

СКВА-01 система газоаналитическая многокомпонентная



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов, Безопасность работ/Контроль ПДКр.з. вредных веществ, Безопасность работ/Контроль кислорода

Тип: Портативный (индивидуальный)

Режим работы: Периодический

Наименования контролируемых компонентов: C3H8

Пропан, C4H10 Бутан, CH4 Метан, CO Углерода оксид (Угарный газ), CO2 Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ), COCl2 Фосген, Cl2 Хлор, H2 Водород, H2S Дигидросульфид (Сероводород), HCl Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота), HCN Гидроцианид (Водород цианистый, синильная кислота), NH3 Аммиак, NO2 Азота диоксид, O2 Кислород, SO2 Серы диоксид (Ангидрид сернистый), Сумма горючих газов

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 32

Маркировка взрывозащиты: 1ExibIICT6, 1ExibdIICT3, 1ExibdIICT6

Описание

Система СКВА-01 представляет собой стационарный, многоблочный газоанализатор непрерывного действия, состоящий из отдельных, функционально и конструктивно законченных, территориально распределенных блоков и модулей, соединенных в локальную измерительную сеть. Система предназначена для измерения концентрации токсичных газов и горючих веществ в воздухе, архивирования полученных результатов, сигнализации (световой и звуковой) о превышении заданных уровней концентраций, формирования и выдачи сигналов управления внешними устройствами по событиям перехода измеренных концентраций через заданные уровни. Система поддерживает обмен информацией с удаленным терминалом по интерфейсам RS-485 и Ethernet.

Область применения газоаналитической **системы СКВА-01** определена требованиями, изложенными в нормативных документах, касающихся оборудования, средств измерений, контроля, управления, автоматизации и противоаварийной защиты (ПАЗ) промышленных предприятий, а также охраны труда.

Технические характеристики

Принцип работы	Электрохимический/термокаталитический/полупроводниковый/оптико-абсорбционный
Выходные сигналы	Ethernet, RS485, Токовый 4-20 мА
Диапазон рабочих температур	-40...+45°C
Исполнение по степени защиты	IP30, IP40, IP44, IP54

Стандартный комплект поставки

Состав изделия формируется в зависимости от исполнения. Существуют следующие компоненты системы:

Преобразователи измерительные:

- Преобразователь измерительный электрохимический.
- Преобразователь измерительный электрохимический интеллектуальный.
- Преобразователь измерительный термодаталитический.
- Преобразователь измерительный термодаталитический интеллектуальный.
- Преобразователь измерительный полупроводниковый.
- Преобразователь измерительный оптико-абсорбционный.

Устройства управления, сбора и обработки информации:

- Блок сигнализации и управления.
- Модуль управления.
- Модуль расширения.
- Модуль расширения шестнадцатиканальный.
- Модуль расширения дискретный.
- Выносной модуль реле.
- Выносной блок питания.
- Блок питания и сигнализации.

Сервисные устройства:

- Тестовый дисплей.
- Тестовый дисплей для интеллектуальных ИП.
- Контроллер связи.