



Портативный оксиметр Модели DO9100, BLE9100

Руководство по эксплуатации



ПАРАМЕТРЫ

Характеристики изделия		
Диапазон (DO)	мг/л	0.00-30.00 мг/л
	%	0.0-300.0%
	Температура	0.1°-40.0°С; 32.1°-104.0°-F
Разрешение (DO)	мг/л	0.01 мг/л
	%	0.1%
	Температура	0.1°С, 0.1°-F
Точность (DO)	мг/л	+/- 1.5% F.S.
	%	+/- 1.5% F.S.
	Температура	+/- 0.5°С
Калибровка	Калибровка по двум точкам 0,0% в воде или 100,0% на воздухе	
Время отклика	< 45 с (быстрее всего при 20°С)	
Компенсация температуры	АТС (0,1°С-40,0°С)	
Компенсация соли	Ручной ввод (0-50 г/л)	
Компенсация высоты над уровнем моря	Ручной ввод (0-4000 м)	
Окружение	0,1°С-40,0°С относительная влажность: не более 90%	
Bluetooth	мобильная версия bluetooth 5.2	
Подсветка	с подсветкой поддержка мобильного управления	
Данные	Сохранить	сохранение в виде листа Excel
	Печать	поддержка
	Калибратор	возможность просмотра записей калибровки
Аккумулятор	3*1.5В (LR44) индикатор низкого заряда батареи	
Защита от воды	IP67	
Габариты/вес	160*37*37 мм (6.3*1.46*1.46 дюйма)/ 175 г	
Электрод	Сменный	

ОБЗОР

1. Отсканируйте QR-код для загрузки приложения.



Нажав на кнопку  можно переключаться между китайским и английским языками.


1. Включите прибор, нажав кнопку "ON/OFF".
2. Поместите электрод в тестовый раствор, подождите, пока тестирование стабилизируется.

Нажмите кнопку "MODE" для перехода в режим DO мг/л и DO %.


Нажмите кнопку "HOLD/TEMP" для фиксации тестирования.

Длительное нажатие кнопки "HOLD/TEMP" позволяет перевести температуру из °C в °F.

Функции Bluetooth:

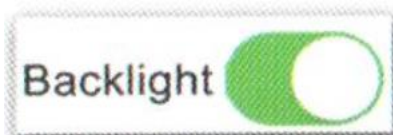
длгое нажатие кнопки "ON/OFF", на экране появится значок .

Откройте приложение, оно автоматически подберет модель прибора.

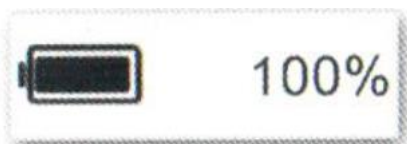
Нажмите кнопку  в приложении, все результаты тестирования (мг/л/%/°C/°F) можно просмотреть на экране приложения. Номер модели отображается в верхней части экрана.



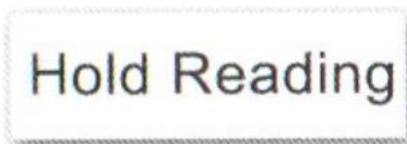
Выключение подсветки




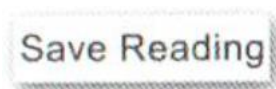
Включение подсветки





5.
Заряд батареи



6.
Удержание показаний. Кнопка  на экране.



7.
Сохранение вручную

Нажмите кнопку  для сохранения. Нажмите кнопку  для просмотра записи измерений.

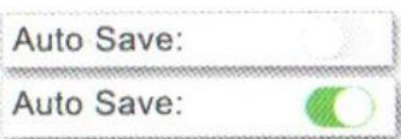


Нажмите чтобы сохранить
Запись
Примечание



Данные, сохраненные вручную, отображаются черным цветом

Автоматически сохраненные данные отображаются синим цветом



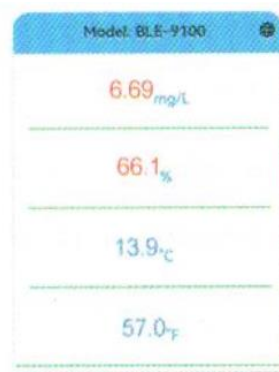
Автосохранение выключено
Автосохранение включено

Интервал времени автосохранения может быть установлен в диапазоне 30-9999 секунд.



9. Установите значения DO Max или Min Limit в соответствии с требованиями пользователя. Если результаты теста выходят за пределы диапазона, цифры будут отображаться красным цветом.

(Range: 0.00-30.00 mg/L)	
DOMaxLimit(mg/L):	4.00
DOMinLimit(mg/L):	1.00
(Range: 0.0-300.0%)	
DOMaxLimit(%):	30.0
DOMinLimit(%):	1.0



10. Компенсация соли: (0-50 мг/л)

SaltComp(g/L):	0
----------------	---

Ручной ввод

Компенсация высоты над уровнем моря: (0-4000

AltitudeComp(m):	0
------------------	---

м)
Ручной ввод

11. Сохранение/обмен и печать



Нажмите кнопку

для просмотра записей. Нажмите кнопку




для передачи файла.

При подключении к принтеру можно распечатать записи тестирования.



БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ

Нажав кнопку  и [VIEW MORE.....](#), можно найти больше различных моделей.

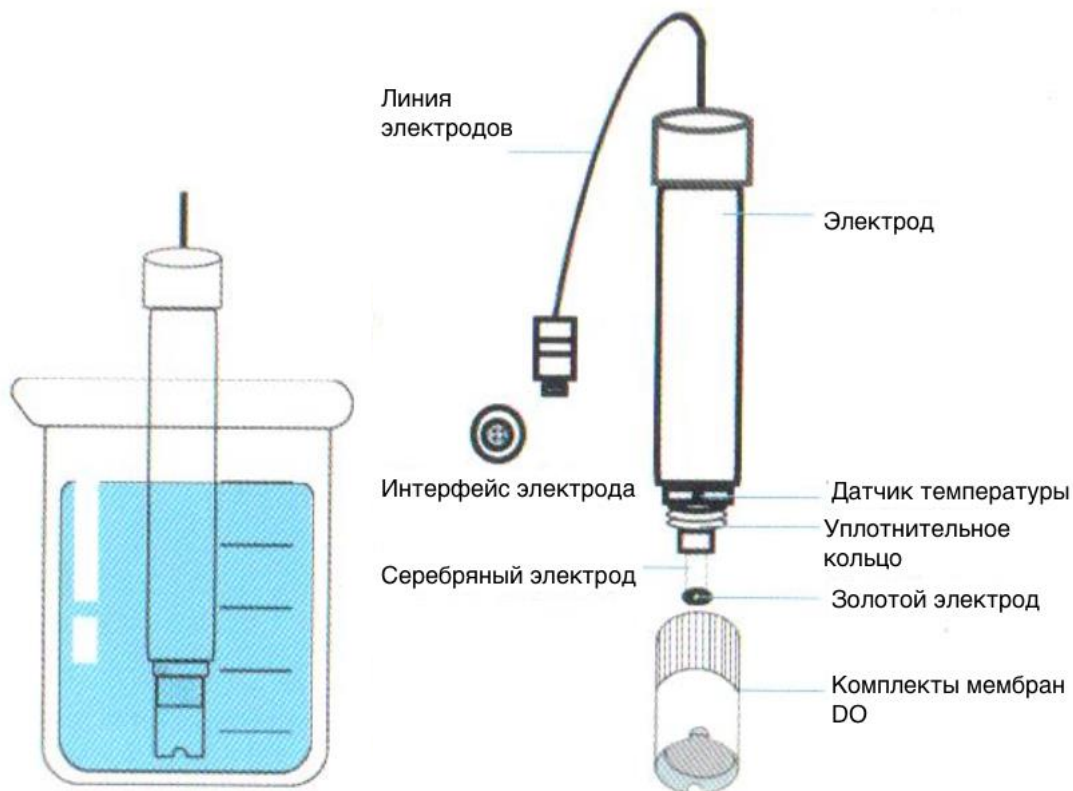
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ИНСТРУМЕНТА

1. Установите электрод.
2. Отвинтите мембрану, замените электролит. Затем прикрутите мембрану.
3. Нажмите кнопку "ON/OFF" для включения измерителя.
4. Откалибруйте DO-метр по воздуху на 100,0%.
5. Погрузите электрод в раствор, считайте значение после того, как оно станет стабильным (электроды должны быть проверены или откалиброваны с помощью комплектов мембран DO).
6. Очистите мембрану.

Функция электрода


Список комплектующих:

- Растворенный кислород
- Электрод
- Мембрана DO 6 комплектов
- Раствор электролита 30 мл
- Руководство на английском языке




КАЛИБРОВКА

100,0% Калибровка по воздуху

- Нажмите кнопку  для перехода в режим %




- Подождите, пока значение стабилизируется; нажмите кнопку  и удерживайте кнопку в течение 5 секунд, подождите, пока индикатор 100.0% не промигает 3 раза. Калибровка на 100,0% завершена.
- Перейдите в режим мг/л; Проверьте, соответствует ли отображаемое значение следующей таблице.

Значение в воздухе при различных температурах					
°C	мг/л	°F	°C	мг/л	°F
0	14.62	32	20	9.09	68
1	14.22	33.8	21	8.92	69.8
2	13.83	35.6	22	8.74	71.6
3	13.46	37.4	23	8.58	73.4
4	13.11	39.27	24	8.42	75.27
5	12.77	41	25	8.26	77
6	12.45	42.8	26	8.11	78.87
7	12.14	44.67	27	7.97	80.67


8	11 84	46.47	28	7.83	82.4
9	11.56	48.2	20	7.60	84.2
10	11.29	50	30	7.56	86.7
11	11.03	51.87	31	7.43	87.87
12	1078	53.6	32	7.31	89.67
13	10 54	56.47	33	7.18	91.49
14	1031	57.2	34	7.07	93.2
15	10 08	59	35	6.05	95
16	987	60.87	36	6.84	96.8
17	967	62.67	37	6.73	98.67
18	9.47	64.4	38	6.62	100.4
19	9.28	66.2	39	6.52	102.2

0.0% Калибровка



- Нажмите кнопку , для перехода в режим %
- Поместите электрод в воду с нулевым содержанием кислорода, подождите, пока



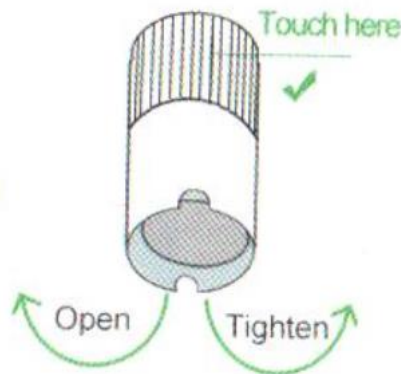
значение стабилизируется, нажмите кнопку  и в течение 5 секунд подождите, пока 0,0% не промигает 3 раза. Калибровка на 0,0% завершена.

Нажатие кнопки  может открыть запись калибровки.

Техническое обслуживание мембран

Чтобы не повредить мембрану, не стучите по ее нижней части.

- Открыть или затянуть мембрану можно только путем нажатия на резьбу винта.



- **Замените электролит и мембрану:**

Замените электролит и мембрану:

Открутите мембрану, вылейте старую жидкость; очистите электрод дистиллированной водой; залейте электролит на 1/3 мембраны. (Убедитесь, что уплотнительное кольцо точно расположено на электроде). Затем закрутите мембрану. Слегка встряхните, чтобы убедиться, что в мембране нет пузырьков и она не протекает.

- При неточности показаний необходимо заменить мембрану и электролит.

- Для обеспечения максимальной надежности необходимо регулярно очищать мембрану. Так как любые отложения на поверхности мембраны препятствуют диффузии кислорода через мембрану.
- Если электрод не используется, очистите его, а после хранения замените новым электролитом.
- Если прибор не используется в течение длительного времени, выньте электрод и батарею.

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок на измерительный прибор: 12 месяцев

Гарантийный срок на электроды: 6 месяцев

В течение гарантийного срока счетчик будет бесплатно отремонтирован или заменен в связи с повреждениями, вызванными качеством счетчика.

Гарантия не распространяется на следующее:

1. Повреждения, вызванные неправильной эксплуатацией, самостоятельным монтажом или ремонтом.
2. Повреждения, вызванные человеческим фактором.
3. Повреждение в результате форс-мажорных обстоятельств.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Калибровочные растворы к прибору можно приобрести на сайте www.ecounit.ru или через любой маркетплейс: ОЗОН, Wildberries, Яндекс.Маркет, Сбермегамаркет, Алиэкспресс (российский магазин). Рекомендуем к приобретению растворы торговой марки ЭкоЮнит®. Растворы сертифицированы - имеют паспорт качества и зарегистрированный паспорт безопасности.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок - 6 месяцев с даты продажи. Гарантийные случаи не распространяются на случаи поломок и неисправностей в результате ненадлежащего использования.

ВАЖНО: Мы оставляем за собой право изменять и модифицировать дизайн, конструкцию и характеристики нашей продукции без предварительного уведомления.

Производитель: Yinmik, Китай

Тел. +7 (495) 150-16-00, +7 (800) 500-50-20, e-mail: info@ecounit.ru, www.ecounit.ru