

# Анализатор растворенного кислорода MARK-303M

www.vzornn.ru



**Измерение концентрации растворенного кислорода (КРК) уровня насыщения кислородом (УНК) и температуры водных сред. Лабораторные и «полевые» измерения. Определение БПК.**

- ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97 «Методика выполнения измерений биохимического потребления кислорода после n-дней инкубации (БПКполн.) в поверхностных пресных, подземных (грунтовых), питьевых, сточных и очищенных сточных водах».
- ГОСТ Р 58797-2020 «Вода питьевая, расфасованная в емкости. Определение массовой концентрации растворенного кислорода. Методика измерений».
- РД 52.24.420-2019 «Биохимическое потребление кислорода в водах. Методика измерений титриметрическим и амперометрическим методами» [взамен отменённого РД 52.24.420-2006].

Обзорное видео



Информация на сайте



## ОСОБЕННОСТИ

### Удобство и точность измерения |

Автоматические температурная и барокompенсация.

Автоматическая градуировка по кислороду воздуха.

**IP65 |** Компактный герметичный прибор надежно защищен от пыли и влаги.

### Электронный блокнот |

Возможность записи до 500 групп измерений в поименованные Пользователем папки.

**USB порт, программное обеспечение |** Возможность создания и управления архивом данных на ПК.

### Графический индикатор с подсветкой

Индикация показателей в удобном для Пользователя формате, легкость настроек.

**Минимум обслуживания |** Замена мембраны не чаще одного раза в год. Хранение датчика на воздухе.

**Низкое энергопотребление |** До 600 часов непрерывной работы от комплекта элементов типа AA.

**Самодиагностика |** Дополнительная гарантия правильной работы прибора.

### Долговечный сенсор |

**Срок службы датчика** – не менее 10 лет.

**Наработка на отказ** – 40 000 часов.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазон	Дискретность	Точность
КРК, мг/дм <sup>3</sup>	0 – 20	0,0001	±(0,05 + 0,04*A)
УНК, % O <sub>2</sub>	0 – 200	0,1	±(0,6 + 0,04*A)
Температура, °C	0 – 50	0,1	±0,3
	Блок преобразовательный		А – измеренное значение
Габаритные размеры, мм	65 x 130 x 28		Датчик
			Ø 16 x142
			Ø 10 x110 <sup>1</sup>
Вес, г	120		50
			<sup>1</sup> погружаемая часть для склянки БПК
Порт	USB		
Электропитание	от двух элементов типа AA от двух аккумуляторов типа AA от сети 220 В (через источник питания)		

### требования к среде

Температура, °C	0 – 50
Скорость движения воды вдоль мембраны датчика, см/с, не менее	5
Давление, МПа, не более	0,3

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

### БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ

Блок преобразовательный  
Кислородный датчик с кабелем 5 м  
Электролит  
Комплект химических реактивов для приготовления «нулевого» раствора  
Комплект сменных элементов  
Комплект элементов питания типа AA  
Кабель связи с ПК

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Кабель до 20 м  
Источник питания с зарядным устройством  
Комплект аккумуляторов типа AA  
Насадка для работы в водоеме  
Сумка для прибора

ГАРАНТИЙНЫЙ  
СРОК  
**24** месяца

МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ  
ИНТЕРВАЛ  
**24** месяца

