

# Анализатор растворенного кислорода МАРК-302М



[www.vzopnn.ru](http://www.vzopnn.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 п-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 барокомпенсация.  
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 мембранны 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.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК  
**24** месяца

МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ ИНТЕРВАЛ  
**24** месяца

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазон	Дискретность	Точность
КРК, мг/дм <sup>3</sup>	0 – 20	0,001	±(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
A – 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)		
<b>требования к среде</b>			
Температура, °C	0 – 50		
Скорость движения воды вдоль мембранны 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 реагентов 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