



ACCU

Датчик аммонийного и нитратного азота VARiON

Производитель: WTW

Модель: VARiON

https://assa-group.ru/varion

Ион-селективное измерение 24 часа в сутки непосредственно в процессе.

- Непрерывное измерение аммония с online компенсацией мешающего иона калия благодаря ионселективного калийному электроду
- Компенсация мешающего влияния хлорид иона
- Доступен третий дополнителный слот для электрода, что позволяет одновременно измерять аммоний и нитраты, используя только один датчик

Технология датчиков VARiON

Кроме стандартного измерения аммония и нитратов с использованием анализаторов, компания WTW предлагает измерение этих параметров основанное на ионселективных электродах (ISE). Также как и измерение pH, измерение ISE основано на селективности мембраны, простоте в работе и на использовании специальных материалов.

Разность потенциалов (напряжение) между рабочим электродом и электродом сравнения может быть измерено и пересчитано в



zapros@assa-group.ru

+7 499 490-02-72 634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804 www.assa-group.ru

концентрацию. Прямое измерение технологией **VARION** позволяет оптимизировать производительность очистки станции и оптимизировать энергопотребление. Инвестиции окупаются в сравнительно короткий период времени.

Для измерения или компенсации достаточно просто вставить необходимый электрод в датчик, все остальное рабоет автоматически. На дисплее отображаются уже скомпенсированное значение. Эти значения доступны через токовый интерфейс 0/4-20 мА или цифровой выход PROFIBUS или Modbus. Доступны следующие готовые к установке варианты датчиков:

- 1) Измерение аммония с компенсацией
- 2) Измерение нитратов с компенсацией
- 3) Измерение аммония с компенсацией и дополнительно измерение нитратов
- 4) Измерение нитратов с компенсацией и дополнительно измерение аммония

Характеристики

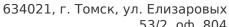
Измерение Измерение нитратов

аммония

VARION Ref Электроды

> VARION Ref VARION NO₃

VARION NH₄ **VARION CI**





53/2, оф. 804 www.assa-group.ru

VARION K

Диапазон измерения, разрешение

ACCH

 NH_4-N : NO_3-N : 0.1–1000 mg/l, 1 mg/l

0.1-1000 mg/l, 1

mg/l 0.1–100 mg/l, 0.1 mg/l

0.1-100 mg/l, **NO₃-:** 0.5-4500 mg/l, 5 mg/l

0.1 mg/l

0.5-450 mg/l, 0.5 mg/l

NH₄+: 0.1-1290

mg/l, 1 mg/l **CI-:** 0.1–1000 mg/l, 1 mg/l

0.1-129 mg/l,

0.1 mg/l

K+: 0.1-1000

mg/l, 1 mg/l

Датчик Встроенный NTC термистор, диапазон 0-40 °C, температуры точность $\pm 0,5$, разрешение 0,1 K

Калибровка 2-точечная калибровка стандартными

растворами. Калибровка по любому опорному

значению.

Условия Рабочая температура: 0-40 °C, температура

эксплуатации хранения: 0-40 °C

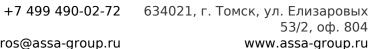
Диапазон рН от 4 до 8,5 от 4 до 11

Давление Максимальное избыточное 0,2 бар

Габариты 367×40 мм, вес ~ 0.8 кг

https://assa-group.ru/varion

Подберем





zapros@assa-group.ru

оборудование конкретно под вашу задачу

+ 7 495 215-06-01

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