

# АНАТ



## Автоматический анализатор нитрат-ионов в воде



- Автоматизированные измерения с частотой, устанавливаемой пользователем
- Подключение через импульсную трубку и гидрозатвор
- Наличие пользовательских настроек
- Накопление и хранение массива данных в энергонезависимой памяти
- Автоматическая термокомпенсация в процессе измерений
- Периодическая автоматическая корректировка градуировочной зависимости
- Высокая стабильность рабочих характеристик электродов
- Доступные расходные материалы
- Пыле-, брызгозащищенное исполнение

Анализатор «АНАТ» предназначен для автоматизированных измерений нитрат-ионов в питьевых, природных и технологических водах потенциометрическим методом.

## ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Потенциометрия

## ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Технологический контроль:

- водоподготовки объектов энергетики и Водоканалов (и других промышленных предприятий);
- работы очистных сооружений, в том числе в комплексах САКС (система автоматического контроля сбросов).

Экологический контроль:

- на стационарных станциях экологического мониторинга.

## МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Определяемый компонент и его размерность	Диапазон измерений	Пределы допускаемого значения относительной погрешности (в зависимости от диапазона измерений), %	
Массовая концентрация нитрат-ионов, мг/дм <sup>3</sup>	от 4 до 400	от 4 до 80 св. 80 до 400	± 25 ± 20

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вывод результатов	аналоговый 4-20 мА RS485 по протоколу Modbus RTU
Функции управления	управляющее реле
Режимы индикации	НОРМА, ТРЕВОГА, ПРЕДЕЛ
Габариты (ДхШхВ)	400×300×150 мм
Электропитание	187-242 В, 50±1 Гц, 12 В
Потребляемая мощность, не более	50 Вт
Средняя наработка на отказ, не менее	25 000 ч
Условия эксплуатации: температура окружающей среды, относительная влажность, не более	от + 5 до + 40 °С 80%
Температура анализируемой пробы	от + 2 до + 50 °С
Масса, не более	20 кг
Срок службы	5 лет

## СТАНДАРТНЫЙ КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- анализатор «АНАТ»;
- набор ЗИП;
- ГСО;
- гидрозатвор;
- руководство по эксплуатации;
- паспорт.

Документы, предоставляемые по запросу:

- свидетельство о первичной поверке;
- копия декларации о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011, 020/2011.



Центральный офис ГК «Люмэкс»

195220, г. Санкт-Петербург,  
ул. Обручевых, д. 1, лит. Б  
+7 (812) 335-03-36  
lumex@lumex.ru

[lumex.ru](http://lumex.ru)

ООО «Люмэкс-АвтоХимКонтроль»

195009, г. Санкт-Петербург,  
ул. Михайлова, д. 11, лит. С  
+7 (812) 493-48-80  
АНК\_lumex@lumex.ru