

рХ-150.2 иономер-анализатор натрия



Анализатор натрия рХ-150.2 предназначен для экспресс-контроля активности и концентрации ионов натрия в обессоленной воде или водных растворах в установках водоподготовки и технологическом оборудовании электростанций и других производств.

Описание иономера-анализатора рХ-150.2:

Анализатор состоит из электронного преобразователя, гидравлического блока с проточной ячейкой и системой подготовки пробы для измерения активности и концентрации ионов натрия (рNa, сNa), а также активности ионов водорода (рН) и температуры.

Области применения:

Анализатор может быть использован на предприятиях теплоэнергетики как в системе периодического или непрерывного контроля водно-химического режима, так и в качестве контрольного прибора при запуске в эксплуатацию и периодической проверке стационарных анализаторов натрия, например рNa-205.1, рNa-205.2.

Малые габариты и вес, автономное питание, герметичность обеспечивают удобство применения прибора в цеховых и лабораторных условиях электростанций и котельных.

Основные преимущества:

- в микропроцессорном анализаторе отсутствуют механические органы управления, что исключает возможность случайного сбоя настроек;
- анализатор выполнен в пылевлагозащитном корпусе, что позволяет использовать его в цеховых условиях;
- в анализаторе используется многофункциональный ЖКИ дисплей, который хорошо читаем и не утомляет зрение;
- анализатор прост в эксплуатации, работает в диалоговом режиме с использованием подсказок оператору. Используется оперативная самодиагностика;
- использование стандартного датчика температуры не требует настройки анализатора для измерения температуры и термокомпенсации электрода;
- результаты настройки хранятся в энергонезависимой памяти, отключенного от источника питания анализатора неограниченно долго;
- в анализаторе предусмотрен контроль величины рН анализируемой среды (характеризующей качество подачи аммиака в измерительную ячейку при измерении ионов натрия) и температуры с выдачей показаний на цифровое табло;
- анализатор позволяет хранить в памяти 10 результатов измерений, выбранных оператором, а также "замораживать" на дисплее текущее показание;
- за счет применения современной элементной базы ведущих мировых производителей электронных компонентов достигается высокая надежность анализатора.

Технические характеристики

Характеристики		Значения
Количество каналов измерения		2
Диапазон измерения прибора	сNa	1,00 мкг/л ... 70,00 г/л
	рNa	-0,50 ... 7,50
	рН	0,00 ... 12,00
	температура	от -10 до +100 °С
Дискретность	рNa	0,01
	рН	0,01



	температура	0,1 °С
Основная погрешность прибора	cNa	± 7 %
	pNa	± 0,15
	pH	± 0,05
	температура	± 2,0 °С
Температурная компенсация		автоматическая или ручная от -10 до +100 °С
Дисплей		4-х разрядный ЖКИ
Питание	от сети	(220 ± 22) В; (50 ± 0,5) Гц
	автономное	6 В (1.5 В × 4), от четырех встроенных элементов питания типа А316
Потребление	от сети	не более 8,0 В·А
	автономное	не более 15 мА
Габаритные размеры	анализатора	400×320×90 мм
	упаковки	460×280×160 мм
Масса	анализатора	2,6 кг
	комплекта	4,0 кг

Комплект поставки

Преобразователь рХ-150.2	1 шт.
Блок питания БП-4	1 шт.
Блок гидравлический БГ-4	1 шт.
Датчик температуры ТК-07	1 шт.
Электрод ЭСК-10603/7 с отводом и повышенным истечение КСl	1 шт.
Электрод ЭЛИС-212Na/3	1 шт.
Комплект принадлежностей (набор кабелей для поверки) (по дополнительному заказу)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Формуляр	1 шт.