



pNa-205.2МИ анализатор натрия



Предназначен для непрерывных измерений показателя активности и массовой концентрации ионов натрия, рН и температуры в питательной и химически обессоленной воде, в конденсате пара на предприятиях теплоэнергетики.

Описание:

– Промышленный анализатор натрия рNa-205.2МИ прост в эксплуатации, работает в диалоговом режиме с использованием подсказок оператору.

– Имеется оперативная самодиагностика (параметров электродной системы и исправности преобразователя) и сигнализация о выходе измеряемой величины за пределы установленных допусков.

– На дисплее анализатора натрия одновременно индицируются: значение измеряемой

величины, рН пробы ее температура и результаты оперативной самодиагностики.

– Результаты настройки хранятся в энергонезависимой памяти отключенного от сети анализатора неограниченно долго.

– Предусмотрена возможность анализа и обработки данных на ПК с помощью программы "Analytics".

– Гидроблок анализатора натрия представляет собой узел, включающий проточную ячейку и устройства для стабилизации скорости потока пробы и ее подщелачивания, разъемы для подключения преобразователя и др.

– При градуировке учитывается содержание ионов в воде, используемой для приготовления градуировочных растворов.

– Минимальный расход дорогостоящей пробы.

Технические характеристики:

Измеряемая величина	Единицы измерения	Диапазон измерений	Дискретность	Погрешность преобразователя	Погрешность прибора
рН	-	6,00..12,00	0,01	±0,02	±0,30
рNa	-	2,36..7,36	0,01	±0,02	±0,10
сNa	г/л	1 мкг/л..100мг/л	автоматически	±0,025 сNa	±0,22 сNa
Т	°С	5,0..55,0	0,1	±0,5	±1,0

Дополнительные характеристики:

Поддиапазоны анализаторов натрия, соответствующие нормирующим значениям аналоговых выходных сигналов:	
в режиме рNa:	нижний предел (начальное значение) поддиапазона устанавливается в пределах от 2,36 рNa (7,36 рNa) до 7,36 рNa (2,36 рNa) с дискретностью 0,01 рNa ширина поддиапазона, выбирается из ряда: 1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 5,0 рNa
в режиме сNa:	от 0 до 10 мкг/л
	от 0 до 100 мкг/л
	от 0 до 1 мг/л
	от 0 до 10 мг/л
	от 0 до 100 мг/л



Выходные сигналы:	
	0..5 mA ($R_n < 2 \text{ кОм}$)
	4..20 mA ($R_n < 500 \text{ Ом}$)
цифровой	C2 (RS-232C)
Температурная компенсация:	
ручная и автоматическая	5,0..55,0°C
Питание:	220 В или 36 В частотой 50 Гц
Габаритные размеры:	
преобразователя	250 x 230 x 130 мм
гидроблока	390x 270 x 90 мм
Масса:	
преобразователя	1,3 кг
гидроблока	6 кг

Комплект поставки:

- Преобразователь П-216.7МИ
- Электрод ЭЛИС-212Na/3
- Электрод комбинированный ЭСК-10615/7
- Термодатчик ТДП-100-09
- Блок гидравлический (гидроблок) БГ-2ИТ
- Комплект приспособлений для проведения измерений
- Кабели монтажные
- Руководство по эксплуатации
- Формуляр