

# Аналитические комплексы для титрования Тритон-1/1А, Тритон-1А, Тритон-2А, Тритон-3А

## Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
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  
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  
Новыйск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

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  
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  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

exa@nt-rt.ru || <https://econix.nt-rt.ru/>



**Титрион-1/1А** Высокоточное амперометрическое и потенциометрическое титрование.

**Комплект поставки:**

- Модуль объемно-весаого дозирования (МОД-А) с дискретностью 0,005 г
- Анализатор жидкости «Эксперт-001» с функцией управления МОД-А
- Ячейка для амперометрического/потенциометрического титрования с биамперометрической электродной системой

**Технические характеристики**

Дискретность дозирования титранта, см<sup>3</sup>: 0.001

Максимальный объем титранта, см<sup>3</sup>: 200

Скорость дозирования титранта, см<sup>3</sup>/мин: 0.12 ... 5.4

Диапазоны измерения силы тока, мкА

- -0.5 ... +0.5
- - 5 ... + 5
- - 50 ... + 50
- - 500 ... + 500
- - 5000 ... + 5000

Габаритные размеры титратора в сборе (Д×Ш×В), мм: 495×365×285

Масса титратора в сборе, кг, не более: 10

**Титрион-1А** Высокоточное потенциометрическое титрование.

**Комплект поставки:**

- Модуль объемно-весаого дозирования (МОД-А) с дискретностью 0,001 г.
- Анализатор жидкости «Эксперт-001» с функцией управления МОД-А.
- Ячейка для потенциометрического титрования

### Технические характеристики

Дискретность дозирования титранта, см<sup>3</sup>: 0.001

Максимальный объем титранта, см<sup>3</sup>: 200

Скорость дозирования титранта, см<sup>3</sup>/мин: 0.12 ... 5.4

Диазоны измерения силы тока, мкА:

Габаритные размеры титратора в сборе (Д×Ш×В), мм: 495×365×285

Масса титратора в сборе, кг, не более: 10

Пределы основной абсолютной погрешности измерительного преобразователя «Эксперт-001» при измерении ЭДС, мВ: ±1.5

### Метрологические характеристики

Диапазон измерений показателя активности ионов водорода (рН): 0 ... 14

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений рН (в комплекте с электродной системой): ±0.05

Диапазон измерений показателя активности ионов (рХ): -20 ... 20

Диапазон измерений ЭДС, мВ: - 3200 ... 3200



**Титрион-2А** Высокоточное кондуктометрическое титрование.

### Комплект поставки:

- Модуль объемно-весового дозирования (МОД-А) с дискретностью 0,001 г.
- Кондуктометр «Эксперт-002» с функцией управления МОД-А.
- Ячейка для кондуктометрического титрования с датчиком.

### Технические характеристики

Дискретность дозирования титранта, см<sup>3</sup>: 0.001

Максимальный объем титранта, см<sup>3</sup>: 200

Скорость дозирования титранта, см<sup>3</sup>/мин: 0.12 ... 5.4

Диазоны измерения силы тока, мкА: Габаритные размеры титратора в сборе (Д×Ш×В), мм: 495×365×285

Масса титратора в сборе, кг, не более: 10

Диазоны измерения электрической проводимости, мкСм

- 0 ... 5
- 0 ... 50
- 0 ... 500
- 0 ... 5000
- 0 ... 50000
- 0 ... 500000



**Титрион-3А** Высокоточное фотометрическое титрование.

**Комплект поставки:**

- Модуль объемно-весового дозирования (МОД-А) с дискретностью 0,005 г.
- Фотометр «Эксперт-003» с функцией управления МОД-А.
- Ячейка для фотометрического титрования

**Технические характеристики**

Диапазон длин волн, нм: 375 ... 940

Диапазон измерений оптической плотности, Б: 0 ... 1.5

Диапазон показаний оптической плотности, Б: 0 ... 3.0

Пределы допускаемой систематической составляющей погрешности при измерении оптической плотности, Б:  $\pm 0.02$

Предел допускаемой случайной составляющей погрешности при измерении оптической плотности, Б: 0.005

Режимы работы:

- Автоматическое дозирование растворов
- Автоматическое титрование до заданного значения оптической плотности с автоматическим измерением объема титранта, пошедшего на титрование (эквивалентного объема).
- Автоматическое титрование с регистрацией полной кривой титрования. Построение кривой титрования на дисплее титратора. Определение точки эквивалентности (в том числе эквивалентного объема). Сохранение последней зарегистрированной кривой титрования в памяти титратора.

Дискретность дозирования титранта, см<sup>3</sup>: 0.001

Максимальный объём титранта, см<sup>3</sup>: 200

Скорость дозирования титранта, см<sup>3</sup>/мин: 0.12 ... 5.4

Диапазоны измерения силы тока, мкА: 0.12 ... 5.4

Габаритные размеры титратора в сборе (Д×Ш×В), мм: 495×365×285

Масса титратора в сборе, кг, не более: 10

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
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  
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  
Новыйск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73

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  
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  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (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

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

exa@nt-rt.ru || <https://econix.nt-rt.ru/>