

Кислородомер МАРК 303Э



Портативный кислородомер МАРК 303Э

Назначение

Предназначен для измерения концентрации растворенного кислорода (КРК) и температуры водных сред и передачи результатов измерений по порту USB.

Область применения

Применяется для контроля поверхностных и сточных вод и измерения БПК. Используется в экологии, рыбоводстве, пищевой и других отраслях промышленности.

Достоинства

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, 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, Казань (843)206-01-48,
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (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, 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, Орел (4862)44-53-42,
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, 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, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, 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,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>

- проточно-погружной датчик амперометрического типа;
- срок службы датчика - не менее 10 лет;
- автоматическая градуировка по кислороду воздуха;
- автоматическая термокомпенсация;
- автоматическая барокомпенсация;
- два уровня «дружественного» Пользователю интерфейса:
 - * простые измерения при помощи нажатия одной кнопки;
 - * развитое меню и многофункциональный сервис;
- электронный блокнот с поименованными записями;
- расширенная диагностика состояния прибора;
- настройки подсветки и автоотключения;
- время работы от комплекта элементов питания типа АА - до 600 часов;
- длина кабеля «блок преобразовательный - датчик» - до 20 метров;
- гарантия - 24 месяца.

Базовый комплект поставки:

- блок преобразовательный с датчиком
- кабель 5 метров
- комплект сменных элементов
- электролит
- комплект элементов типа АА

Измеряемая величина	Диапазон
КРК, мг/дм ³	0...20
Температура, °С	0...50
Параметры среды:	
- температура, °С	0...50
- давление, МПа, не более	0,2
- скорость движения воды вдоль мембраны датчика, см/сек., не менее	5
Габариты, мм:	
- блок преобразовательный	65x130x28
- датчик	Ø14x115*
Масса, кг:	
- блок преобразовательный	0,3
- датчик	0,09
Электропитание	От двух элементов типа АА
.	При подключении к ПК -

	питание от порта USB
Измеряемая величина	Погрешность
КРК, мг/дм ³	$\pm(0,05 \text{ мг/дм}^3 + 4\% \text{ от измер. величины})$
Температура, °С	$\pm 0,3$

Кислородомер МАРК 303Т



Портативный кислородомер МАРК 303Т

Назначение

Предназначен для измерения концентрации растворенного кислорода (КРК) и температуры водных сред и передачи результатов измерений по порту USB.

Область применения

Применяется для контроля параметров водно-химических режимов на объектах тепловой, атомной энергетики и других отраслей промышленности.

Достоинства

- проточно-погружной датчик амперометрического типа;
- срок службы датчика - не менее 10 лет;
- автоматическая градуировка по кислороду воздуха;
- автоматическая термокомпенсация;
- автоматическая барокомпенсация;
- два уровня «дружественного» Пользователю интерфейса:
 - * простые измерения при помощи нажатия одной кнопки;
 - * развитое меню и многофункциональный сервис;
- электронный блокнот с поименованными записями;
- расширенная диагностика состояния прибора;
- настройки подсветки и автоотключения;
- время работы от комплекта элементов питания типа АА - до 600 часов;
- гарантия - 24 месяца.

Базовый комплект поставки:

- блок преобразовательный с датчиком
- комплект сменных элементов
- электролит
- комплект элементов типа АА

Измеряемая величина	Диапазон
КРК, мкг/дм ³	0...20000
Температура, °С	0...50
Параметры среды:	
- температура, °С	0...50
- давление, МПа, не более	0,05
- скорость потока воды через кювету проточную, дм ³ /мин.	0,2...0,6
Габариты, мм:	
- блок преобразовательный	65x130x28
- датчик	Ø14x115
Масса, кг:	
- блок преобразовательный	0,12
- датчик	0,09
Электропитание	От двух элементов типа АА
.	При подключении к ПК - питание от порта USB
Измеряемая величина	Погрешность
КРК, мкг/дм ³	±(3 мкг/дм ³ + 4% от измер. величины)
Температура, °С	±0,3

Кислородомер МАРК 302Э



Портативный кислородомер МАРК 302Э

Назначение

Предназначен для измерения концентрации растворенного кислорода (КРК) и температуры водных сред.

Область применения

Применяется для контроля поверхностных и сточных вод и измерения БПК. Используется в экологии, рыбоводстве, пищевой и других отраслях промышленности.

Достоинства

- проточно-погружной датчик амперометрического типа;
- срок службы датчика - не менее 10 лет;
- автоматическая градуировка по кислороду воздуха;
- автоматическая термокомпенсация;
- автоматическая барокомпенсация;
- выход RS-232;
- длина кабеля «блок преобразовательный - датчик» - до 20 метров;
- гарантия - 24 месяца.

Базовый комплект поставки:

- блок преобразовательный
- датчик с кабелем 5 метров

- комплект сменных элементов
- электролит
- батарея типа «Корунд»

Измеряемая величина	Диапазон
КРК, мг/дм ³	0...20
КРК, % насыщения	0...200
Температура, °С	0...50
Параметры среды:	
- температура, °С	0...50
- давление, МПа, не более	0,2
- скорость движения воды вдоль мембраны датчика, см/сек., не менее	5
Габариты, мм:	
- блок преобразовательный	
- датчик	
Масса, кг:	
- блок преобразовательный	0,3
- датчик	0,09
Электропитание	От батареи типа «Корунд»
.	От аккумуляторов типа 6F22**
.	От сети 220 В/50 Гц***
Измеряемая величина	Погрешность
КРК, мг/дм ³	±(0,05 мг/дм ³ + 4% от измер. величины)
КРК, % насыщения	±2,5
* - Ø10*80 у погружаемой части при работе в колбе БПК	
** - для зарядки аккумуляторов рекомендуется использовать источник питания ИП-101 с зарядным устройством	
*** - при использовании источника питания ИП-101	

Кислородомер МАРК 302Т



Портативный кислородомер МАРК 302Т

Назначение

Предназначен для измерения концентрации растворенного кислорода (КРК) и температуры водных сред.

Применение

Применяется для контроля параметров водно-химических режимов на объектах тепловой, атомной энергетики и других отраслей промышленности.

Достоинства

- проточно-погружной датчик амперометрического типа;
- срок службы датчика - не менее 10 лет;
- автоматическая градуировка по кислороду воздуха;
- автоматическая термокомпенсация;
- автоматическая барокомпенсация;
- выход RS-232;
- гарантия - 24 месяца.

Базовый комплект поставки:

- блок преобразовательный
- датчик с кабелем 2 метра
- кювета проточная
- комплект сменных элементов

- электролит
- батарея типа «Корунд»

Измеряемая величина	Диапазон
КРК, мкг/дм ³	0...20000
Температура, °С	0...50
Параметры среды:	
- температура, °С	0...50
- давление, МПа, не более	0,05
- скорость потока воды через кювету проточную, дм ³ /мин.	0,3...0,6
Габариты, мм:	
- блок преобразовательный	84x160x31
- датчик	Ø16x150
- кювета проточная	Ø18x36x121
Масса, кг:	
- блок преобразовательный	0,3
- датчик	0,1
- кювета проточная	0,15
Электропитание	От батареи типа «Корунд»
Измеряемая величина	Погрешность
КРК, мкг/дм ³	±(3 мкг/дм ³ + 4% от измер. величины)
* - для зарядки аккумуляторов рекомендуется использовать источник питания ИП-101 с зарядным устройством	
** - при использовании источника питания ИП-101	

Кислородомер АНИОН 7041



Портативный кислородомер АНИОН 7041

Кислородомер (оксиметр) **АНИОН 7041** обеспечивает быстрое, точное, простое измерение концентрации растворенного кислорода в воде.

Прибор обладает особым удобством для работы как в промышленных лабораториях, так и в полевых условиях или непосредственно на контролируемом объекте.

АНИОН 7041 предназначен для измерения низких концентраций (от 0,002 мг/дм³) в особо чистых водах, для чего в комплекте поставляется проточная ячейка, чтобы исключить малейший подсос кислорода из окружающего воздуха.

Измеряемые параметры

- концентрация растворенного кислорода (%; мг/дм³);
- температура водных сред (°C).

Параметр	Диапазон
CO ₂	0,001...20 мг/дм ³
.	0...100%
T, °C	0...40
АТК	0...40 °C
P, кПа	84...106
Параметр	Дискретность
CO ₂	0,001 мг/дм ³ 0,01%

Т, °С	0,1
АТК	
Р, кПа	0,1
Параметр	Погрешность
СО2	от 0 до 2 мг/дм3 ±0,002
.	от 2 до 10 мг/дм3 ±0,1
.	от 10 до 20 мг/дм3 ±0,2
.	от 0 до 20 % ±0,2
.	от 20 до 100% ±1
Т, °С	±0,3
АТК	±1%
Р, кПа	±0,5
Градуировка:	по двум точкам 0% и 100%
Учет атмосферного давления:	ручной ввод
Питание:	сетевой адаптер 9 В + 10% или автономное 7...11,5 В
Интерфейс связи:	RS-232C (по заказу)
Рабочая температура:	1...40 °С
Электронный блокнот:	200 групп измерений
Габаритные размеры и масса:	200x100x45 мм, 0.5 кг

Кислородомер АНИОН 7040

Портативный кислородомер АНИОН 7040

Кислородомер (оксиметр) АНИОН 7040 обеспечивает быстрое, точное, простое измерение концентрации растворенного кислорода в воде. Прибор обладает особым удобством для работы как в промышленных лабораториях, так и в полевых условиях или непосредственно на контролируемом объекте.

АНИОН 7040 предназначен для измерения обычных концентраций (от 0,01 мг/дм³), а также биохимического потребления кислорода (БПК) в соответствии с алгоритмом методики РД 52.24.420-95.

Измеряемые параметры

- концентрация растворенного кислорода (%; мг/дм³);
- биохимического потребления кислорода (БПК);
- температура водных сред (°C).

Базовый комплект поставки:

- преобразователь АНИОН 7040
- датчик температуры
- блок питания
- батарейка типа «Корунд»
- футляр для переноски и хранения

Дополнительная комплектация:

- сенсор кислорода, L = 1 м
- датчик абсолютного атмосферного давления - штатив
- программное обеспечение и кабель для связи с компьютером RS 232C

Кислородомер HI 9145 (снят с производства, аналог HI 9164-04)



Портативный кислородомер HI 9145

HI 9145 - микропроцессорный портативный оксиметр (кислородомер) с автоматической калибровкой по воздуху.

Прибор незаменим на станциях водоочистки, в рыборазводных хозяйствах и при экологических исследованиях.

Достоинства

- прочный влагонепроницаемый корпус;
- автоматическая термокомпенсация;
- расширенный диапазон измерений;
- автоматическая калибровка по воздуху;
- не требуются специальные калибровочные растворы;
- полярографический зонд HI7640-4 позволяет за минуты выполнять измерения с точностью 0,03 ppm;
- длина кабеля зонда - 4 метра, что позволяет проводить измерения непосредственно в водоеме.

Диапазон:	
мг O ₂ /л	0.00 .. 45.00
%	0.0 .. 300.0
°C	0.0 .. 50.0
Разрешение:	
мг O ₂ /л	0.01
%	0.1
°C	0.1

Точность:	
мг O ₂ /л	±1,5 % шкалы
%	±1,5 % шкалы
°C	±0,5 °C
Калибровка	автоматическая, по воздуху
Компенсация температуры	автоматическая, от 0 до 50 °C
Датчик (в комплекте)	HI 7640-4, полярографический датчик
Батарея / срок службы	1x1,5 В / макс. 200 часов/ автоотключение адаптер 12 В

Кислородомер HI 9142



Портативный водонепроницаемый кислородомер HI 9142

Назначение

Портативный оксиметр HI 9142 предназначен для проведения ежедневных измерений в процессе биологической обработки питьевой воды в полевых и лабораторных условиях.

Достоинства

- водонепроницаемый корпус;
- автоматическая термокомпенсация до 30 °С; - простота в обращении;
- не требует применения химических реактивов;
- калибровка 100 % по воздуху;
- калибровка нулевой точки по раствору HI 7040;
- полярографический зонд HI7640-4 позволяет за минуты выполнять измерения с точностью 0,03 ppm;
- длина кабеля зонда - 4 метра, что позволяет проводить измерения непосредственно в водоеме.

Диапазон	0.0 .. 19.9 мг O ₂ /л
Разрешение	0.1 мг O ₂ /л
Точность	±1.5% полной шкалы
Калибровка	ручная, 1- или 2-точечная
Компенсация температуры	автоматическая от 0 до 30 °С
Датчик (в комплекте)	HI7640-4, полярографический датчик
Батарея / срок службы	1x1,5 В / макс. 500 часов / автотключение

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72, Астана +7(7172)727-132, 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, Казань (843)206-01-48,
Калининград (4012)72-03-81, Калуга (4842)92-23-67, Кемерово (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, 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, Орел (4862)44-53-42,
Оренбург (3532)37-68-04, Пенза (8412)22-31-16, 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, Смоленск (4812)29-41-54,
Сочи (862)225-72-31, Ставрополь (8652)20-65-13, 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,
Челябинск (351)202-03-61, Череповец (8202)49-02-64, Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес: esi@nt-rt.ru

Веб-сайт: <http://eksis.nt-rt.ru>