



AmmoLyt датчик аммонийного азота

Производитель: **WTW**

Модель: AmmoLyt датчик аммонийного азота

<https://assa-group.ru/ammolyt-datchik-ammoniynogo-azota>

Непрерывное измерение аммонийного азота с компенсацией по калию

- Экономичный и рентабельный
- Не требует калибровки долгое время
- Небольшое время отклика
- Измерение аммония непосредственно в среде без пробоподготовки

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 концентрацию. Прямое измерение технологией VARiON позволяет оптимизировать производительность очистки станции и

оптимизировать энергопотребление. Инвестиции окупаются в сравнительно короткий период времени.

Непрерывное измерение O₂ и NH₄ может привести к значительной экономии средств за счет:

- Оптимизация затрат энергии благодаря регулированию системы аэрации
- Контроль и уменьшение критических значений в сточных водах
- Измерение калия может отображаться по желанию
- Низкие инвестиционные затраты окупаются за короткий период эксплуатации

Электроды	Электрод сравнения: VARiON®Plus Ref Измерительный электрод: VARiON®Plus NH₄ Компенсационный электрод: VARiON®Plus K
Диапазон измерений	NH₄-N: 1 ... 1000 мг/л (разрешение 1 мг/л) 0.1 ... 100.0 мг/л (разрешение 0.1 мг/л) NH₄+: 1 ... 1290 мг/л (разрешение 1 мг/л) 0.1 ... 129.0 мг/л (разрешение 0.1 мг/л)
Диапазон компенсации K ⁺	1 ... 1000 мг/л (разрешение 1 мг/л)
Термокомпенсация	Встроенный датчик температуры NTC

	0-40 °С; ± 0.5 К
Диапазон pH	pH: 4-8,5
Точность	± 5 % от измеренного значения $\pm 0,2$ мг/л в стандартном растворе
Срок службы	18 месяцев (в типичных сточных станциях)
Давление	Избыточное максимальное 0,2 бар
Потребление электроэнергии	0,2 Вт
Корпус	Нержавеющая сталь 1,4571
Габариты	392 x 40 мм (длина x диаметр)
Вес	0,67 кг

<https://assa-group.ru/ammolyt-datchik-ammoniynogo-azota>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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