

# Анализатор растворенного кислорода MARK-302M

www.vzornn.ru



**Измерение концентрации растворенного кислорода (КРК) 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 амперометрическими методами» (взамен отменённого РД 52.24.420-2006).

Обзорное видео



Информация на сайте



## ОСОБЕННОСТИ

### Удобство и точность измерения |

Автоматическая температурная и барокompенсация.  
Автоматическая градуировка по кислороду воздуха.

### Три режима измерения |

КРК, мг/дм<sup>3</sup>.  
Уровень насыщения кислородом (УНК), % O<sub>2</sub>.  
Температура, °C.

### Минимум обслуживания |

Замена мембраны не чаще одного раза в год. Хранение датчика на воздухе.

### Высококонтрастный LCD-индикатор |

**Низкое энергопотребление |** До 2000 часов непрерывной работы от комплекта элементов типа АА.

### 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	0,001	±(0,05 + 0,04*А)
УНК, % O <sub>2</sub>	0 – 200	0,1	±(0,6 + 0,04*А)
Температура, °C	0 – 50	0,1	±0,3
			А – измеренное значение
	Блок преобразовательный		Датчик
Габаритные размеры, мм	85 x 155 x 35		Ø 16 x142
			Ø 10 x110 <sup>1</sup>
Вес, г	300		50
			<sup>1</sup> погружаемая часть для склянки БПК
Электропитание	от двух элементов типа АА от двух аккумуляторов типа АА 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 1,5 м  
Электролит  
Комплект запасных частей датчика  
Комплект химических реактивов для приготовления «нулевого» раствора  
Комплект элементов питания типа АА

### ДОПОЛНИТЕЛЬНО

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

ГАРАНТИЙНЫЙ  
СРОК  
**24** месяца

МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ  
ИНТЕРВАЛ  
**24** месяца



МИНПРОМТОРГ  
РОССИИ