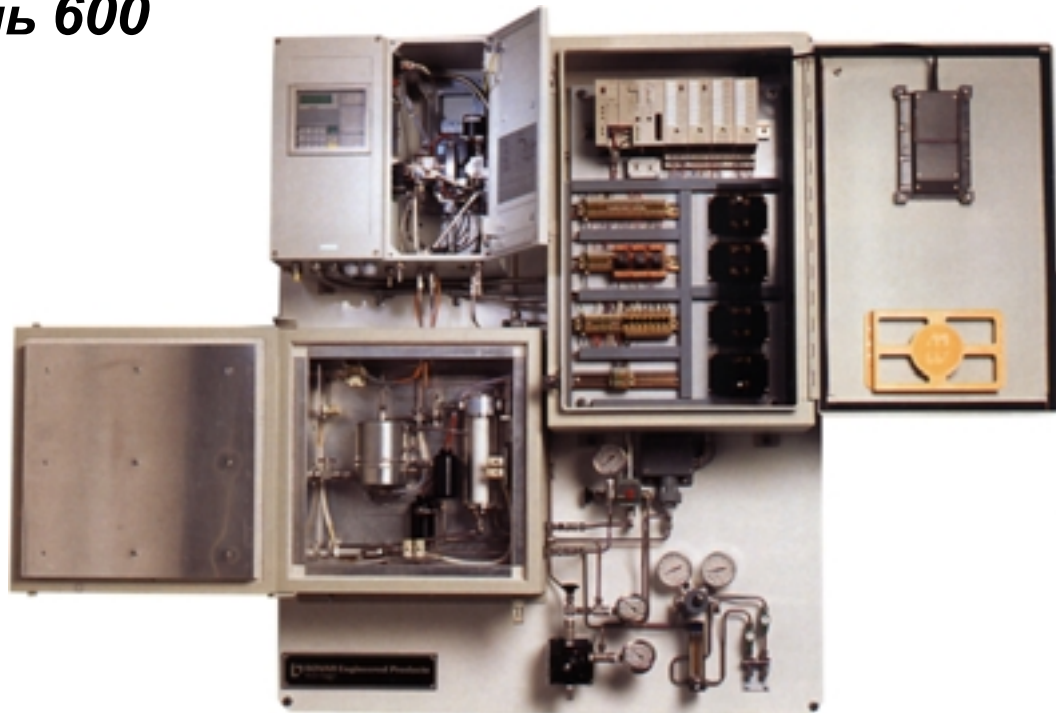


Анализатор O₂ для установки СуперКлауса, модель 600



Назначение

Промышленный автоматический газоанализатор **600** предназначен для непрерывного измерения концентраций O₂, по показаниям которого регулируется расход воздуха на установках доочистки хвостового газа, работающих на принципе селективного окисления (СуперКлаус и др.).

Описание

Анализатор **600** состоит из системы пробоотбора, парамагнитной измерительной ячейки на O₂ и контроллера.

Контроллер регулирует температуру в 4-х зонах (вход пробы, конденсатор серы, печь, сброс пробы), измеряет сигнал ячейки и формирует сигналы для регулирования расхода воздуха на технологическую установку.

Температура во входной линии пробы поддерживается выше точки росы технологического потока газа. Температура кожуха конденсатора серы, измерительной ячейки и печи поддерживается постоянной в диапазоне 20...140°C (чуть выше точки росы), а конденсатор серы охлаждается воздухом КИП.

Проба газа, отобранная из технологического потока, подается в конденсатор серы, где жидкая сера возвращается обратно в поток. Конструкция конденсатора исключает также пропуск в ячейку паров серы.

Особенности

- ◆ Быстрый отклик
- ◆ 4 диапазона измерения O₂
- ◆ Полная защита измерительной ячейки от серы
- ◆ Встроенная система контроля и управления температурой в 4-х важнейших рабочих зонах анализатора и узла подготовки пробы
- ◆ Самопроверка и автоматическая калибровка с цикличностью, задаваемой пользователем
- ◆ Воздушный аспиратор для циркуляции пробы через анализатор со сбросом ее обратно в технологический поток
- ◆ Постоянная продувка воздухом электронных блоков для защиты от коррозии
- ◆ Трехуровневая защита паролем

Монтаж

Анализатор смонтирован на стальной вертикальной панели и должен быть установлен выше точки проотбора для обеспечения самодренажа линий.

Для защиты от погодных условий и для обеспечения требований по взрывобезопасности анализатор может быть поставлен предварительно смонтированным в погодозащищенном контейнере (шелтере) с кондиционированием.

Анализатор O₂ для установки СуперКлауса, модель 600

Технические характеристики

Диапазоны	от 0...2% до 0..20% (до 4-х диапазонов)
Погрешность	±2% от диапазона
Дрейф нуля	±0,5% от диапазона за 3 месяца
Время отклика	Менее 15 с для 90% ступенчатого изменения концентрации
Расход пробы	0,3...1 л/мин
Выходы	0/4...20 мА, с внутренним или внешним источником напряжения Порт RS232C (опция)
Воздух КИП	Давление 4...8 бар, расход 28 л/мин
Потребляемые газы	Сравнительный газ: азот Нулевой газ: азот Калибровочный газ: кислород в азоте (не менее 50% диапазона)
Температура окруж. среды	10...40°C
Питание	209...264 В, 47...63 Гц, 1400 Вт
Класс взрывозащиты	Общего назначения
Габариты	1422x1118x3276 мм
Масса, нетто	200 кг

Информация для заказа

Стандартная поставка:

- ◆ Анализатор на стальной вертикальной панели
- ◆ Инструкция по эксплуатации на русском языке

По дополнительному заказу:

- ◆ Линия отбора пробы с паро- или электрообогревом
- ◆ Погодозащитный контейнер (шелтер) с кондиционированием

Для информации и заказа обращаться:

Артвик Р, Россия, 125315, Москва, ул. Часовая, 30
Тел. (095) 956-70-79, Факс (095) 956-70-78, E-mail: info@artvik.ru
Internet: www.artvik.ru