



Датчик нитратного азота NitraVis 701/705 IQ

Производитель: **WTW**

Модель: NitraVis 701/705 IQ

<https://assa-group.ru/nitravis-701705-iq>

Спектральный оптический датчик нитратного азота и взвешенных веществ (опция) **NitraVis IQ (TS)**

- Измерение непосредственно на месте установки
- Точная оптическая система
- Без реагентов и расходных материалов
- Идеальный способ контроля для удаленных объектов
- Встроенная ультразвуковая очистка

Эффективный контроль азота на очистных сооружениях возможен только при измерении непосредственно в сточной воде. Это позволяет не только производить очистку, но и гарантирует экономичную работу всей станции.

Азот содержится в виде различных соединений и считается самым быстро меняющимся параметром. В аэротенках происходит процесс нитрификации, состоящий из окисления азота, присутствующего в виде нитритов, до нитратов. В процессе последующей денитрификации нитраты далее превращаются в молекулярный азот.

Высокоточные спектральные (200 - 700 нм) измерения датчика

NitraVis IQ позволяют определять действительное значение нитратов. Мешающее влияние, вызванное нитритами или взвешенными веществами, легко определяется из спектральной информации и автоматически компенсируется при расчетах. Датчик также опционально имеет систему автоматической очистки сжатым воздухом, которая легко настраивается в зависимости от условий процесса.

Инвестиционные затраты, которые немного выше чем у ион-селективных датчиков, не влекут за собой затраты при эксплуатации и амортизируются в течение короткого времени.

Характеристики

Диапазон измерений нитратного азота NO ₃ -N	NitraVis 700/1 IQ: 0.1 ... 100,00 мг/л (вход в аэротенки) NitraVis 700/5 IQ : 0.01 ... 25,00 мг/л (на выходе станции)
Диапазон измерений мутности	NitraVis 700/1 IQ TS: 0 ... 10,00 г/л (вход в аэротенки) NitraVis 700/5 IQ TS: 0 ... 900,0 мг/л (на выходе станции)
Точность	±3 % от измеряемого значения, или ±0,5 мг/л
Скорость потока	≤3 м/с
Диапазон pH	pH: 4-9
Соленость воды	< 5000 mg/l (Хлоридов)
Максимальное давление	≤1 бар
Материал корпуса	Корпус: Титановый Оптические окна: сапфир
Габариты	60 x 865 мм (Диаметр x Д)

Вес	3,8 кг
Гарантия	2 года

<https://assa-group.ru/nitravis-701705-iq>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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