

АНИОН-4101 лабораторный иономер/нитратомер с запоминанием параметров градуировок 6 ИСЭ



эксперт рынка измерительного оборудования

+7 (800) 222-91-11

info@lep.ru

www.electronpribor.ru

## Лабораторный иономер/нитратомер с запоминанием параметров градуировок 6 исэ АНИОН-4101



### Гарантия

24 мес.

### Интервал поверки

12 месяцев

### Госреестр РФ

66857-17

### Описание лабораторного иономера/нитратомера с запоминанием параметров градуировок 6 ИСЭ АНИОН-4101:

**АНИОН-4101** - базовая модель, популярная и идеальная при выполнении рутинных измерений.

Прибор имеет один физический потенциометрический вход для электродов, однако позволяет хранить в памяти параметры градуировки 6-ти электродных систем.

Кроме того, имеется возможность определения содержания нитратов в продуктах в соответствии с требованиями ГОСТ 29270-95, что существенно облегчает выполнение измерений на предприятиях Управлений ветеринарии.

### Параметры лабораторного иономера/нитратомера с запоминанием параметров градуировок 6 ИСЭ АНИОН-4101:

активность ионов (рХ);

**37 660** ₴с НДС проверка включена в стоимость

молярная (М) концентрация ионов (моль/л);

массовая (С) концентрация ионов (мг/л);

ЭДС электродных систем (мВ);

окислительно-восстановительный потенциал Eh (мВ);

нитраты в соответствии с ГОСТ 29270-95;

температуры водных сред (°C).

## Сервисные лабораторного иономера/нитратомера с запоминанием параметров градуировок 6 ИСЭ АНИОН-4101:

### Общие:

Справка об установках и значений напряжения автономного питания;

Часы и календарь реального времени;

Подсветка дисплея для комфортной работы в условиях недостаточной освещенности;

Автоматическое снятие прибором показаний измерений и сохранение их в блокноте через установленные промежутки времени;

Передача информации на персональный компьютер, управление прибором через персональный компьютер по каналу связи RS-232C;

Комбинированное питание: от сетевого адаптера или автономное.

### Потенциометрического канала:

Количество потенциометрических каналов: физических – 1, виртуальных – 6;

Выбор удобной единицы измерения: pH, мВ, моль/л, мг/л;

Автоматическая маркировка канала химической формулой элемента по введенной молярной массе;

Полуавтоматическая градуировка с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов. Контроль правильности градуировки по значению крутизны электродной функции (S). Напоминание о градуировке – звуковая и визуальная сигнализация при входе в режим измерения, если прибор не отградуирован или отградуирован только по одной точке;

Автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК). Возможность ручного ввода значений температуры;

Допусковый контроль результатов измерения (min/max значения) – звуковая и визуальная сигнализация выхода измеряемого значения за установленные пределы;

Электронный блокнот на 199 групп измерений (pH + °C) с ручной или автоматической регистрацией данных;

Разъем под ИСЭ - BNC.

## Технические характеристики лабораторного иономера/нитратомера с запоминанием параметров градуировок 6 ИСЭ АНИОН-4101:

| Параметр                  | Значение |
|---------------------------|----------|
| Потенциометрический канал |          |

|                  |              |             |
|------------------|--------------|-------------|
| ЭДС, Eh, mV      | диапазон     | ± 2000      |
|                  | дискретность | 1           |
|                  | погрешность  | ± 2         |
| pH (рХ)          | диапазон     | -2...14     |
|                  | дискретность | 0,01        |
|                  | погрешность  | ± 0,02      |
| pNO <sub>3</sub> | диапазон     | 1...6       |
|                  | дискретность | 0,01        |
|                  | погрешность  | ± 0,05      |
| АТК              | диапазон     | 0..60 °С    |
|                  | погрешность  | 0,04 ед. рН |

#### Канал температуры

|       |              |         |
|-------|--------------|---------|
| Т, °С | диапазон     | 0...100 |
|       | дискретность | 0,1     |
|       | погрешность  | ± 0,3   |

#### Параметр

#### Значение

#### Общие характеристики потенциометрического канала

|  |   |
|--|---|
| Количество потенциометрических каналов                       | физических - 1, виртуальных - 6   |
| Выбор удобной единицы измерения                              | рН, мВ, моль/л, мг/л  |
| Маркировка   | автоматическая маркировка канала химической формулой элемента по введенной молярной массе   |
| Градуировка  | Полуавтоматическая градуировка с запоминанием и хранением параметров от 2 до 6 стандартов. Контроль правильности градуировки по значению крутизны электродной функции (S). Напоминание о градуировке - звуковая и визуальная сигнализация при входе в режим измерения, если прибор не отградуирован или отградуирован только по одной точке |
| Температурная компенсация (АТК)                              | автоматическая (отключаемая), возможность ручного ввода значений температуры  |
| Допусковый контроль результатов измерения (min/max значения) | звуковая и визуальная сигнализация выхода измеряемого значения за установленные пределы   |
| Электронный блокнот  | на 199 групп измерений (рН + °С) с ручной или автоматической регистрацией данных  |
| Разъем под ИСЭ   | BNC   |

#### Общие характеристики

|                   |      |
|-------------------|------|
| Подсветка дисплея | есть |
|-------------------|------|

|           |                                     |
|-----------|-------------------------------------|
| Интерфейс | RS-232C                             |
| Питание   | от сетевого адаптера или автономное |
| Габариты  | 220 x 180 x 75 мм                   |
| Масса     | 0,9 кг                              |

### Комплект поставки АНИОН-4101:

| № | Наименование               | Количество |
|---|----------------------------|------------|
| 1 | Преобразователь АНИОН 4101 | 1          |
| 2 | Датчик температуры ДТ 1    | 1          |
| 3 | Адаптер питания АС/ДС      | 1          |

### Дополнительная комплектация АНИОН-4101

(Поставляется за отдельную плату)

.inventory table.teh tr td:last-child {text-align:left;}

| № | Наименование  |
|---|---|
| 1 | Штатив для ионоселективных электродов с держателями на 4 электрода диаметрами от 8 до 12 мм |
| 2 | Программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS 232 C                     |
| 3 | Ионоселективные электроды   |

#### Москва

8 800 222-91-11  
info@lep.ru

#### Новосибирск

+7 (383) 280-42-43  
nsk@lep.ru

#### Екатеринбург

+7 (343) 305-91-11  
ekb@lep.ru

#### Иркутск

+7 (3952) 19-91-61  
irk@lep.ru

#### Казахстан

+7 (708) 748-69-93  
kz@lep.ru

© 2004 — 2025

ООО «Электронприбор» Измерительные приборы и испытательное оборудование