

АНАЛИЗАТОР E95-02

Анализатор для непрерывного измерения концентрации растворенного кислорода в питательной воде, паре и конденсате

Измеряемый
параметр



Анализатор внесен
в Государственный Реестр
Средств Измерений РФ

Анализатор имеет
сертификат соответствия
техническому регламенту
таможенного союза ЕАС
№ ТС RU C-DE.АЛ33.В.00196
Серия RU № 0130908



- ✓ Контроллер серии 95xx в корпусе IP66
- ✓ Большой графический дисплей с подсветкой (легко читаемый на солнце и в слабоосвещенных помещениях)
- ✓ Индикация ошибок, состояния реле, значения токовых выходов на главном экране
- ✓ Отображение на главном экране графика концентрации растворенного кислорода, для визуального наблюдения за изменениями в процессе
- ✓ Возможность подключения второго датчика (pH или X*)
- ✓ SD-карта для загрузки данных
- ✓ Датчик с высокой чувствительностью в низких диапазонах (золотой катод, серебряный анод) производства HachLange GmbH (Германия),
- ✓ Проточная ячейка без застойных зон
- ✓ Сигнализация низкого расхода пробы (сухой контакт на ротаметре)
- ✓ Анализатор смонтирован на панели из нержавеющей стали (В×Ш), мм: 914×200

* X – удельная электропроводность



Компания «Евротехлаб»
производит УПП
для снижения
параметров пробы
перед автоматическими
анализаторами.



ИЗМЕРЕНИЕ O₂

Диапазон измерения: 0,01 – 2000 мкг/л
Погрешность 5%
Предел обнаружения: < 1 мкг/л
Время отклика при скачке 1–40 мкг/л: <30 с

Калибровка датчика

- 1) Ноль: электрически или по лаб. стандарту
- 2) Шкала: по воздуху или лабораторному стандарту. Автоматическая температурная компенсация в диапазоне 0 – 45 °C

СПЕЦИФИКАЦИЯ КОНТРОЛЛЕРА И ЕГО ФУНКЦИИ

Контроллер 9500

- Корпус: поликарбонат, алюминий с порошковым напылением
- Класс защиты: IP 66/NEMA 4X
- Дисплей: графический ЖК с подсветкой
- Разрешение дисплея: 48 × 68 мм (160 × 240 пикселей),
- Размеры контроллера: 144 × 144 × 181 мм
- Вес: 1,7 кг
- Условия эксплуатации: 0...50 °C, 0...95% отн. влажности без конденсации паров
- Интуитивное меню с возможностью конфигурирования главного экрана.
- Построение графиков измеряемого параметра
- Два уровня доступа
- Изготовитель: HachLange GmbH (Германия)

Электропитание

Напряжение: 100...240В ±10% 50/60 Гц
или 24 В пост. тока ±15%

Потребляемая мощность: 50 Вт

Потребляемая мощность:

100 Вт при подключении сетевого модуля Modbus или Profibus DP

Реле

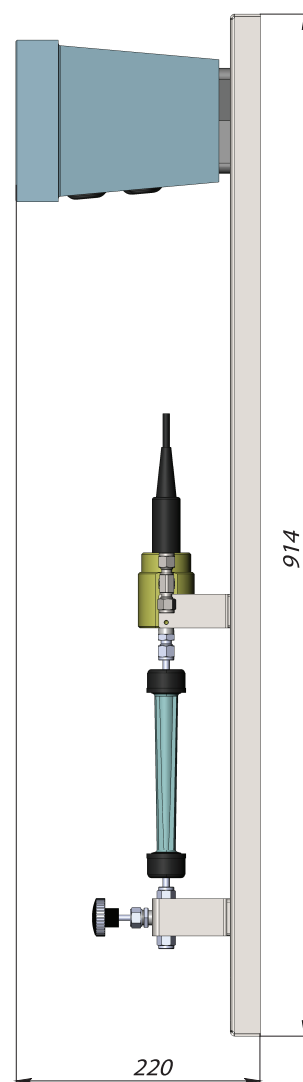
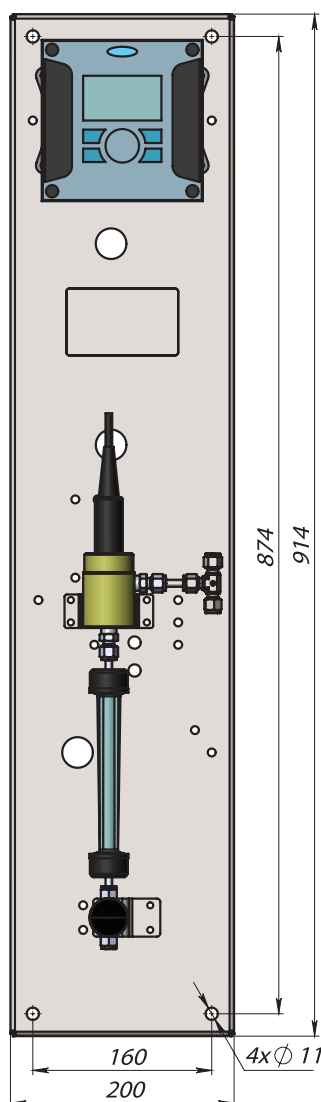
Четыре свободно программируемых реле NO/NC Коммутируемая нагрузка: 5A 12 / 24 / 220 В

Аналоговые выходы (активные)

Два (опционально до 5) 0/4...20 мА изолированные. Макс. нагрузка: 550 Ом
Точность: ± 0.1% от шкалы

Цифровой интерфейс (опция)

MODBUS RTU, TCP, PROFIBUS DP



ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Требования к пробе

Расход: 6–18 л/час
Оптимальный расход: 6–10 л/ч
Температура: 5...45 °C
Входное давление: до 4 бар (при 25°C)
Выходное давление: безнапорный слив

Анализатор включает:

- Контроллер 9500
- Проточная ячейка изготовлена из нержавеющей стали 316
- Амперометрический датчик с термокомпенсацией Pt100
- Монтажная панель
- Ротаметр с реле низкого расхода
- Запорный регулировочный вентиль

- Комплект расходных материалов на 2 года эксплуатации (электролит, 4 мембраны)

Гидравлические подключения

- Вход – трубка с внешним диаметром 1/4 дюйма или 6 мм
- Выход – дренажная полимерная трубка 1 м

Монтажная панель

Размеры: В × Ш, мм: 914 × 200
Крепежные отверстия: 10 мм
Расстояния между отверстиями:

- по вертикали: 876 мм
- по горизонтали: 160 мм

Вес: 15 кг



ООО «Евротехлаб», г. Санкт-Петербург.
Адрес: 193230, г. Санкт-Петербург, переулок Челиева, 13, лит. Б,
Тел./факс: (812) 309-00-77, e-mail: info@evrotechlab.ru,
www.evrotechlab.ru

Компания «Евротехлаб» –
производитель и поставщик
оборудования автоматического
химконтроля жидких и газовых сред,
авторизованный представитель
компании **Hach Lange GmbH**



HACH GmbH
Willstätterstraße 11
D-40549
Düsseldorf



Tel. +49 (0)2 11 52 88-0
Fax +49 (0)2 11 52 88-143
info-de@hach.com
www.de.hach.com