



Анализатор нитритов в воде «АНИТ-2»

Производитель: **ЛЮМЭКС**

Модель: АНИТ-2

<https://assa-group.ru/analizator-nitritov-v-vode-anit-2>

Прибор предназначен для непрерывного автоматического измерения массовой концентрации нитрит-ионов в пробах питьевой, природной и технологической воды.

Принцип действия основан на регистрации поглощения света продуктом взаимодействия нитрит-ионов с комплексным реагентом на основе сульфаниловой кислоты и 1-нафтиламина (далее реагент). Светопоглощение продуктом взаимодействия нитрит-ионов с реагентом пропорционально массовой концентрации нитрит-иона в проходящей через проточную кювету пробе.

Пересчет светопоглощения в содержание нитрит-ионов производится на основании хранящейся в памяти анализатора градуировочной кривой, построенной по градуировочным растворам с известными значениями массовой концентрации нитрит-ионов.

Интервал времени выполнения цикла последовательных операций при анализе пробы может составлять от 5 до 15 минут.

Результаты измерений выводятся в цифровом (RS-485) и

аналоговом виде (нормированный сигнал 4-20 (0-20) мА). Также результаты могут быть представлены на приборном дисплее, самописце, принтере, компьютере. Предусмотрена световая индикация (НОРМА, ПРЕДЕЛ, ТРЕВОГА), в зависимости от нахождения результатов измерений внутри или вне заданного диапазона нормальных значений. При превышении задаваемого порога срабатывает РЕЛЕ прибора.

Для достижения наибольшей эффективности использования прибора необходимо перед монтажом согласовать вариант его установки с Firmой-изготовителем. Анализатор вводится в эксплуатацию и принимается на гарантийное обслуживание после выполнения комплекса пусконаладочных работ с участием представителя Заказчика, прошедшего обучение. Перед началом работы выбирают режим измерения в зависимости от рабочего диапазона величин нитрит-ионов.

Особенности анализатора

- малая чувствительность к взвешенным частицам;
- автоматическая очистка проточной фотометрической кюветы;
- возможность настройки алгоритма работы управляющего контроллера под конкретную задачу;
- цифровая обработка результатов измерения;
- наличие постоянной памяти;
- пыле-, брызгозащищенное исполнение.

Области применения

Экологический мониторинг акваторий и источников природных вод.

Контроль воды при водозаборах.

Рекомендуемый комплект поставки

- анализатор «АНИТ-2»;
- документация;

- гидрозатвор;
- ГСО;
- набор реактивов для приготовления реагента;
- ЗИП.

Диапазон определяемых концентраций	30-8000 мкг/дм ³
Температура анализируемого потока	от +5 до +50 °С
Давление в потоке	0,1-10 атм.
Вывод результатов	цифровое табло прибора, переносное табло, RS485, RS232, токовая петля 4-20 мА
Режимы индикации	НОРМА, ТРЕВОГА, ПРЕДЕЛ
Напряжение питания от сети переменного тока частотой 49-51 Гц	187-242 В
Напряжение питания от автономного источника	12 В
Потребляемая мощность	100 Вт
Габариты	600х600х250 мм
Масса	не более 50 кг

<https://assa-group.ru/analizator-nitritov-v-vode-anit-2>

**Подберем
оборудование**

конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.