



MODCON

ЛИДЕР В АНАЛИЗЕ, ИЗМЕРЕНИИ И АВТОМАТИЗАЦИИ



Технология



Компания Modcon Systems понимает необходимость заказчиков в получении надежных данных, а так же необходимость в безопасных системах анализа.

Эффективность работы производственных процессов наших клиентов напрямую зависит от наших систем анализа.

Modcon Systems разработала ряд технологий газового анализа для решения этих разнообразных и жестких требований.



Технологии, разработаны в рамках философии непрерывного совершенствования и твердого приверженности к исследованиям и разработкам. В результате высокая производительность, долговечность продуктов, которые обеспечивают надежные измерения даже в самых сложных условиях.



Измерительная эмиссионная система MOD-7500E разработана для непрерывного измерения уровня токсичности одно – или многокомпонентных газов в рабочей зоне. Прибор MOD-7500E представляет собой по размерам 19” стеллажный контейнер с размерами 132 мм по высоте и 340 мм глубиной и предназначен для монтажа в стандартный выдвижной шкаф. Прибор MOD-7500E имеет исполнение для измерения одного газа или может оснащаться для измерения многокомпонентных газов с сенсором O2.

MOD-7500E

Все параметры прибора с помощью жидкокристаллического дисплея выводятся на фронтальную панель. На обратной стороне прибора размещаются порты для аналогового или цифрового выходов, а также выход для сигнала о рабочем статусе прибора. Для измерения параметров по O₂, CO, NO, NO₂ и SO₂ применяются электрохимические сенсоры. Для измерения CO₂, C_xH_y и высоких концентраций CO, применяются инфракрасные сенсоры (NDIR). Применение в приборе MOD-7500E программы *AUTOCAL* позволяет минимизировать сервисное обслуживание.

Технические характеристики:

Измеряемые величины	Метод измерения	Минимальные величины	Максимальные величины	Разрешение	Погрешность
O ₂ (кислород)	Электрохимический датчик	0 ... 20,95 об.-%	0 ... 20,95 об.-%	0,01 об.-%	Макс. +/- 3 % От конечного значения шкалы
CO (окись углерода)		0 ... 75 мг/м ³	0 ... 5 об.-%	< 100 мг/м ³ : 0,1 мг > 100 мг/м ³ : 1,0 мг	
NO (окислы азота)		0 ... 200 мг/м ³	0 ... 5.000 мг/м ³		
NO ₂ (двуокись азота)		0 ... 100 мг/м ³	0 ... 500 мг/м ³		
SO ₂ (двуокись серы)		0 ... 75 мг/м ³	0 ... 5.000 мг/м ³		
H ₂ S (сероводород)		0 ... 60 мг/м ³	0 ... 300 мг/м ³		
C _x H _y (сумма углеводородов)**	Инфракрасный датчик	0 ... 0,2 об.-%	0 ... 100 об.-%	0,1 об.-%	+/- 2 %
CO ₂ (двуокись углерода)		0 ... 20 об.-%	0 ... 100 об.-%		
CO (окись углерода)		0 ... 20 об.-%	0 ... 100 об.-%		
°C - температура отходящих газов	Термопара NiCr-Ni	0 ... 500 °C	0 ... 1.605 °C	1 K	+/- 1 K

Измеряемые величины	Метод измерения	Диапазон измерения
1-нокомпонентное исполнение		
O ₂	электрохимический датчик	0 ... 20,95 об.-%
CO	электрохимический датчик / IR-Sensor	0 ... 500 мг/м ³ ¹⁾
NO	электрохимический датчик	0 ... 300 мг/м ³ ¹⁾
SO ₂	электрохимический датчик	0 ... 500 мг/м ³ ¹⁾
2-хкомпонентное исполнение		
CO / NO (+O ₂)	электрохимический датчик	0 ... 500 / 300 мг/м ³ ¹⁾
NO / NO ₂ (+O ₂)	электрохимический датчик	0 ... 300 / 100 мг/м ³ ¹⁾
Многокомпонентное исполнение		
CO / NO / NO ₂ / SO ₂ (+O ₂)	электрохимический датчик	0 ... 500 / 300 / 100 / 500 мг/м ³ ¹⁾

Вариант исполнения прибора: 19"-стеллажная система

Линейность: ± 1%

132 мм x 340 мм

Вес: 7 кг

Рабочая температура: + 10°C - + 35°C

Напряжение сети 230 В 50/60 Гц.

Мощность: 100 Ватт

Дополнительно до 100 Ватт на метр для обогреваемого шланга *

Интерфейс: RS 232 и 0 (4) ... 20 мА в зависимости от величины измерения.

Насос*: при работе без нагрузки 3,0 л/ч

Максимальное разрежение: 500 мбар.

Воспроизводимость: ± 1% от величины измерения

Насыщение до концентрации / T 90: < 60 сек

для всех величин измерения

Дрейф сигнала (эл.хим. сенсора) за год: < 5%

Изготовлено в Германии, Европейское сообщество

¹⁾ по запросу возможны другие измеряемые величины и диапазоны измерения

* Опция

** C_xH_y – измерение, данные по пропану, другие углеводороды по запросу.

Данные по размерам, весу и техническим параметрам, а также чертежи, описания, схемы, которые отражены в проспекте, обязательны для направления к клиенту, только тогда, когда интерес к технической информации отчетливо подтверждается запросом.

Осталяем за собой право на изменения



MODCON

 **Азербайджан**

Heydar Aliyev avenue 74/17 Baku AZ 1033
Тел: 99412-4929859
Факс: 994-12-4929859

 **Израиль**

Bornshtein St. South Akko Ind. Park, Acre 24222
Тел: 972-4-9553955
Факс: 972-4-9553956

 **Румыния**

Aleea Emil Botta, Nr. 4, BL. M104
Sc. 2, Et. 4, Ap. 56 Sector 3
Bucharest RO-031074
Тел: 40-21-3260533
Факс: 40-21-3260552

 **Россия**

Перовская улица 61/2, стр. 1
Москва 111394
Тел: +7 (495) 9891840
Факс: +7 (495) 9891840 (9)

 **США**

Broadway Street, Suite #1203, San Francisco, CA 94115
2000
Тел: 1-917-5916880
Факс: 1-360-2375906

 **Англия**

St John Street
London EC1V 4PY 145-157
Tel: 44-207-5043626
Факс: 44-207-5043626