

Анализатор натрия МАРК-1002/ 1002Р/ 1002Т



Измерение активности ионов натрия (СNa) и температуры водных сред.

Контроль параметров водно-химических режимов на объектах тепловой, атомной энергетики.

ОСОБЕННОСТИ

Два канала I

Свободно программируемые диапазоны измерения.
Возможность независимых измерений в двух точках СNa или рNa, температуры.

Удобство и точность измерения, минимум обслуживания I

Длительный межградуировочный интервал (до 6 месяцев)
Автоматическая температурная компенсация.
Автоматическое устройство дозирования подщелачивающего реагента.

Градуировка по одному раствору I При необходимости возможна трехточечная градуировка.

«Активный» блок датчиков I

Цифровой канал связи датчика с блоком преобразовательным до 100 метров.

Связь с внешними устройствами I Гальванически развязанные токовые выходы 0-5/4-20/0-20 мА.

Порт RS 485. Протокол обмена MODBUS RTU.

Программируемые уставки с выходом типа «сухой контакт».

Срок службы – не менее 10 лет.

Наработка на отказ – 40 000 часов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Диапазон	Дискретность	Точность
СNa, мкг/дм ³ МАРК-1002	0,7 – 1000 1000 – 3000 ¹	0,1	±(0,5 + 0,12СNa) ±0,3*СNa ¹
МАРК-1002Т	0,01 – 1000	0,01	±(0,03 + 0,12СNa)
рNa МАРК-1002	4,36 – 7,52 3,88 – 4,36 ¹	0,01	±(0,03 + 0,12СNa)
МАРК-1002Т	4,36 – 9,36	0,01	
Температура, °С	0 – 50	0,1	±0,3
¹ Только для МАРК-1002Р			
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, 50Гц/10 В · А		24 В
требования к среде			
Температура, °С		10 – 40	
Расход пробы, дм ³ /ч		3 – 200	
Температура окружающего воздуха, °С		5 – 50	
УЭП, мкСм/см, не более	СNa до 1000 мкг/дм ³ СNa от 1000 до 3000 мкг/дм ³	5,5 16,5	

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

БАЗОВЫЙ КОМПЛЕКТ

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

ДОПОЛНИТЕЛЬНО

Гидропанель ГП-1002 или ГП-1002Т
для второго канала
Кабель соединительный до 100 м
Комплект для отбора пробы
Источник питания ИП-102
для второго канала

*на электродную систему гарантия завода-изготовителя

ГАРАНТИЙНЫЙ
СРОК
48 месяцев

МЕЖПОВЕРОЧНЫЙ
ИНТЕРВАЛ
24 месяца

