

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922) 49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89

Ижевск (3412)26-03-58  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48  
 Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Курган (3522)50-90-47  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Ноябрьск (3496)41-32-12  
 Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Сургут (3462)77-98-35  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Казахстан (772)734-952-31

Тверь (4822)63-31-35  
 Тольяти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Челябинск (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://wtw.nt-rt.ru> || [wwt@nt-rt.ru](mailto:wwt@nt-rt.ru)

## Цифровой ISE датчик для нитрата

Регулирование азота - просто, оптимально, экономично. Измерение нитратов непосредственно в среде - оптимизировано для целей регулирования

- Компенсация хлорида (необязательно)
- Без калибровки, долговременная стабильность
- Экономичный и выгодный

### Описание

При использовании NitraLyt® Plus 700 IQ нитрат может быть определен непосредственно в среде. Это позволяет своевременно измерять измеренные значения и легко использовать их в целях регулирования. Другим плюсом зонда IQ SENSOR NET является низкая стоимость вложений в обслуживание.



### Характеристики

Измерение нитрата		
Интегрируемые цепи измерения	Эталон Измерительный электрод Компенсация	VARiON® Plus Ref VARiON® Plus NO <sub>3</sub> VARiON® Plus Cl
Диапазоны измерения/разрешения	NO <sub>3</sub> -N NO <sub>3</sub> -	1 ... 1.000 мг/л / 1 мг/л; 0.1 ... 100 мг/л / 0.1 мг/л 5 ... 4.500 мг/л / 1 мг/л; 0.5 ... 450.0 мг/л / 0.1 мг/л
Диапазоны компенсации	Cl <sup>-</sup>	1 ... 1.000 мг/л / 1 мг/л
Измерения температуры и компенсация	встроенный NTC Зона Точность Разрешение	0 °C ... +40 °C ±0.5 K 0.1 K, t <sub>95</sub> < 20 c

### Комплект поставки

Модель	Описание	№ заказа
NitraLyt® Plus 700 IQ	Цифровой датчик для ион - селективного измерения нитрата	107080
NitraLyt® Plus SET	NitraLyt® Plus 700 IQ, VARiON® Ref и VARiON® Plus NO <sub>3</sub>	107081
NitraLyt® Plus SET/Comp	NitraLyt® Plus 700 IQ, VARiON® Ref, VARiON® Plus NO <sub>3</sub> и VARiON® Plus CL	1070

## Цифровой ISE датчик для аммония

Измерение аммония непосредственно в среде без подготовки образца и переноса проб.  
Измерение концентрированных и других технологических вод до 2000 мг/л NH<sub>4</sub>-N

- Без калибровки, долговременная стабильность
- Без химических веществ
- Быстрый отклик

### Описание

ISE-датчик AmmoLyt® Plus 700 IQ позволяет измерять аммоний непосредственно в процессе. Отсутствие длительных этапов, таких как отбор проб и их подготовка. Для стабильных измеренных значений интерференционное вещество калий компенсируется одновременно и может быть отображено, если необходимо. Оптимизировано потребление энергии, что поможет эффективно снизить эксплуатационные расходы системы, которые амортизируются системой за очень короткое время. Начиная с этого момента вы сможете надежно определить концентрированную и другую технологическую воду с высокой концентрацией аммония до 2,000 мг/л NH<sub>4</sub>-N с помощью AmmoLyt® Plus!



### Характеристики

Измерение аммония		
Интегрируемые цепи измерения	Эталон Измерительный электрод Компенсация	VARiON® Plus Ref VARiON® Plus NH <sub>4</sub> VARiON® Plus K
Диапазон/разрешение измерений	NH <sub>4</sub> -N  NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1 ... 2,000 мг/л / 1 мг/л; 0.1 ... 100 мг/л / 0.1 мг/л 1 ... 2,580 мг/л / 1 мг/л; 0.1 ... 129.0 мг/л / 0.1 мг/л
Диапазон компенсации	K <sup>+</sup>	1 ... 1.000 мг/л / 1 мг/л
Измерение температуры и компенсация	Встроенный NTC Зона Точность Разрешение	0 °C ... +40 °C ±0.5 K 0.1 K, t <sub>95</sub> < 20 с

### Комплект поставки

Модель	Описание	№ заказа
AmmoLyt® Plus 700 IQ	Цифровой датчик для ион-селективного измерения аммония	107070
AmmoLyt® Plus SET	AmmoLyt® Plus 700 IQ, VARiON® Ref и VARiON® Plus NH <sub>4</sub>	107071
AmmoLyt® Plus SET/Comp	AmmoLyt® Plus 700 IQ, VARiON® Ref, VARiON® Plus NH <sub>4</sub> и VARiON® Plus K	107072

## Цифровой комбинированный ISE датчик для аммония и нитрата

Ион - селективное измерение аммония и нитрата без реагентов с автоматической компенсацией калия / хлорида с помощью VARiON® Plus 700 IQ

- Измерение аммония и нитрата непосредственно в процессе
- Одновременная компенсация калия, хлорида
- Без отбора проб, без реагентов
- Без калибровки, долговременная стабильность

### Описание

Эти особенно стабильные в работе электроды обеспечивают длительное время работы и простой метод очистки. Чтобы измерить, просто установите соответствующий электрод в IQ Sensor Net, все остальное будет происходить автоматически. На дисплее отображаются значения, которые уже были скомпенсированы, вы можете выбрать вывод калия или хлорида. Эти значения также могут быть выведены на выход 0/4-20 мА или цифровой выход (Profibus, Modbus RTU, Ethernet/IP, Modbus TCP).

Новое: измерение среды с высокой концентрацией аммония

При загустевании или обезвоживании осадка сточных вод образуется так называемая концентрированная вода. Эта вода имеет особенно высокое содержание аммония. Эта вода не сливается, а перенаправляется в систему очистки сточных вод системы или непосредственно разбивается на элементарный азот (deammonification). В обоих случаях, определение переноса NH<sub>4</sub> очень важно для оптимального запуска процесса. Высокие концентрации NH<sub>4</sub> до 2000 мг/л теперь могут быть определены непосредственно в среде с помощью Varion®Plus 700 IQ, в концентрированной воде, а также в технологических водах!



### Характеристики

Измерение аммония		
Интегрируемые измерительные цепи	Эталон Измерительный электрод Компенсация	VARiON®Plus Ref VARiON®Plus NH <sub>4</sub> VARiON®Plus K
Диапазоны измерения / разрешение	NH <sub>4</sub> -N NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	1 ... 2.000 мг/л / 1 мг/л; 0.1 ... 100 мг/л / 0.1 мг/л 1 ... 2.580 мг/л / 1 мг/л; 0.1 ... 129.0 мг/л / 0.1 мг/л
Диапазоны компенсации	K <sup>+</sup>	1 ... 1.000 мг/л / 1 мг/л
Измерение нитратов		
Интегрируемые измерительные цепи	Эталон Измерительный электрод Компенсация	VARiON®Plus Ref VARiON®Plus NO <sub>3</sub> VARiON®Plus Cl
Диапазоны измерения / разрешение	NO <sub>3</sub> -N NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1 ... 1.000 мг/л / 1 мг/л; 0.1 ... 100 мг/л / 0.1 мг/л 5 ... 4.500 мг/л / 1 мг/л; 0.5 ... 450.0 мг/л / 0.1 мг/л
Диапазоны компенсации	Cl <sup>-</sup>	1 ... 1.000 мг/л / 1 мг/л
Измерение температуры и компенсация	Встр. NTC Зона Точность Разрешение	0 °C ... +40 °C ±0.5 K 0.1 K, t <sub>95</sub> < 20 s

### Комплект поставки

Модель	Описание
VARiON®Plus 700 IQ	Цифровой датчик для ионного селективного измерения аммония и нитрата без электродов
VARiON®Plus A comp SET NH <sub>4</sub>	VARiON®Plus 700 IQ, эталонный электрод VARiON® Ref, аммиачный измерительный электрод VARiON®Plus NH <sub>4</sub> и компенсационный электрод VARiON®Plus K (калий)
VARiON®Plus N comp SET NO <sub>3</sub>	VARiON®Plus 700 IQ, VARiON® Ref, VARiON®Plus NO <sub>3</sub> и VARiON®Plus Cl (хлорид)
VARiON®Plus AN/A comp SET NH <sub>4</sub> & NO <sub>3</sub>	VARiON®Plus 700 IQ, VARiON®Ref, VARiON®Plus NH <sub>4</sub> и VARiON®Plus NO <sub>3</sub> , VARiON®Plus K (калий)
VARiON®Plus AN/N comp SET NH <sub>4</sub> & NO <sub>3</sub>	VARiON®Plus 700 IQ, VARiON®Ref, VARiON®Plus NH <sub>4</sub> и VARiON®Plus NO <sub>3</sub> , VARiON®PlusCl (хлорид)