



MODCON
SYSTEMS LTD

**Технические
характеристики
ПЕРЕНОСНАЯ
ПОТОЧНАЯ СИСТЕМА
АНАЛИЗА КИСЛОРОДА**



Система Анализа Кислорода состоит из двух функциональных узлов:

- Анализатор Кислорода GPR-1500.
- Система Подготовки пробы.

Конструктивно Система смонтирована в шкафу. Система оборудована быстроразъемными соединениями, которые позволяют использовать Анализатор Кислорода не только для поточного анализа, но и для лабораторного, а также для измерений в аналогичном шкафу без постоянно установленного прибора.

www.modcon.nt-rt.ru

СИСТЕМА АНАЛИЗА КИСЛОРОДА

АНАЛИЗАТОР КИСЛОРОДА GPR-1500

- 2-Проводной Трансмисмиттер ppm O₂
- Усовершенствованная Технология Датчиков
- Точность < 1% Полномасштабного Диапазона
- Чувствительность < 0.5% Полномасштабного Диапазона
- Быстрое Восстановление до < 10 ppm
- Не требует Обслуживания
- Применим при 0-100% CO₂
- Внутренне Безопасное Исполнение с Опцией Барьеров
- Выходной Сигнал 4-20mA
- Электрический Контур 12-28VDC
- 5 Стандартных Диапазонов Анализа
- Установка диапазона автоматически или вручную
- Детали, подверженные влаге, изготовлены из Нержавеющей стали
- Водостойкий Корпус

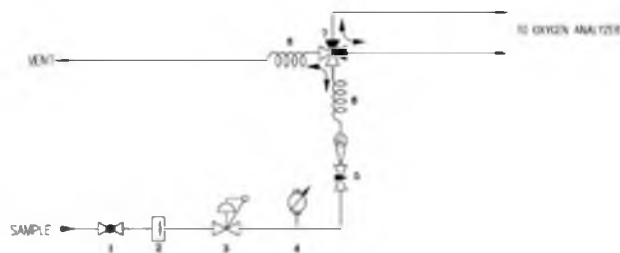


СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ПРОБЫ

Назначение:

Система Подготовки пробы представляет собой комплекс оборудования, позволяющий в полевых условиях в режиме реального времени осуществлять следующие функции:

- Отбор пробы газа из магистрального газопровода или технологической емкости и её очистка от загрязнений, способных повлиять на точность измерений.
- Подготовка проб к анализу в соответствии со спецификацией Датчика Кислорода (давление, расход газа)
- Опция передачи результатов анализов средствами электронной коммуникации на центральный диспетчерский пульт в режиме реального времени
- Встроенная система клапанов обеспечивает удобную систему очистки, продувки и циркуляции



MODCON
SYSTEMS LTD

СИСТЕМА АНАЛИЗА КИСЛОРОДА

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Точность:	< 1% полного диапазона при постоянных условиях
Анализ:	диапазоны 0-10 ppm, 0-100, 0-1000 ppm, 0-1%, 0-25%; авто диапазон или установка вручную на один диапазон
Применение:	Анализ содержания кислорода от 100 ppb до 1% в инертных газах, гелии, азоте, водороде, смешанных и кислых (CO ₂) газовых потоках
Сертификаты:	CE, ISO 9001, ГОСТ Р,
Классификация области:	Общее назначение; с опцией барьеров безопасности удовлетворяет признанным стандартам внутренней безопасности для применения в опасных зонах Класа 1, Раздела 1, Групп A-D
Сигнализации:	Нет
Калибровка:	Для получения оптимальных результатов рекомендуется сертифицированный газ O ₂ в смеси с N ₂ , с концентрацией 80% от диапазона анализа
Соединения:	Трубные фитинги 1/8" с уплотнением
Контроль:	Водостойкая клавиатура; выбор диапазона, функций калибровки и системы с помощью меню
Дисплей:	Графический LCD 2.75" x 1.375"; разрешение .01 ppm; отражает окружающие давление и температуру в режиме реального времени
Корпус:	Штампованный алюминиевый NEMA 4X, 4x9x3", 8 фунтов
Чувствительность к расходу:	Отсутствует в пределах 0.5-5 SCFH, рекомендуемая величина 2 SCFH
Линейность:	> .995 для всех диапазонов
Давление:	Входное – регулируется до 5-30 psig; вентиляция – атмосферное давление
Электроэнергия:	Двухпроводной контур 12-28VDC; минимум 24VDC с опцией барьеров внутренней безопасности
Время восстановления:	60 секунд в воздухе до < 10 ppm в течение < 1 часа при продувке N ₂
Время отклика:	90% последнего полномасштабного считывания через 10 секунд



MODCON

SYSTEMS LTD

СИСТЕМА АНАЛИЗА КИСЛОРОДА

ТЕХНИЧЕСКИЕ СПЕЦИФИКАЦИИ

Система пробоотбора:	Не обозначена, любое соединение, такое как вход или вентиляция
Чувствительность:	< 0.5% полномасштабного диапазона
Модель датчика:	GPR-12-333 – не требует обслуживания
Срок службы датчика:	24 месяца при 25°C и 1 атм; средняя концентрация O ₂ < 1,000 ppm
Выходной сигнал:	4-20mA
Диапазон температур:	От 5° до 45°C (датчик GPR), от -20° до 45°C (датчик XLT)
Гарантия:	Анализатор 12 месяцев; датчик 12 месяцев
Детали, подверженные влаге:	Нержавеющая сталь
Габариты Корпуса Системы:	600*600*300 мм



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73,
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,
Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12,
Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

**Единый адрес: mcd@nt-rt.ru
www.modcon.nt-rt.ru**



MODCON
SYSTEMS LTD