

# кислородомер МАРК® 1402

Измерение массовой концентрации растворенного кислорода и температуры водных сред в процессах аэробного культивирования.

Контроль содержания растворенного кислорода в сферах микробиологии, фармацевтики и биотехнологии.

| НОВАЯ РАЗРАБОТКА |



## Два канала |

Свободно программируемые диапазоны измерения. Возможность независимых измерений в двух точках.

## Удобство и точность измерения |

Автоматическая температурная и барокompенсация. Автоматическая градуировка по кислороду воздуха.

## Стерилизуемый и автоклавируемый датчик |

До 100 циклов стерилизации.

## Связь с внешними устройствами |

Гальванически развязанные токовые выходы 0–5/4–20/0–20 мА. Порт RS 485. Протокол обмена MODBUS RTU.

ГАРАНТИЯ

24  
месяца

\* на датчик  
гарантия 12 месяцев

ВЗОР

## технические характеристики

	Диапазон	Дискретность	Точность
КРК, мг/дм <sup>3</sup>	0–30	0,001	±(0,05 + 0,04*A)
Температура, °C	0–70	0,1	±0,3
			A – измеренное значение
	Блок преобразовательный	Датчик ДКС 1	Датчик ДКС 2
Габаритные размеры, мм	266*170*95	∅ 38,5*157	∅ 31,2*364
Вес, кг	2,6	0,6	0,75

Электропитание 220 В, 50 Гц / 10 В · А

## требования к среде

Температура, °C	0–70
Скорость движения воды вдоль мембраны датчика, см/с, не менее	5
Давление, МПа, не более	0,5

## условия стерилизации датчика

Температура, °C, не более	+132
Давление, МПа	0,2

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### базовый комплект

Блок преобразовательный  
Датчик кислородный  
ДКС 1 или ДКС 2 с кабелем 5 м  
Комплект запасных частей к датчику  
Электролит

### дополнительно

Датчик кислородный для второго канала  
Вставка кабельная до 95 м  
Комплект химических реактивов для приготовления «нулевого» раствора.