ЭХД ИБЯЛ.305649.035-83 взамен выработавшего свой ресурс.