

АНАЛИЗАТОР E95-pH

Анализатор для непрерывного измерения значения pH или Redox-потенциала (ОВП) 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.AL33.B.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 pH для визуального наблюдения за изменениями в процессе
- ✓ Возможность подключения второго датчика (pH, X*, O₂)
- ✓ SD-карта для загрузки данных
- ✓ Комбинированный гелиевый pH электрод, не требующий электролита, производства HachLange GmbH (Германия),
- ✓ Проточная ячейка без застойных зон
- ✓ Быстросъемный измерительный стакан для удобной калибровки
- ✓ 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 pH/ОВП

Измерение pH

Диапазон измерения: 0 – 14 pH

Точность при $X > 0,1$ мкСм/см: $\pm 0,02$

Точность при $X < 0,1$ мкСм/см: $\pm 0,05$

Измерение ОВП

Диапазон измерения:

– 2000 до + 2000 мВ

Точность: ± 3 мВ

Температурный датчик Pt100

Автоматическая температурная компенсация, в соответствии с уравнением Нерста
Возможность калибровки Разрешение: 0,1 °C

Шкала калибровочных растворов

- NIST (4; 6,86; 9,18), по двум точкам, автоматическое определение стандарта,
- DIN (4; 7; 9 или 10),
- Ручная по 2 точкам,
- По процессу

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 x 68 мм (160 x 240 пикселей),
- Размеры контроллера: 144 x 144 x 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 $\pm 10\%$ 50/60 Гц
или 24 В пост. тока $\pm 15\%$

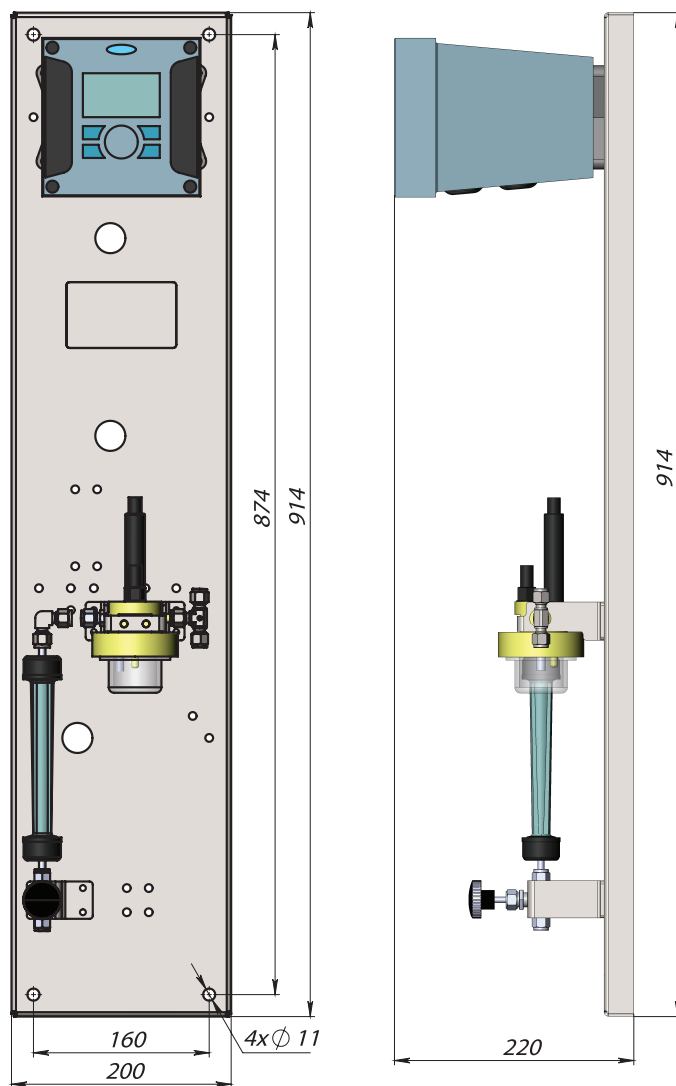
Потребляемая мощность: 50 Вт

Потребляемая мощность: 100 Вт
при подключении сетевого модуля
Modbus или Profibus DP

Реле

Четыре свободно программируемых реле
NO/NC

Коммутируемая нагрузка: 5A 12/24/220В



Аналоговые выходы (активные)

Два (опционально до 5) 0/4...20 мА
излированные. Макс. нагрузка: 550 Ом
Точность: $\pm 0,1\%$ от шкалы

Цифровой интерфейс (опция)

MODBUS RS232/RS485,
PROFIBUS RTU, TCP

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Требования к пробе

Расход: 6 – 24 л/час

Оптимальный расход: 6 – 10 л/ч

Температура: 5...40 °C

Входное давление: до 4 бар (при 25°C)

Выходное давление: безнапорный слив

Анализатор включает:

- Контроллер 9500
- Проточная ячейка изготовлена из нержавеющей стали 316

- Быстросъемный измерительный стакан из ПММА
- pH электрод 8362
- Температурный датчик Pt100
- Монтажная панель
- Ротаметр с реле низкого расхода
- Запорный регулировочный вентиль

Гидравлические подключения

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

Монтажная панель

Размеры В x Ш, мм: 914 x 200

Крепежные отверстия: 10 мм

Расстояния между отверстиями:

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

Вес: 14,5 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