

Измерение активности ионов натрия (CNa) 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 CNa или рNa, температуры.

**Удобство и точность измерения, минимум обслуживания |**

Длительный межградуировочный интервал (до 6 месяцев) за счет исключения классического электрода сравнения рН. Автоматическая термокомпенсация. Автоматическое устройство дозирования подщелачивающего реагента.

**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.

**Срок службы датчика - не менее 10 лет |**

**Наработка на отказ - 40 000 часов |**

ГАРАНТИЯ

48

месяцев

\* на электродную систему  
гарантия завода-изготовителя.

**технические характеристики**

	Диапазон	Дискретность	Погрешность
CNa, мкг/дм <sup>3</sup> МАРК 1002	0,7–1000	0,1	±(0,5 + 0,12CNa) ±0,3*CNa
	1000–3000 <sup>1</sup>		
рNa	0,01–1000	0,01	±(0,03 + 0,12CNa)
	МАРК 1002 Т		
Температура, °С	4,36–7,52	0,01	±0,3
	4,06–7,52 <sup>1</sup>		
МАРК 1002 Т	4,66–9,36	0,01	±0,3
	0–50		
		<sup>1</sup> Только для МАРК <sup>®</sup> 1002 Р	<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
Электропитание	220 В или 36 В, 50 Гц /10 В·А		24 В

**требования к среде**

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

## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

**базовый комплект**

Блок преобразовательный  
Гидропанель ГП-1002 или ГП-1002 Т  
Источник питания ИП-102(24В)  
Кабель соединительный 5 м

**дополнительно**

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