

# Преобразователи измерительные для системы СКВА-01



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

**Тип:** Стационарный/Одноканальный

**Количество каналов:** 1

**Режим работы:** Непрерывный

**Наименования контролируемых компонентов:**

CCl<sub>2</sub>F<sub>2</sub> Дифтордихлорметан (Фреон 12) ,CHF<sub>2</sub>Cl Дифторхлорметан (Фреон 22),CO Углерода оксид (Угарный газ),CO<sub>2</sub> Углерода диоксид (Двуокись углерода, углекислый газ),COCl<sub>2</sub> Фосген,Cl<sub>2</sub> Хлор,H<sub>2</sub> Водород,H<sub>2</sub>S Дигидросульфид (Сероводород),HCL Гидрохлорид (Хлороводород, соляная кислота),HCN Гидроцианид (Водород цианистый, синильная кислота),NH<sub>3</sub> Аммиак,NO<sub>2</sub> Азота диоксид,O<sub>2</sub> Кислород,PH<sub>3</sub> Фосфин,SO<sub>2</sub> Серы диоксид (Ангидрид сернистый),Сумма горючих газов

**Количество контролируемых компонентов (одним прибором):** 1

**Маркировка взрывозащиты:** 1ExibIICT6

## Описание

**Преобразователи измерительные** для системы [СКВА-01](#) представляют собой средство измерения, предназначенное для измерения концентрации газов и горючих веществ (паров) в атмосферном воздухе, формирования выходного сигнала, пропорционального текущей концентрации.

### Метрологические характеристики

Наименование ИП	Измеряемый газ	Единица измерений	Диапазон измерений
AM1.0-XX	Аммиак	мг/м <sup>3</sup>	От 0 до 100
AM2.0-XX			От 0 до 2000
AM3.0-XX			От 0 до 600
AM1.0-П			От 0 до 100
AM2.0-П			От 0 до 600
CO1.0-XX	Оксид углерода	мг/м <sup>3</sup>	От 0 до 100
CO2.0-XX			От 0 до 500
CB1.0-XX	Сероводород	мг/м <sup>3</sup>	От 0 до 30
CB2.0-XX			От 0 до 100
XL1.0-XX	Хлор	мг/м <sup>3</sup>	От 0 до 5
XL2.0-XX			От 0 до 50

Наименование ИП	Измеряемый газ	Единица измерений	Диапазон измерений
ОА2.0-XX	Диоксид азота	мг/м <sup>3</sup>	От 0 до 30
ОА3.0-XX			От 0 до 50
КС1.0-XX	Кислород	объемная доля, %	От 0 до 25
СД1.0-XX	Диоксид серы	мг/м <sup>3</sup>	От 0 до 30
СК1.0-XX	Синильная кислота	мг/м <sup>3</sup>	От 0 до 15
ХЛВ1.0-XX	Хлористый водород	мг/м <sup>3</sup>	От 0 до 50
ГР1.0-XX	Горючие газы и пары	% НКПР	От 0 до 50
ГР1.0-Т-XX			От 0 до 50
ФР-П	Фреоны	мг/м <sup>3</sup>	3000
ИКДУ1.0-XX	Диоксид углерода	объемная доля, %	0-5%

## Технические характеристики

Принцип работы

Электрохимический

Способ отбора пробы

Диффузионный (конвекционный)

Выходные сигналы

Токовый 4-20 мА

## Варианты исполнения

Измерительные преобразователи выпускаются в нескольких исполнениях:

- В пластиковом корпусе. Предназначены для установки во взрывобезопасных зонах или в зонах категории В-1б.
- В металлическом корпусе. Предназначены для установки во взрывоопасных зонах В-1А, В-1б, В-1г.
- С повышенной виброустойчивостью. Предназначены для установки как во взрывобезопасных так и взрывоопасных зонах В-1А, В-1б, В-1г.
- В теплозащитном обогреваемом кожухе. Предназначены для установки в местах с температурой от минус 70. Могут устанавливаться только во взрывобезопасных зонах или в помещениях категории В-1б.
- В полностью экранированном корпусе с повышенной помехозащищенностью. Предназначены для установки во взрывобезопасных и взрывоопасных зонах В-1А, В-1б, В-1г, где возможно использование переносных радиостанций любого частотного диапазона и мощностью не более 5 Вт.