

АНАЛИЗАТОР ПРОТОЧНО-ИНЖЕКЦИОННЫЙ ФОТОМЕТРИЧЕСКИЙ ПИАКОН-03

NAECO®

Предназначен для измерений показателей состава химических свойств водной среды.



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

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Основан на фотометрическом методе определения содержания контролируемого вещества.

Анализатор является зарегистрированным средством измерения. На анализаторах реализуются разработанные специалистами NAECO, аттестованные методики выполнения измерений.

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Fe^{2+} Растворенные формы железа	NH_4^+ Ионы аммония	SO_4^{2-} Сульфат-ионы	 АПАВ
Mn^{2+} Ионы марганца	NO_2^- Нитрит-ионы	Si Силикаты	 КПАВ
Zn^{2+} Ионы цинка	NO_3^- Нитрат-ионы	$\text{Щ} \frac{\text{HCO}_3^-}{\text{CO}_3^{2-}}$ Щелочность	 Фенол
Cu^{2+} Ионы меди	PO_4^{3-} Фосфат-ионы	 Цветность	CH_2O Формальдегид

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЯЕМЫХ ПАРАМЕТРОВ

Измеряемые параметры	Диапазон измерения	Погрешность измерения
Растворенные формы железа	0,05 - 1,00 мг/дм ³ включ.	±0,20С
Ионы марганца	0,001 - 0,03 мг/дм ³ включ.	±0,45С (0,001 - 0,01 мг/дм ³) ±0,20С (0,01 - 0,03 мг/дм ³)
Ионы цинка	0,01 - 0,1 мг/дм ³ включ.	±0,25С
Ионы меди	0,001 - 0,02 мг/дм ³ включ. 0,02 - 1,0 мг/дм ³ включ.	±0,50С ±0,36С (при С: 0,02 - 0,1 мг/дм ³) ±0,25С (при С: 0,1 - 1,0 мг/дм ³)
Ионы аммония	0,02 - 0,8 мг/дм ³ включ.	±0,50С (при С: 0,02 - 0,1 мг/дм ³) ±0,25С (при С: 0,1 - 0,8 мг/дм ³)
Нитрит-ионы	0,02 - 0,5 мг/дм ³ включ.	±0,25С
Нитрат-ионы	0,1 - 5,0 мг/дм ³ включ.	±0,20С
Фосфат-ионы	0,05 - 1,0 мг/дм ³ включ. 0,01 - 0,05 мг/дм ³ включ.	±0,15С ±0,20С
Сульфат-ионы	5 - 200 мг/дм ³ включ.	±0,20С
Силикаты	0,2 - 6,0 мг/дм ³ включ.	±0,30С
Щелочность	0,2 - 20 ммоль/дм ³ включ.	±0,10С
Цветность	5 - 70 градусов включ.	±0,50С (от 5 до 10 градусов) ±0,10С (от 10 до 70 градусов)
АПАВ	0,03 - 0,9 мг/дм ³ включ. 0,4 - 4,0 мг/дм ³ включ.	±0,50С ±0,30С
КПАВ	0,05 - 0,6 мг/дм ³ включ.	±0,40С
Фенол	0,001 - 0,01 мг/дм ³ включ.	±0,50С
Формальдегид	0,04 - 1,00 мг/дм ³ включ.	±0,25С

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур	10 - 35°С
Температура анализируемой пробы	4 - 35°С
Аналитические длины волн	460 нм; 520 нм; 660 нм
Диапазон измерений коэффициента пропускания	10% - 100%
Пределы абсолютной погрешности анализатора при измерении коэффициента пропускания	±1,5 %
Производительность шлангового насоса	1 - 12 см ³ /мин
Количество каналов насоса	1 - 5
Тип гидравлического крана	кран-переключатель или кран-распределитель
Продолжительность однократного измерения	не более 6 мин
Время установления рабочего режима	не более 30 мин
Детектор	фотометрический
Габаритные размеры исполнительного модуля	190 x 320 x 350 мм