

WaterLiner™

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Анализатор хлора в воде

WCL-45



Версия 20160808.01

+7(495)274-07-00

+7(800)775-72-74



www.metronx.ru

info@metronx.ru

ВВЕДЕНИЕ

Прочитайте данную инструкцию перед началом использования устройства. Это поможет Вам узнать о принципах его работы и сделает процесс использования устройства более комфортным. Прибор представляет из себя портативное устройство, предназначенное для измерения свободного и общего хлора в водных растворах.

ОСОБЕННОСТИ

- Встроенный микропроцессор позволяет выполнять измерения точно и быстро.
- Удобно расположенные функциональные элементы управления.
- Измерение фотометрическим способом по методу DPD (Dissipative Particle Dynamics - динамичное рассеивание частиц)
- Большой ЖК-дисплей с легко читаемыми большими цифрами.
- Портативный вариант исполнения.
- Индикатор разряда элемента питания.
- Функция энергосбережения, выключающая устройство после 10-ти минут бездействия.

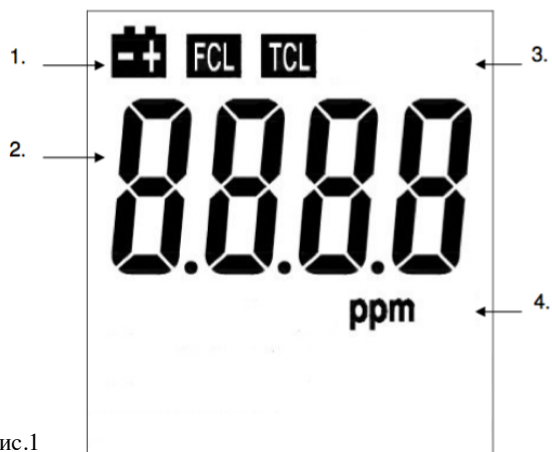
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Диапазон измерений 0.00 — 3.50 ppm
- Разрешение 0.01 ppm
- Погрешность измерений
 - $\pm 0.05 + 1$ цифра (0.00 - 2.00 ppm)
 - $\pm 5\%$ от полной шкалы + 1 цифра (2.00 - 3.50 ppm)
- Время реакции <5 секунд
- Объем пробы 5 мл
- Температурно-влажностный режим работы (хранения):
 - температура 0 - +50°C (-10 - +50°C)
 - влажность 0 - 85% (0 - 85%)
- Питание 4x 1,5В батарейки ААА
- Вес
 - сам прибор 114 г (вместе с элементами питания)
 - полный комплект 574 г
- Размеры
 - сам прибор 128 × 43 × 43 мм
 - упаковка 237 × 213 × 57 мм.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Основной блок измерителя - 1 шт
2. Флакон DPD-1 - 1 шт (полоски с реагентом для измерения свободного хлора 100 шт)
3. Флакон DPD-4 - 1 шт (полоски с реагентом для измерения общего хлора 100 шт)
4. Пластиковый мерный стаканчик - 1 шт
5. Элемент питания 1,5В ААА - 4 шт
6. Кейс для хранения и переноски - 1 шт
7. Упаковочная коробка - 1 шт
8. Руководство пользователя - 1 шт.


ОПИСАНИЕ ДИСПЛЕЯ



1. Индикатор разряда элементов питания
2. Текущий результат измерений
3. Индикатор режима измерений (свободный хлор, общий хлор)
4. Единица измерений.


Рис.1

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ КЛАВИШ

	Клавиша включения и выключения прибора.
FCL/TCL	Клавиша выбора режима измерений FCL (Free Cl - режим измерения свободного хлора) или TCL (Total Cl - режим измерения общего хлора).
ZERO	Клавиша нулевой калибровки.


РАБОТА С ПРИБОРОМ

Подготовка к работе

1. Если элементы питания не установлены в устройство, отвинтите фиксационное кольцо в нижней части устройства, снимите защитную заглушку и откройте крышку батарейного отсека.
2. Установите элементы питания в батарейный отсек в соответствии с полярностью.
3. Закройте крышку батарейного отсека, оденьте защитную заглушку, закрутите фиксационное кольцо.
4. Нажмите клавишу  для включения устройства.

Проведение измерений

1. Нажмите и удерживайте клавишу **FCL/TCL** в течении 2-х секунд для выбора режима измерений FCL (режим измерения свободного хлора) или TCL (режим измерения общего хлора).
2. Откройте крышку в верхней части прибора. Наполните ячейку в углублении под крышкой в верхней части прибора тестируемым раствором, ополосните и вылейте раствор. Повторите 3 раза. На четвертый раз наполните ячейку в углублении под крышкой в верхней части прибора тестируемым раствором и закройте крышку.
3. Нажмите и удерживайте клавишу **ZERO** для выполнения нулевой калибровки до тех пор, пока на дисплее не начнет мигать «0.00». Отпустите клавишу **ZERO** и дождитесь, когда на дисплее перестанет мигать «0.00».
4. В зависимости от выбранного режима измерений FCL или TCL, возьмите из флакона DPD-1 или DPD-4 соответственно одну полоску с реагентом.
5. Откройте крышку в верхней части прибора и опустите полоску с реагентом в ячейку с тестируемым раствором. Поболтайте аккуратно полоской в растворе движениями вперед-назад со скоростью около двух раз в секунду приблизительно 20 секунд. Извлеките полоску из раствора. Закройте крышку.

6. Для изменения режима измерений FCL (режим измерения свободного хлора) или TCL (режим измерения общего хлора) нажмите и удерживайте клавишу **FCL/TCL** в течении 2-х секунд.
7. Считайте показания с дисплея.
8. Каждый раз после проведения измерений освобождайте ячейку в углублении под крышкой в верхней части прибора от тестируемого раствора и промывайте дистиллированной водой.
9. Выключите прибор нажатием на клавишу  по окончании работы с ним.

ЗАМЕНА ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ

1. Если заряд элементов питания станет слишком низким для работы прибора, на дисплее появится соответствующий индикатор (см. п.1, Рис.1). Это означает, что элементы питания пора заменить на новые.
2. Отвинтите фиксационное кольцо в нижней части устройства, снимите защитную заглушку, откройте крышку батарейного отсека и извлеките элементы питания.
3. Вставьте новые элементы питания в батарейный отсек в соответствии с полярностью.
4. Закройте крышку батарейного отсека, оденьте защитную заглушку, закрутите фиксационное кольцо.

ХРАНЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРИБОРА

1. Прибор требуется хранить и использовать в сухом помещении, защищенном от высокой влажности и высоких температур.
2. При попадании на прибор влаги или грязи немедленно удалите их с помощью мягкого материала, не вызывающего царапин на поверхности.
3. Своевременно производите замену элементов питания. Извлекайте элементы питания из устройства, если длительное время его не используете. Это обезопасит устройство от повреждения в случае порчи элементов питания.