

# Специализированные комплекты Микон-2 для анализа нитратов, нитритов, фторидов в растительной продукции, мясных продуктах, кормах

## 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  
Новыйрск (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/>



Специализированные комплекты Микон-2 для анализа нитратов, нитритов, фторидов в растительной продукции, мясных продуктах, кормах. Лабораторное и переносное исполнение прибора

«Микон-2» нитрат (растительная продукция)

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Эксперт-001-3.0.1" переносной,
- программное обеспечение «Микон»,
- ионоселективный электрод ЭЛИТ-021 «Нитрат»,
- электрод сравнения ЭСр-10101/3.5,
- штатив,
- блок питания,
- практическое руководство,
- документация (Руководство по эксплуатации с методикой поверки, Паспорт)

**Технические характеристики:**

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 210×110×70

Масса измерительного преобразователя: 0.95 кг

Питание аккумуляторное / сетевое: Да

Подключение магнитной мешалки: Да

Подключение к COM-порту ПК: Да

Подключение к USB-порту ПК: есть, требуется адаптер COM-USB

Мощность, не более: 6 Вт

Время установления рабочего режима (предварительный прогрев) не более: 15 минут

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 часов

Исполнение корпуса: переносное

## Метрологические характеристики

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

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений рН (в комплекте с электродной системой):  $\pm 0,05$

Точность измерения: стандартный

Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений рН, вызванной изменением сопротивления измерительного электрода в диапазоне от 0 до 500 МОм и вспомогательного электрода в диапазоне от 0 до 20 кОм:  $\pm 0,01$

Пределы допускаемой суммарной абсолютной погрешности измерений рН с учетом дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры анализируемой жидкости в диапазоне от +5 до +80 °С (погрешности термокомпенсации):  $\pm 0,07$

Диапазон измерений показателя активности ионов (рХ): 1 ... 7

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений рХ в диапазоне:

- от 1 до 3 включ.  $\pm 0,05$
- св. 3 до 7  $\pm 0,1$

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

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ЭДС в диапазоне, мВ: от -3200 до +3200  $\pm 1,5$

Диапазон измерений ОВП (Еh), мВ: -3200 ... +3200

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ОВП (Еh), мВ:  $\pm 10$

Диапазон измерений температуры контролируемой среды, °С: 5 ... 80

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры контролируемой среды, °С:  $\pm 0,5$

**«Микон-2» нитрат (растительная продукция)** лабораторный. Измерение нитратов в овощной и растительной продукции, соках и др.

Параметры прибора

Гарантийный срок - 24 месяца

Срок службы - 10 лет

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Эксперт-001-3.0.1" лабораторный,
- программное обеспечение «Микон»,
- ионоселективный электрод ЭЛИТ-021 «Нитрат»,
- электрод сравнения ЭСр-10101/3.5,
- штатив,
- блок питания,
- практическое руководство,
- документация (Руководство по эксплуатации с методикой поверки, Паспорт)

## **Технические характеристики**

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 230×230×80

Масса измерительного преобразователя: 1.1 кг

Питание аккумуляторное / сетевое: Да

Подключение магнитной мешалки: Да

Подключение к COM-порту ПК: Да

Подключение к USB-порту ПК: есть, требуется адаптер COM-USB

Мощность, не более: 6 Вт

Время установления рабочего режима (предварительный прогрев) не более: 15 минут

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 часов

Исполнение корпуса: лабораторное

## **Метрологические характеристики**

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

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений рН (в комплекте с электродной системой):  $\pm 0,05$

Точность измерения: стандартный

Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений рН, вызванной изменением сопротивления измерительного электрода в диапазоне от 0 до 500 МОм и вспомогательного электрода в диапазоне от 0 до 20 кОм:  $\pm 0,01$

Пределы допускаемой суммарной абсолютной погрешности измерений рН с учетом дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры анализируемой жидкости в диапазоне от +5 до +80 °С (погрешности термокомпенсации):  $\pm 0,07$

Диапазон измерений показателя активности ионов (рХ): 1 ... 7

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений рХ в диапазоне:

- от 1 до 3 включ.  $\pm 0,05$
- св. 3 до 7  $\pm 0,1$

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

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ЭДС в диапазоне, мВ: от -3200 до +3200  $\pm 1,5$

Диапазон измерений ОВП (Еh), мВ: -3200 ... +3200

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ОВП (Еh), мВ:  $\pm 10$

Диапазон измерений температуры контролируемой среды, °С: 5 ... 80

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры контролируемой среды, °С:  $\pm 0,5$

«Микон-2» нитрит (мясные продукты)

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Эксперт-001-3.0.1" переносной,
- программное обеспечение «Микон»,

- ионоселективный электрод ЭЛИТ-071 «Нитрит»,
- электрод сравнения ЭСр-10103/3.5,
- штатив,
- магнитная мешалка "РИТМ",
- блок питания,
- практическое руководство,
- документация (Руководство по эксплуатации с методикой поверки, Паспорт)

### **Технические характеристики:**

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 210×110×70

Масса измерительного преобразователя: 0.95 кг

Питание аккумуляторное / сетевое: Да

Подключение магнитной мешалки: Да

Подключение к СОМ-порту ПК: Да

Подключение к USB-порту ПК: есть, требуется адаптер COM-USB

Мощность, не более: 6 Вт

Время установления рабочего режима (предварительный прогрев) не более: 15 минут

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 часов

Исполнение корпуса: переносное

Метрологические характеристики:

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

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений рН (в комплекте с электродной системой):  $\pm 0,05$

Точность измерения: стандартный

Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений рН, вызванной изменением сопротивления измерительного электрода в диапазоне от 0 до 500 МОм и вспомогательного электрода в диапазоне от 0 до 20 кОм:  $\pm 0,01$

Пределы допускаемой суммарной абсолютной погрешности измерений рН с учетом дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры анализируемой жидкости в диапазоне от +5 до +80 °С (погрешности термокомпенсации):  $\pm 0,07$

Диапазон измерений показателя активности ионов (рХ): 1 ... 7

- Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений рХ в диапазоне:
- от 1 до 3 включ.  $\pm 0,05$
- св. 3 до 7  $\pm 0,1$

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

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ЭДС в диапазоне, мВ: от -3200 до +3200  $\pm 1,5$

Диапазон измерений ОВП (Еh), мВ: -3200 ... +3200

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ОВП (Еh), мВ:  $\pm 10$

Диапазон измерений температуры контролируемой среды, °С: 5 ... 80

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры контролируемой среды, °С:  $\pm 0,5$

**«Микон-2» нитрит (мясные продукты) лабораторный.** Измерение нитритов в мясных продуктах (рассолы, посолочные смеси). Специализированная программа в памяти прибора.

**Комплект поставки:**

- измерительный преобразователь "Эксперт-001-3.0.1" лабораторный,
- программное обеспечение «Микон»,
- ионоселективный электрод ЭЛИТ-071 «Нитрит»,
- электрод сравнения ЭСр-10103/3.5,
- штатив,
- магнитная мешалка "РИТМ",
- блок питания,
- практическое руководство,
- документация (Руководство по эксплуатации с методикой поверки, Паспорт)

**Технические характеристики**

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 230×230×80

Масса измерительного преобразователя: 1.1 кг

Питание аккумуляторное / сетевое: Да

Подключение магнитной мешалки: Да

Подключение к СОМ-порту ПК: Да

Подключение к USB-порту ПК: есть, требуется адаптер СОМ-USB

Мощность, не более: 6 Вт

Время установления рабочего режима (предварительный прогрев) не более: 15 минут

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 часов

Исполнение корпуса: лабораторное

**«Микон-2» нитрит (мясные продукты) лабораторный.** Измерение нитритов в мясных продуктах (рассолы, посолочные смеси). Специализированная программа в памяти прибора.

**Комплект поставки:**

- измерительный преобразователь "Эксперт-001-3.0.1" лабораторный,
- программное обеспечение «Микон»,
- ионоселективный электрод ЭЛИТ-071 «Нитрит»,
- электрод сравнения ЭСр-10103/3.5,
- штатив,
- магнитная мешалка "РИТМ",
- блок питания,
- практическое руководство,
- документация (Руководство по эксплуатации с методикой поверки, Паспорт)

**Технические характеристики**

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 230×230×80

Масса измерительного преобразователя: 1.1 кг  
Питание аккумуляторное / сетевое: Да  
Подключение магнитной мешалки: Да  
Подключение к COM-порту ПК: Да  
Подключение к USB-порту ПК: есть, требуется адаптер COM-USB  
Мощность, не более: 6 Вт  
Время установления рабочего режима (предварительный прогрев) не более: 15 минут  
Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 часов  
Исполнение корпуса: лабораторное

**«Микон-2» нитрат+нитрит переносной.** Измерение нитратов в овощной и растительной продукции, соках, нитритов в мясных продуктах. Специализированная программа в памяти прибора.

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Эксперт-001-3.0.1" переносной,
- программное обеспечение «Микон»,
- ионоселективный электрод ЭЛИТ-071 «Нитрит»,
- ионоселективный электрод ЭЛИТ-021 «Нитрат»,
- электрод сравнения ЭСр-10101/3.5,
- электрод сравнения ЭСр-10103/3.5,
- штатив,
- магнитная мешалка "РИТМ",
- блок питания,
- практическое руководство - 2 шт.,
- документация (Руководство по эксплуатации с методикой поверки, Паспорт)

### **Технические характеристики**

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 210×110×70  
Масса измерительного преобразователя: 0.95 кг  
Питание аккумуляторное / сетевое: Да  
Подключение магнитной мешалки: Да  
Подключение к COM-порту ПК: Да  
Подключение к USB-порту ПК: есть, требуется адаптер COM-USB  
Мощность, не более: 6 Вт  
Время установления рабочего режима (предварительный прогрев) не более: 15 минут  
Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 часов  
Исполнение корпуса: переносное

### **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

Точность измерения: стандартный

Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений рН, вызванной изменением сопротивления измерительного электрода в диапазоне от 0 до 500 МОм и вспомогательного электрода в диапазоне от 0 до 20 кОм:  $\pm 0,01$

Пределы допускаемой суммарной абсолютной погрешности измерений рН с учетом дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры анализируемой жидкости в диапазоне от +5 до +80 °С (погрешности термокомпенсации):  $\pm 0,07$

Диапазон измерений показателя активности ионов (рХ): ... 7

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений рХ в диапазоне:

- от 1 до 3 включ.  $\pm 0,05$
- св. 3 до 7  $\pm 0,1$

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

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ЭДС в диапазоне, мВ: от -3200 до +3200  $\pm 1,5$

Диапазон измерений ОВП (Еh), мВ: -3200 ... +3200

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ОВП (Еh), мВ:  $\pm 10$

Диапазон измерений температуры контролируемой среды, °С: 5 ... 80

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры контролируемой среды, °С:  $\pm 0,5$

**«Микон-2» нитрат+нитрит лабораторный.** Измерение нитратов в овощной и растительной продукции, соках, нитритов в мясных продуктах. Специализированная программа в памяти прибора.

#### **Комплект поставки:**

- измерительный преобразователь "Эксперт-001-3.0.1" переносной,
- программное обеспечение «Микон»,
- ионоселективный электрод ЭЛИТ-071 «Нитрит»,
- ионоселективный электрод ЭЛИТ-021 «Нитрат»,
- электрод сравнения ЭСр-10101/3.5,
- электрод сравнения ЭСр-10103/3.5,
- штатив,
- магнитная мешалка "РИТМ",
- блок питания,
- практическое руководство - 2 шт.,
- документация (Руководство по эксплуатации с методикой поверки, Паспорт)

#### **Технические характеристики**

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 230×230×80

Масса измерительного преобразователя: 0.95 кг

Питание аккумуляторное / сетевое: Да

Подключение магнитной мешалки: Да

Подключение к СОМ-порту ПК: Да

Подключение к USB-порту ПК: есть, требуется адаптер СОМ-USB



Мощность, не более: 6 Вт

Время установления рабочего режима (предварительный прогрев) не более: 15 минут

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 часов

Исполнение корпуса: лабораторное

### **Метрологические характеристики**

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

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений рН (в комплекте с электродной системой):  $\pm 0,05$

Точность измерения: стандартный

Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений рН, вызванной изменением сопротивления измерительного электрода в диапазоне от 0 до 500 МОм и вспомогательного электрода в диапазоне от 0 до 20 кОм:  $\pm 0,01$

Пределы допускаемой суммарной абсолютной погрешности измерений рН с учетом дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры анализируемой жидкости в диапазоне от +5 до +80 °С (погрешности термокомпенсации):  $\pm 0,07$

Диапазон измерений показателя активности ионов (рХ): 1 ... 7

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений рХ в диапазоне:

- от 1 до 3 включ.  $\pm 0,05$
- св. 3 до 7  $\pm 0,1$

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

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ЭДС в диапазоне, мВ: от -3200 до +3200  $\pm 1,5$

Диапазон измерений ОВП (Еh), мВ: -3200 ... +3200

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ОВП (Еh), мВ:  $\pm 10$

Диапазон измерений температуры контролируемой среды, °С: 5 ... 80

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры контролируемой среды, °С:  $\pm 0,5$

**«Микон-2» фторид переносной.** Измерение фторидов в питьевой воде по ГОСТ 4386. Специализированная программа в памяти прибора.

### **Комплект поставки:**

- измерительный преобразователь "Эксперт-001-3.0.1" переносной,
- программное обеспечение «Микон»,
- ионоселективный электрод ЭЛИТ-221 «Фторид»,
- электрод сравнения ЭСр-10103/3.5,
- штатив,
- магнитная мешалка "РИТМ",
- блок питания,
- практическое руководство,
- документация (Руководство по эксплуатации с методикой поверки, Паспорт)

## **Технические характеристики**

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 210×110×70

Масса измерительного преобразователя: 0.95 кг

Питание аккумуляторное / сетевое: Да

Подключение магнитной мешалки: Да

Подключение к COM-порту ПК: Да

Подключение к USB-порту ПК: есть, требуется адаптер COM-USB

Мощность, не более: 6 Вт

Время установления рабочего режима (предварительный прогрев) не более: 15 минут

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 часов

Исполнение корпуса: переносное

## **Метрологические характеристики**

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

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений pH (в комплекте с электродной системой):  $\pm 0,05$

Точность измерения: стандартный

Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений pH, вызванной изменением сопротивления измерительного электрода в диапазоне от 0 до 500 МОм и вспомогательного электрода в диапазоне от 0 до 20 кОм:  $\pm 0,01$

Пределы допускаемой суммарной абсолютной погрешности измерений pH с учетом дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры анализируемой жидкости в диапазоне от +5 до +80 °С (погрешности термокомпенсации):  $\pm 0,07$

Диапазон измерений показателя активности ионов (pX): 1 ... 7

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений pX в диапазоне:

- от 1 до 3 включ.  $\pm 0,05$
- св. 3 до 7  $\pm 0,1$

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

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ЭДС в диапазоне, мВ: от -3200 до +3200  $\pm 1,5$

Диапазон измерений ОВП (Eh), мВ: -3200 ... +3200

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ОВП (Eh), мВ:  $\pm 10$

Диапазон измерений температуры контролируемой среды, °С: 5 ... 80

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры контролируемой среды, °С:  $\pm 0,5$

**«Микон-2» фторид: лабораторный.** Измерение фторидов в питьевой воде по ГОСТ 4386. Специализированная программа в памяти прибора.

#### **Комплект поставки:**

- измерительный преобразователь "Эксперт-001-3.0.1" лабораторный,
- программное обеспечение «Микон»,
- ионоселективный электрод ЭЛИТ-221 «Фторид»,
- электрод сравнения ЭСр-10103/3.5,
- штатив,
- магнитная мешалка "РИТМ",
- блок питания,
- практическое руководство,
- документация (Руководство по эксплуатации с методикой поверки, Паспорт)

#### **Технические характеристики**

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 230×230×80

Масса измерительного преобразователя: 1.1 кг

Питание аккумуляторное / сетевое: Да

Подключение магнитной мешалки: Да

Подключение к СОМ-порту ПК: Да

Подключение к USB-порту ПК: есть, требуется адаптер СОМ-USB

Мощность, не более: 6 Вт

Время установления рабочего режима (предварительный прогрев) не более: 15 минут

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 часов

Исполнение корпуса: лабораторное

#### **Метрологические характеристики**

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

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений рН (в комплекте с электродной системой):  $\pm 0,05$

Точность измерения: стандартный

Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений рН, вызванной изменением сопротивления измерительного электрода в диапазоне от 0 до 500 МОм и вспомогательного электрода в диапазоне от 0 до 20 кОм:  $\pm 0,01$

Пределы допускаемой суммарной абсолютной погрешности измерений рН с учетом дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры анализируемой жидкости в диапазоне от +5 до +80 °С (погрешности термокомпенсации):  $\pm 0,07$

Диапазон измерений показателя активности ионов (рХ): 1 ... 7

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений рХ в диапазоне:

- от 1 до 3 включ.  $\pm 0,05$
- св. 3 до 7  $\pm 0,1$

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

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ЭДС в диапазоне, мВ: от -3200 до +3200  $\pm 1,5$

Диапазон измерений ОВП (Eh), мВ: -3200 ... +3200

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ОВП (Eh), мВ:  $\pm 10$

Диапазон измерений температуры контролируемой среды, °С: 5 ... 80

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры контролируемой среды, °С:  $\pm 0,5$

**«Микон-2» нитрат корма переносной.** Измерение нитратов в кормах по ГОСТ 13496.19. Специализированная программа в памяти прибора.

#### **Комплект поставки:**

- измерительный преобразователь "Эксперт-001-3.0.1" переносной,
- программное обеспечение «Микон»,
- ионоселективный электрод ЭЛИТ-021 «Фторид»,
- электрод сравнения ЭСр-10101/3.5,
- штатив,
- блок питания,
- практическое руководство,
- документация (Руководство по эксплуатации с методикой поверки, Паспорт)

#### **Технические характеристики**

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 210×110×70

Масса измерительного преобразователя: 0.95 кг

Питание аккумуляторное / сетевое: Да

Подключение магнитной мешалки: Да

Подключение к СОМ-порту ПК: Да

Подключение к USB-порту ПК: есть, требуется адаптер СОМ-USB

Мощность, не более: 6 Вт

Время установления рабочего режима (предварительный прогрев) не более: 15 минут

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 часов

Исполнение корпуса: переносное

#### **Метрологические характеристики**

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

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений рН (в комплекте с электродной системой):  $\pm 0,05$

Точность измерения: стандартный

Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений рН, вызванной изменением сопротивления измерительного электрода в диапазоне от 0 до 500 МОм и вспомогательного электрода в диапазоне от 0 до 20 кОм:  $\pm 0,01$

Пределы допускаемой суммарной абсолютной погрешности измерений рН с учетом дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры анализируемой жидкости в диапазоне от +5 до +80 °С (погрешности термокомпенсации):  $\pm 0,07$

Диапазон измерений показателя активности ионов (рХ): 1 ... 7

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений рХ в диапазоне:

- от 1 до 3 включ.  $\pm 0,05$
- св. 3 до 7  $\pm 0,1$

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

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ЭДС в диапазоне, мВ: от -3200 до +3200  $\pm 1,5$

Диапазон измерений ОВП (Еh), мВ: -3200 ... +3200

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ОВП (Еh), мВ:  $\pm 10$

Диапазон измерений температуры контролируемой среды, °С: 5 ... 80

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры контролируемой среды, °С:  $\pm 0,5$

**«Микон-2» нитрат корма лабораторный.** Измерение нитратов в кормах по ГОСТ 13496.19. Специализированная программа в памяти прибора.

#### **Комплект поставки:**

- измерительный преобразователь "Эксперт-001-3.0.1" лабораторный,
- программное обеспечение «Микон»,
- ионоселективный электрод ЭЛИТ-021 «Фторид»,
- электрод сравнения ЭСр-10101/3.5,
- штатив,
- блок питания,
- практическое руководство,
- документация (Руководство по эксплуатации с методикой поверки, Паспорт)

#### Технические характеристики

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 230×230×80

Масса измерительного преобразователя: 1.1 кг

Питание аккумуляторное / сетевое: Да

Подключение магнитной мешалки: Да

Подключение к СОМ-порту ПК: Да

Подключение к USB-порту ПК: есть, требуется адаптер СОМ-USB

Мощность, не более: 6 Вт

Время установления рабочего режима (предварительный прогрев) не более: 15 минут

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 часов

Исполнение корпуса: лабораторное

#### **Метрологические характеристики**

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

Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности измерений рН (в комплекте с электродной системой):  $\pm 0,05$

Точность измерения: стандартный

Пределы допускаемой дополнительной абсолютной погрешности измерений рН, вызванной изменением сопротивления измерительного электрода в диапазоне от 0 до 500 МОм и вспомогательного электрода в диапазоне от 0 до 20 кОм:  $\pm 0,01$

Пределы допускаемой суммарной абсолютной погрешности измерений рН с учетом дополнительной погрешности, вызванной изменением температуры анализируемой жидкости в диапазоне от +5 до +80 °С (погрешности термокомпенсации):  $\pm 0,07$

Диапазон измерений показателя активности ионов (рХ): 1 ... 7

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений рХ в диапазоне:

- от 1 до 3 включ.  $\pm 0,05$
- св. 3 до 7  $\pm 0,1$

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

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ЭДС в диапазоне, мВ: от -3200 до +3200  $\pm 1,5$

Диапазон измерений ОВП (Еh), мВ: -3200 ... +3200

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений ОВП (Еh), мВ:  $\pm 10$

Диапазон измерений температуры контролируемой среды, °С: 5 ... 80

Пределы допускаемой абсолютной погрешности измерений температуры контролируемой среды, °С:  $\pm 0,5$

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/>