

ГАЗОАНАЛИЗАТОР «ОРТ-СО-01»



Газоанализатор «Орт-СО-01» предназначен для непрерывного автоматического контроля и выдачи сигнализации о превышении установленных значений концентрации оксида углерода (СО) в воздухе.

Область применения: промышленные предприятия, помещения котельных, коммунальные хозяйства, гаражи, подземные парковки и прочие объекты, где возможно выделение и скопление угарного газа.

«Орт-СО-01» является стационарным, одноблочным газоанализатором одиночного компонента с конвекционной подачей контролируемой среды, световой и звуковой сигнализацией.

Газоанализатор «Орт-СО-01» обеспечивает:

- световую индикацию концентрации СО в мг/м³;
- световую и звуковую сигнализацию превышения пороговых концентрационных уровней «Порог 1» и «Порог 2»;
- выдачу информационно-управляющих сигналов тревоги для внешних исполнительных устройств гальванически изолированными релейными выходами «Порог 1» и «Порог 2».

Основные отличительные особенности:

- первичный преобразователь на основе электрохимических сенсоров фирмы «Nemoto Co.» (Япония);
- наличие специального режима «Контроль» для оперативной проверки исправности световой и звуковой сигнализации, релейных выходов газоанализатора, правильности подключения и срабатывания внешних исполнительных устройств.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значения
Диапазон измерений, мг/м ³	0 – 120
Предел допускаемой основной погрешности, мг/м ³	$\pm (2 + 0,15 C_{\text{вх}})$, где $C_{\text{вх}}$ – концентрация СО, мг/м ³
Время прогрева, мин., не более	10
Время установления показаний, с, не более	120
Уровни срабатывания сигнализации, мг/м ³ : <ul style="list-style-type: none">▪ «Порог 1»▪ «Порог 2»	20 100
Питание	Сеть 220 В/50 Гц
Потребляемая мощность, ВА, не более	10
Диапазон рабочих температур, °С	от минус 20 до 50
Степень защиты	IP54
Габаритные размеры, мм	195x160x101
Масса, кг, не более	1,0
Срок службы, лет, не менее	10