

## **МАРК-1002 Na-метр промышленный стационарный**



Промышленный Na-метр «МАРК-1002» предназначен для измерения активности ионов натрия (CNa) и температуры водных сред.

### **Особенности:**

- контроль параметров водно-химических режимов на объектах тепловой и атомной энергетики;
- два канала;
- свободно программируемые диапазоны измерения;
- возможность независимых измерений в двух точках CNa или рNa, температуры;
- удобство и точность измерения, минимум обслуживания;
- измерения от 0,01 CNa;

- типовая погрешность 6%;
- длительный межградуировочный интервал (до 6 месяцев);
- автоматическая термокомпенсация;
- автоматическое устройство дозирования подщелачивающего реагента;
- полное использование 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;
- программируемые уставки типа «сухой контакт»;
- прочный алюминиевый корпус IP65;
- щитовое, настенное исполнение;
- графический индикатор с подсветкой;
- удобный формат представления данных и легкость настроек.

Гарантия 48 месяцев (на электродную систему – гарантия завода-изготовителя).

### **Технические характеристики**

Характеристики		Диапазон	Дискретность	Точность
CNa	МАРК-1002	0,7-500 500-2000 <sup>1</sup>	0,1	$\pm(0,5+0,12 \cdot \text{CNa})$ $\pm 0,3 \cdot \text{CNa}$
	МАРК-1002Т	0,01-500	0,01	$\pm(0,03+0,12 \cdot \text{CNa})$
рNa	МАРК-1002	4,66-7,52 4,06-7,52 <sup>1</sup>	0,01	
	МАРК-1002Т	4,66-9,36		
Температура, °С		0-50	0,1	$\pm 0,3$

Примечание: 1. только для МАРК-1002/Р.

Характеристики	Блок преобразовательный		Гидропанель
Исполнение	Настенное	Щитовое	300*650*200
Габаритные размеры, мм	266*170*95	252*146*100	
Вес, кг	2,6		4,0
Электропитание	220В, 50 Гц/ 10 ВА		24 В

### **Требования к среде**

Характеристики	Значения
Температура пробы, °С	10-40



---

Расход пробы, $\text{дм}^3/\text{мин}$	0,05-3
Температура окружающего воздуха, $^{\circ}\text{C}$	5-50

**Комплект поставки**

1. Блок преобразовательный.
2. Гидропанель ГП-1002.
3. Источник питания.
4. Кабель соединительный К1002.5, 5 метров.

**Дополнительно:**

1. Гидропанель и источник питания для второго канала.
2. Кабель соединительный К1002.L до 100 метров.
3. Комплект для отбора пробы.
4. OPC-сервер.