There are no translations available.

Назначение:

Газоанализаторы ЭССА представляют собой автоматические стационарные приборы непрерывного действия, предназначенные для измерения массовой концентрации аммиака (NH_3), хлора (Cl_2), оксида углерода (CO), оксида азота (NO), диоксида азота (NO_2), сероводорода (H_2S), озона (O_3), объемной доли кислорода (O_2), метана (CH_4) в воздухе, сигнализации о превышении двух или трех заданных уровней концентрации (ПОРОГ 1, ПОРОГ 2, ПОРОГ 3) и управления внешними устройствами.

Область применения:

Газоанализаторы ЭССА используются для контроля воздуха рабочей зоны.

Устройство:

Газоанализаторы ЭССА имеют исполнение МБ (моноблочное) и БС/(Н)/(Р) (с блоком сигнализации).
Газоанализаторы ЭССА-СО исполнения МБ состоят из блока измерения и сигнализации (БИС) со встроенным в него электрохимическим сенсором оксида углерода.
Газоанализаторы ЭССА-СО-CH_4/N исполнения МБ состоят из БИС и N (1 или 2) измерительных преобразователей (ИП) метана, соединяемых с БИС экранированными кабелями с числом жил не менее трех. Газоанализаторы ЭССА исполнение БС состоят из ИП, устанавливаемых в контролируемой зоне, и блока сигнализации (БС), который обеспечивает электрическое питание ИП, световую сигнализацию и выдачу управляющих релейных сигналов на вторичные исполнительные устройства.
Измеряемый компонент и диапазон измерения газоанализатора определяются типом используемого ИП. ИП соединяется с БС кабелем, образуя измерительный канал. Для соединения ИП и БС используется экранированный кабель с числом жил не менее 3-х для ИП метана и двужильный для остальных ИП. БС может соединяться с ИП различного типа. Тип ИП и их количество определяются при заказе. Общее число ИП (N), соединяемых с БС, от 1 до 16. В исполнении Р предусмотрена регистрация превышения пороговых значений и передача данных внешним устройствам по интерфейсу RS – 232. В состав исполнения Н входятт блоки реле (БР), формирующий релейные сигналы для каждого измерительного канала. Один БР обеспечивает работу от 1 до 4 измерительных каналов.

Компания CARAPAX предлагает следующую линейку оборудования серии ЭССА:

Стационарные газоанализаторы ЭССА исполнение МБ:

- ЭССА-CO
- ЭССА-CO-CH4/N

Стационарные газоанализаторы ЭССА исполнение БС:

- ЭССА-NH3/N, ЭССА-NH3/N-(3)
- ЭССА-Cl2/N
- ЭССА-H2S/N
- ЭССА-CO/N
- ЭССА-CH4/N
- ЭССА-CO/N-CH4/M
- ЭССА-O3/N (ГОЗОН)
- ЭССА-NO/N
- ЭССА-NO2/N
- ЭССА-O2/N
- Газоанализаторы ЭССА с радиоканалом