

pX-150.1 иономер (нитратанализатор) микропроцессорный



Нитратанализатор pX-150.1 предназначен для определения активности и концентрации ионов NO₃, а также температуры водных растворов проб растительной, пищевой продукции, почв, природных и сточных вод.

Описание иономера pX-150.1:

Малые габариты и вес, автономное питание, пылевлагозащищенность обеспечивают удобство пользования прибором как в лабораториях, так и в полевых условиях.

В нитратанализаторе сочетаются хорошие метрологические характеристики, простота и надежность, не высокая стоимость.

Области применения:

Нитратанализатор может быть использован в различных отраслях народного хозяйства, в том числе в стационарных и передвижных лабораториях агропромышленного комплекса, лабораториях по охране окружающей среды, центрах гигиены и эпидемиологии и торговых организациях.

Основные преимущества:

- в микропроцессорном нитратанализаторе отсутствуют механические органы управления, что исключает возможность случайного сбоя настроек;
- нитратанализатор выполнен в пылевлагозащитном корпусе, что позволяет использовать его в полевых условиях;
- в нитратанализаторе используется многофункциональный ЖКИ дисплей, который хорошо читаем и не утомляет зрение;
- нитратанализатор прост в эксплуатации, работает в диалоговом режиме с использованием подсказок оператору. Используется оперативная самодиагностика;
- использование стандартного датчика температуры не требует настройки нитратанализатора для измерения температуры;
- в комплекте с нитратанализатором поставляется все необходимое для проведения измерений, в т.ч. измерительный, вспомогательный электрод и штатив оснащенный поворотным столиком;
- результаты настройки хранятся в энергонезависимой памяти, отключенного от источника питания нитратанализатора неограниченно долго;
- нитратанализатор хранит в памяти до девяти таблиц пересчета активности ионов NO₃ в массовую долю нитратов в анализируемой пробе по всем применяемым в настоящее время методикам измерения нитратов;
- нитратанализатор 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 нитратанализатора.

Технические характеристики

Характеристики		Значения
Диапазон измерения	pNO ₃	0,3 ... 4,3
	концентрация	3 мкг/кг ... 30,00 г/кг
	температура	от -10 до +100 °С
Дискретность	pNO ₃	0,01
	температура	0,1 °С
Основная погрешность	pNO ₃	± 0,05
	концентрация	± 5 %
	температура	± 2,0 °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	преобразователя	245×110×75 мм
	упаковки	290×220×140 мм
Масса	преобразователя	0,8 кг
	комплекта	2,2 кг

Комплект поставки

Наименование	Количество
Преобразователь рХ-150.1	1 шт.
Блок питания БП-4	1 шт.
Штатив универсальный ШУ-98	1 шт.
Датчик температуры ТК-06	1 шт.
Электрод ЭЛИС-121 NO ₃	1 шт.
Электрод ЭВЛ-1М3.1	1 шт.
Комплект принадлежностей (набор кабелей для поверки) (по дополнительному заказу)	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Формуляр	1 шт.