

## МАРК-1002 Анализатор натрия

Измерение активности ионов натрия ( $C_{Na}$ ) и температуры водных сред.  
Контроль параметров водно-химических режимов на объектах тепловой и атомной энергетики.

### Два канала

Свободно программируемые диапазоны измерения  
Возможность независимых измерений в двух точках  $C_{Na}$  или  $pNa$ , температуры

### Удобство и точность измерения, минимум обслуживания

Типовая погрешность 6%  
Длительный межградуировочный интервал (до 6 месяцев)  
Автоматическая термокомпенсация  
Автоматическое устройство дозирования подщелачивающего реагента  
Полное использование реагента  
Отсутствие емкости с КСl

### 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»

### Технические характеристики

	Диапазон	Дискретность	Точность
$C_{Na}$ , мкг/дм <sup>3</sup>	0,7-1000	0,1	$\pm(0,15+0,05 \cdot C_{Na})$
$pNa$	4,36-7,52	0,01	
Температура, °С	0-50	0,1	$\pm 0,3$

Исполнение	Блок преобразовательный		Гидропанель
	Настенное	Щитовое	
Габаритные размеры, мм	266*170*95	252*146*115	300*650*200
Вес, кг	2,6		5,0
Электропитание	220 В или 36 В, 50 Гц/ 10 ВА		24 В

### Требования к среде

Температура пробы, °С	10-40
Расход пробы, дм <sup>3</sup> / мин	0,05-3
Температура окружающего воздуха, °С	5-50
УЭП, мксм/см	Не более 5,5

### Информация для заказа

#### Базовый комплект

- Блок преобразовательный
- Гидропанель ГП 1002
- Источник питания
- Кабель соединительный 5 метров

#### Дополнительно

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

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

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [mrk@nt-rt.ru](mailto:mrk@nt-rt.ru) || Сайт: <http://mark.nt-rt.ru/>