

ePHOTON – стационарный фотометрический анализатор, предназначен для одновременного анализа электрохимических параметров: уровня pH и RedOx (окислительно-восстановительного потенциала), а также измерения концентрации свободного и (или) общего хлора в воде колориметрическим методом. Использование передовой колориметрической технологии для измерения содержания свободного и общего хлора в воде, является наиболее прогрессивным и самым надежным методом контроля качества воды на сегодняшний день, включая автоматическую калибровку свободного хлора в воде.



Наилучшее соотношение по показателю: /КАЧЕСТВО/

ePHOTON

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Микропроцессорное управление.
- Информативный графический дисплей с подсветкой.
- Внутренний регистратор данных: 4 MB FLASH
- Рабочее напряжение: 85-265V AC / 50-60Hz.
- Предохранитель 1A (формат 5x20 мм).
- Класс пылевлагозащиты: IP65.
- Температура окружающей среды от 5 до 45 °C.
- Относительная влажность от 10 до 95% без конденсата.
- Выход RS485 (500B RMS) с протоколом MODBUS RTU.

- Независимые пропорциональные выходы ON/OFF (бесконтактное реле) с режимом PWM: 2 – свободный хлор; 2 – pH; 1 – RedOx/Общий хлор; 1 – температура.
- Выходы ON/OFF (бесконтактное реле) для дозирования по таймеру альгицида/флокулянта
- Выход (бесконтактное реле) аварийной сигнализации
- Для выходов ON/OFF: Max. 2A – 230V резистивная нагрузка
- Настенное крепление
- Внешние размеры: 640x700x240 мм.

ИЗМЕРЕНИЕ СВОБОДНОГО / ОБЩЕГО ХЛОРА:

Фотометрический принцип измерения, колориметрический метод с DPD. Высочайшая автоматическая система подачи химреактивов для измерения перистальтическими насосами (1 или 2 канала). Светодиодный излучатель при 520 нм, кремниевый фотодатчик. Диапазон измерений: 0 – 5 ppm (мг/л). Разрешение: $\pm 0,01$ ppm. Точность: $\pm 2\%$ от измеренного значения, 98% повторяемости. Частота проведения контрольных замеров программируется от 3 до 120 минут, с шагом в одну минуту. Поступная сигнализация отсутствия реагентов (перезаправки): предварительное предупреждение и полная блокировка работы.

ИЗМЕРЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ:

Терморезистивный метод измерения. Тип датчика NTC 100K при 25 °C. Диапазон измерений 0 – 50 °C. Разрешение $\pm 0,1$ °C. Точность $\pm 0,2$ °C, 99% повторяемости.

ИЗМЕРЕНИЕ УРОВНЯ pH:

Потенциометрический принцип измерения. Диапазон измерений: 0 – 14 pH. Разрешение: $\pm 0,01$ pH. Точность: $\pm 1\%$ от измеряемого значения, повторяемость 98%. Коррекция асимметрии от 45 до 70 mV/pH. Входное сопротивление 10 ГОм. Ток смещения <1 мкА. Температурная компенсация от 1 до 50 °C. Калибровка по двум программным точкам.

ИЗМЕРЕНИЕ REDOX (ОВП):

Потенциометрический принцип измерения. Диапазон измерений: -1500 +1500 mV. Разрешение: ± 1 mV. Точность $\pm 1\%$ от измеряемого значения, повторяемость 98%. Входное сопротивление 10 ГОм. Ток смещения <1 мкА. Калибровка по одной программной точке.

Наименование	Характеристика	Артикул
Анализатор жидкости ePHOTON PH-RX-CL FREE	pH – RX – T° – CL FREE	QXB0003103
Анализатор жидкости ePHOTON PH-RX-CL FREE/TOTAL	pH – RX – T° – CL FREE – CL TOTAL	QXB0003203
Растворы DPD1+буферный раствор	Перезаправка – свободный хлор	ASZ0003001
Растворы DPD3+буферный раствор	Перезаправка – общий хлор	ASZ0003101

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кероново (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93