

A200, A300, B300, C300 преобразователи измерительные



Область применения: Безопасность работ/Контроль ПДКр.з. вредных веществ

Тип: Стационарный/Одноканальный

Количество каналов: 1

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: СО 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, PH₃ Фосфин, SO₂ Серы диоксид (Ангидрид сернистый), Сумма горючих газов

Количество контролируемых компонентов (одним прибором): 1

Маркировка взрывозащиты: 1ExdibIICT6, 1ExibIICT6

Описание

Измерительные преобразователи с интеллектуальными сенсорными модулями A200, A300, B300, C300 предназначены для измерения текущей концентрации газообразных веществ в воздухе рабочей зоны и выдачи токового сигнала и релейных дискретных сигналов в составе стационарных измерительных систем, средств измерений, контроля, управления, автоматизации и противоаварийной защиты (ПАЗ) промышленных предприятий.

Особенности:

- Световая индикация превышения пороговых значений концентрации/отказа ИП.
- Управление вторичными исполнительными устройствами (только для ИП серии C300).
- Оперативная замена ИСМ в ИП (время замены - не более 1 мин.).
- Совместимость со всеми типами ИСМ.
- Диапазон измерений контролируемого газа соответствует параметрам установленного ИСМ.

Метрологические характеристики

Наименование преобразователя измерительного	Измеряемый газ	Диапазон измерений
A200, A300, B300, C300	Сероводород	0-20 мг/м ³
A201, A301, B301, C302		0-50 мг/м ³
A203, A303, B303, C303	Аммиак	0-100 мг/м ³
A204, A304, B304, C304		0-2000 мг/м ³
A205, A305, B305, C305		0-600 мг/м ³
A206, A306, B306, C306		0-200 мг/м ³

Наименование преобразователя измерительного	Измеряемый газ	Диапазон измерений
A207, A307, B307, C307	Хлор	0-6 мг/м ³
A208, A308, B308, C308		0-50 мг/м ³
A209, A309, B309, C309		0-30 мг/м ³
A210, A310, B310, C310	Хлористый водород	0-10 мг/м ³
A211, A311, B311, C311	Оксид углерода	0-100 мг/м ³
A212, A312, B312, C312		0-1000 мг/м ³
A213, A313, B313, C313	Диоксид азота	0-20 мг/м ³
A214, A314, B314, C314		0-50 мг/м ³
A215, A315, B315, C315	Диоксид серы	0-35 мг/м ³
A216, A316, B316, C316		0-100 мг/м ³
A217, A317, B317, C317	Фосген	0-5 мг/м ³
A218, A318, B318, C318	Синильная кислота	0-15 мг/м ³
A219, A319, B319, C319	Кислород	0-30% об.д.
A220, A320, B320, C320	Водород	0-2% об.д.
A221, A325, B325, C325	Фосфин	0-10 мг/м ³
A324, B324, C324	Горючие газы и пары	0-50% НКПР
A326, B326, C326		0-100% НКПР
A327, B327, C327	Органич. в-ва	0-20 мг/м ³
A328, B328, C328		0-200 мг/м ³
A329, B329, C329		0-2000 мг/м ³
A330, B330, C330	Диоксид углерода	0-5% об.д.

Технические характеристики

Принцип работы	Электрохимический
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)
Выходные сигналы	Токовый 4-20 мА
Диапазон рабочих температур	-40/30...+50°C (в зависимости от типа установленного ИСМ)
Исполнение по степени защиты	IP54
Питание	= 24 В
Вес	Не более 0,5 кг