

# Na-мер МАРК® 1002

Измерение активности ионов натрия (C<sub>Na</sub>) и температуры водных сред.  
Контроль параметров водно-химических режимов на объектах тепловой, атомной энергетики.



## Два канала |

Свободно программируемые диапазоны измерения.  
Возможность независимых измерений в двух точках C<sub>Na</sub> или pNa, температуры.

## Удобство и точность измерения, минимум обслуживания |

Измерения от 0,01 C<sub>Na</sub>. Типовая погрешность 6%.  
Длительный межградуировочный интервал (до 6 месяцев). Автоматическая термокомпенсация.  
Автоматическое устройство дозирования подщелачивающего реагента. Отсутствие емкости с KCl.

**Градуировка по одному раствору |** При необходимости возможна трехточечная градуировка.

## «Активный» блок датчиков |

Цифровой канал связи датчика с блоком преобразовательным до 100 метров.

**Связь с внешними устройствами |** Гальванически развязанные токовые выходы 0–5/4–20/0–20 мА.  
Порт RS 485. Протокол обмена MODBUS RTU.  
Программируемые уставки типа «сухой» контакт.

ГАРАНТИЯ

**48**  
месяцев

\* на электронную систему  
гарантия завода-изготовителя.

 межповерочный  
интервал  
месяца **24**

## технические характеристики

		Диапазон	Дискретность	Точность
C <sub>Na</sub> , мкг/дм <sup>3</sup>	МАРК 1002	0,7–1000	0,1	±(0,15 + 0,05C <sub>Na</sub> ) <sup>2</sup> ±0,3*C <sub>Na</sub>
		1000–3000 <sup>1</sup>		
pNa	МАРК 1002 T	0,01–1000	0,01	±(0,03 + 0,12C <sub>Na</sub> )
		4,36–7,52 4,06–7,52 <sup>1</sup>		
Температура, °C	МАРК 1002	4,36–7,52	0,01	
	МАРК 1002 T	4,66–9,36		
		0–50	0,1	±0,3
		<sup>1</sup> Только для МАРК® 1002 P		<sup>2</sup> Типовая погрешность
		Блок преобразовательный		Гидропанель
Исполнение	Настенное		Щитовое	
Габаритные размеры, мм	266*170*95		252*146*115    300*650*200	
Вес, кг	2,60		2,60    5,0	
		Электроснабжение		24 В
		220 В или 36 В, 50 Гц /10 В·А		

## требования к среде

Температура, °C	10–40	
Расход пробы, дм <sup>3</sup> /мин	0,05–3	
Температура окружающего воздуха, °C	5–50	
УЭП, мкСм/см, не более	C <sub>Na</sub> до 1000 мкг/дм <sup>3</sup>	5,5
	C <sub>Na</sub> от 1000 до 3000 мкг/дм <sup>3</sup>	16,5

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

### базовый комплект

Блок преобразовательный  
Гидропанель ГП 1002 или ГП 1002 T  
Источник питания  
Кабель соединительный 5 м

### дополнительно

Гидропанель и источник питания  
для второго канала  
Кабель соединительный до 100 м  
Комплект для отбора пробы