



ADOS
с 1900 г.

Контрольно-измерительные приборы и аппаратура



МНОГОКАНАЛЬНАЯ ГАЗОСИГНАЛИЗАЦИОННАЯ СИСТЕМА

GW 399

Компактная



Стандартная



ADOS GmbH

Тел: +49 (0) 2 41 / 97 69 - 0

Контрольно-измерительные приборы и аппаратура

Факс: +49 (0) 2 41 / 97 69 - 16

Postfach 500 444 · D-52088 Aachen

info@ados.de

Trierer Straße 23-25 · D-52078 Aachen

www.ados.de

с 1997 г.
DIN EN ISO 9001
ID 01 10071011



Назначение

Многоканальный газосигнализатор непрерывно контролирует окружающий воздух и своевременно сигнализирует о вредных для здоровья, взрывоопасных и негорючих газах и парах.

Области применения

- Контроль отопительных установок:
- Гаражи
- Хранилища сжиженного газа
- Лаборатории
- Холодильные склады
- Предприятия по переработке полимеров
- Химическая промышленность
- Производство красок и лаков
- Определение концентрации O₂ и мн. др.

Характеристики

- Возможно применение разных измерительных сенсоров
- Прямое распознавание состояния тревоги с помощью ЖК-дисплея с цветной фоновой подсветкой
- Управление 2 клавишами через меню
- Встроенный зуммер
- Три порога сигнализации, независимая настройка 5—100% диапазона измерения
- Три сигнальных выхода с нулевым потенциалом для управления дополнительными сигнализационными и управляющими устройствами
- Тревожный контакт со свободным потенциалом
- последовательный выход RS 232 или RS 485
- Интерфейс 4—20 мА
- Разные варианты корпусов, например выдвижная система 19", встраиваемый в распределительный щит корпус, настенный корпус.
- До 10 измерительных каналов на один сменный модуль
- 1 карта может быть сконфигурирована как мастер-карта, для сигнализации общих сигналов тревоги и для коммуникации с системами управления производственными процессами
- Высокая эксплуатационная надежность
- Низкое энергопотребление
- Возможна комплектация ИБП

Примеры пригодных для измерения газов

Газ	Формула
Ацетилен	C ₂ H ₂
Эфир	C ₄ H ₁₀ O
Спирт	Например, C ₂ H ₆ O
Аммиак	NH ₃
Бензин	
Бутан	C ₄ H ₁₀
Хлороформ	CHCl ₃
Хлороводород	HCl
Гелий	He
Двуокись углерода	CO ₂
Окись углерода	CO
Метан	CH ₄

Неон	Ne
Пропан	C ₃ H ₈
Кислород	O ₂
Тетрахлорметан	CCl ₄
Толуол	C ₇ H ₈
Водород	H ₂
Ксилол	C ₈ H ₁₀

Аксессуары

Звуковой сигнал, световая сигнальная лампа, световое табло, аксессуары для управления вентиляторами, измерительный индикатор, самописец. Дополнительные аксессуары предлагаются по запросу в зависимости от задач измерения.

Технические характеристики

Данные для одного контрольного блока

Сенсоры:	полупроводниковый сенсор сенсор теплового эффекта сенсор теплопроводности химический измерительный элемент инфракрасный сенсор
Входы сенсоров:	1 двухпроводной сенсор (например, TOX 592) или 1 трехпроводной сенсор (например, GTR 196)
Электропитание сенсоров:	20 В=/200 мА
Диапазоны измерения:	произвольно настраиваемые с помощью ПО
Погрешность измерения:	< 2 % от конечного значения диапазона измерения
Окружающая температура:	от -10 до +40 °C
Влияние температуры:	< 2 % при ±20 °C Изменение температуры
Монтаж:	установка в распределительный щит или на стену
Выходные сигналы:	токовый выход 4—20 мА интерфейс RS 232 или RS 485 3 сигнальных реле 1 реле неисправности
Коммут. мощность реле:	230 В, 450 ВА другие напряжения по запросу
Электропитание:	230 В, 50 Гц
Опционально:	115 В, 60 Гц; 24 В=; 12 В=
Потребляемая мощность:	8 ВА