

## **ЭССА-CO-CH<sub>4</sub>/N газоанализатор стационарный исполнение МБ (моноблочный)**



Газоанализатор предназначен для измерения содержания оксида углерода (СО) и метана (СН<sub>4</sub>) в воздухе рабочей зоны, сигнализации о двух заданных уровнях концентрации (ПОРОГ 1, ПОРОГ 2), управления исполнительными устройствами.

Газоанализатор состоит из блока измерения и сигнализации (БИС) со встроенным в него электрохимическим сенсором оксида углерода и N (1 или 2) измерительных преобразователей (ИП) метана, соединяемых с БИС экранированным кабелем с числом жил не менее 3-х. Газоанализатор имеет два порога сигнализации для каждого измеряемого компонента. Конструкция газоанализатора предназначена для настенного монтажа.

Прибор зарегистрирован в Госреестре.

### **Особенности**

- измерение массовой концентрации оксида углерода (СО) с помощью электрохимического сенсора, установленного в БИС;
- измерение объемной доли метана с помощью термокаталитического сенсора, установленного в ИП;
- сигнализация превышения измеряемыми концентрациями значений, заданных как пороги сигнализации: световая - отдельная для каждого измеряемого компонента (ПОРОГ 1, ПОРОГ 2); звуковая - общая для обоих измеряемых компонентов (ПОРОГ 2);
- формирование независимых для каждого измеряемого компонента управляющих релейных сигналов при превышении измеряемыми концентрациями значений, заданных как пороги сигнализации.

Межповерочный интервал газоанализатора составляет 12 месяцев.

Гарантийный срок, установленный на газоанализатор, составляет 18 месяцев с момента поставки.

### **Технические характеристики**

Характеристики		Значения	
Принцип измерения	СО	Электрохимический	
	СН <sub>4</sub>	Термокаталитический	
Диапазон измерения, мг/м <sup>3</sup>	СО, мг/м <sup>3</sup>	0 - 100	
	СН <sub>4</sub> , % об	0 – 2,5	
Основная погрешность измерения, %	СО	0 - 20 мг/м <sup>3</sup> , приведенная	15
		20 - 100 мг/м <sup>3</sup> , относительная	15
	СН <sub>4</sub>	приведенная	10
Число порогов сигнализации	СО	2	
	СН <sub>4</sub>	2	
Пороги сигнализации	СО, мг/м <sup>3</sup>	20; 100	
	СН <sub>4</sub> , % об	0,5; 1	
Число ИП метана		1 или 2	



Сигнализация		Световая, релейные сигналы (отдельно по каждому компоненту), звуковая (общая)
Срок службы сенсора, лет	СО	10 лет
	СН <sub>4</sub>	12 месяцев
Максимальное расстояние (м) между БС и ИП при сечении жил кабеля*	0,50 мм <sup>2</sup>	310 м
	0,35 мм <sup>2</sup>	220 м
	0,20 мм <sup>2</sup>	130 м
	0,12 мм <sup>2</sup>	75 м
Рабочие условия эксплуатации:	температура, С	От 5 до 45
	относительная влажность, %	От 10 до 95

Примечание: \* - Кабель поставляется по отдельному заказу.