

МАРК-1002 На-метр промышленный стационарный



МАРК-1002 предназначен для измерений массовой концентрации (активности) ионов натрия и температуры (°С) водных растворов. Предназначен для контроля параметров водно-химических режимов на объектах тепловой и атомной энергетики.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Преимущества:

- **Два канала:**
 - o Свободно программируемые диапазоны измерения
 - o Возможность независимых измерений в двух точках C_{Na} или pNa , температуры
- **Удобство и точность измерения, минимум обслуживания:**
 - o Измерения от 0,01 C_{Na} . Типовая погрешность 6%
 - o Длительный межградуировочный интервал (до 6 месяцев)
 - o Автоматическая термокомпенсация
 - o Автоматическое устройство дозирования подщелачивающего реагента
 - o Полное использование реагента
 - o Отсутствие емкости с KCl
- **Градуировка по одному раствору:**
 - o При необходимости возможна трехточечная градуировка
- **«Активный» блок датчиков:**
 - o Цифровой канал связи датчика с блоком преобразовательным до 100 метров
- **Связь с внешними устройствами:**
 - o Гальванически развязанные токовые выходы 0-5/ 4-20/ 0-20 мА
 - o Порт RS-485
 - o Программируемые уставки типа «сухой контакт»

Технические характеристики

		Диапазон	Дискретность	Точность
C_{Na}	МАРК-1002	0,7-1000	0,1	$\pm(0,15+0,05 \cdot C_{Na})^2$ $\pm 0,3 \cdot C_{Na}$
	МАРК-1002P	1000-3000 ¹		
	МАРК-1002Т	0,01-1000	0,01	$\pm(0,03+0,12 \cdot C_{Na})$
pNa	МАРК-1002	4,36-7,52	0,01	-
	МАРК-1002P	4,06-7,52 ¹		
	МАРК-1002Т	4,66-9,36		
Температура, °С		0-50	0,1	$\pm 0,3$

1. Только для МАРК-1002/P

2. Типовая погрешность

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 ³ /мин	0,05-3
Температура окружающего воздуха, °С	5-50

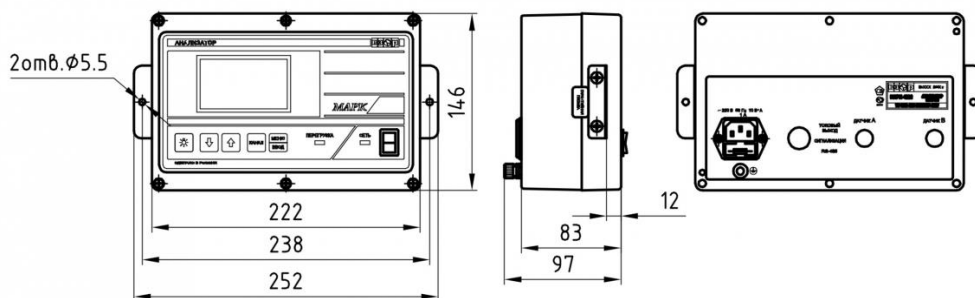
Структура обозначения

МАРК-1002	X	X	X
Модель			
Исполнение анализатора по диапазону измерений массовой концентрации (активности) ионов натрия (СNa): от 0,7 до 1000 мкг/дм ³ – (без знака) от 0,7 до 3000 мкг/дм ³ – «Р»			
Исполнение анализатора по способу монтажа блока преобразовательного: Щитовой – без знака Настенный – «1»			
Исполнение анализатора по номинальному напряжению питающей сети переменного тока блока преобразовательного: 220 – без знака 36 В – «36			

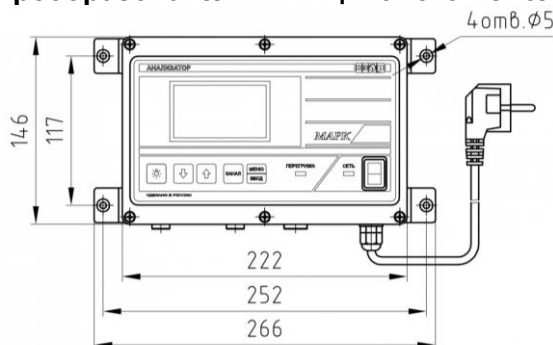
Пример обозначения анализатора:

- Анализатор с блоком преобразовательным щитового исполнения с диапазоном измерений СNa от 0,7 до 1000 мкг/дм³ и напряжением питания блока преобразовательного 220 В: Анализатор натрия МАРК-1002 ТУ 4215-028-39232169-2010.
- Анализатор с блоком преобразовательным щитового исполнения с диапазоном измерений СNa от 0,7 до 3000 мкг/дм³ и напряжением питания блока преобразовательного 36 В: Анализатор натрия МАРК-1002Р/36 ТУ 4215-028-39232169-2010.

Чертежи



Блок преобразовательный щитового исполнения



Блок преобразовательный настенного исполнения