

АНАЛИЗАТОР ПРОТОЧНО-ИНЖЕКЦИОННЫЙ ИОНОМЕТРИЧЕСКИЙ ПИАКОН-21

NAECO 

Предназначен для измерения содержания ионов в водных средах.



ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ

- Измерение показателей состава и химических свойств воды для всех отраслей промышленности и народного хозяйства, где имеет значение качество воды
- Оперативное отслеживание изменения показателей водной среды во времени
- Определение кратковременных ухудшений качества воды, которые сложно обнаружить традиционными способами
- Проведение анализа сразу после отбора пробы, например, на судне во время движения, исключая необходимость консервации и хранения проб и доставку их в специализированные лаборатории

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Автоматизация измерений и минимальное участие обслуживающего персонала
- Высокая производительность и надежность полученных результатов
- Непрерывный или периодический комплексный анализ
- Оперативность сбора и передачи данных качества воды
- Конструкция позволяет работать в составе комплекса

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

F^-

Фторид-ионы

Cl^-

Хлорид-ионы

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Основан на потенциометрическом методе определения содержания контролируемых компонентов в пробе с помощью ионо-селективных электродов.

На анализаторе реализуются разработанные специалистами NAECO, аттестованные методики выполнения измерений.

Анализатор является зарегистрированным средством измерения и имеет действующее свидетельство об утверждении типа средств измерений.

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЯЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ

Измеряемые параметры	Диапазон измерения	Погрешность измерения
Фторид-ионы	0,04 - 1,0 мг/дм ³ включ.	±0,20С
Хлорид-ионы	0,4 - 5,0 мг/дм ³ включ.	±0,25С
	3 - 300 мг/дм ³ включ.	±0,15С
	300 - 30 000 мг/дм ³ включ.	±0,20С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур	10 - 35°С
Температура анализируемой пробы	4 - 35°С
Диапазон измерения Э.Д.С. электродной системы	от -2000 мВ до +2000 мВ
Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерения Э.Д.С. электродной системы	±1,5 мВ
Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерения Э.Д.С. электродной системы, вызванной изменением электрического сопротивления в цепи измерительного электрода	±1,5 мВ
Предел допускаемого относительного СКО выходного сигнала	5,0%
Количество каналов насоса	4
Тип гидравлического крана	кран-переключатель или кран-распределитель
Продолжительность однократного измерения	не более 5 мин
Время установления рабочего режима	не более 30 мин
Детектор	ионометрический
Габаритные размеры исполнительного модуля	190 x 320 x 350 мм