

Иономеры

АНИОН 4101

АНИОН 4110

АНИОН 4111

АНИОН 7010

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67К
емерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

АНИОН 4101

Лабораторный иономер/нитратомер
с запоминанием параметров градуировок 6 ИСЭ
6 каналов/1 вход (мВ/рН (рХ), М, С + (рNO₃/СNO₃) + °С



Метрологические характеристики

Потенциометрический канал	ЭДС, Eh, мВ	диапазон	± 2000
		дискретность	1
		погрешность	± 2
	рН(рХ)	диапазон	-2... 14
		дискретность	0,01
		погрешность	± 0,02
	рNO ₃	диапазон	1...6
		дискретность	0,01
		погрешность	± 0,05
	АТК	диапазон	0...60 °С
		погрешность	0,04 ед. рН
		дискретность	0,1
Канал температуры	Т, °С	диапазон	0...100
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,3

Комплект поставки

Базовый	Преобразователь АНИОН 4101
	Датчик температуры ДТ 1
	Адаптер питания АС/ДС
По заказу (рекомендуемый)	Штатив для ионоселективных электродов с держателями на 4 электрода диаметрами от 8 до 12 мм
	Программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS 232 С
	Ионоселективные электроды

100% приборов АНИОН проходят поверку в НЦСМ.
Гарантийный срок - 2 года.
Госреестр СИ РФ № 20802-06.
Сертификат Госстандарта RU.C.31.060.A № 25048.

Измеряемые параметры

- Активность ионов (рХ)
- 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 (°С)

Особенность модели

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.

Сервисные функции и технические характеристики

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.
	Габариты – 220x180x75 мм. Масса – 0,9 кг.

Потенциометрического канала:

	Количество потенциометрических каналов: физических – 1, виртуальных – 6.
	Выбор удобной единицы измерения: рХ, 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 измерений (min/max значения) – звуковая и визуальная сигнализация выхода измеряемого значения за установленные пределы.
	Электронный блокнот на 199 групп измерений (рХ + °С) с ручным или автоматическим вводом данных.
	Разъем под ИСЭ – BNC.

Измеряемые параметры

- Активность ионов (рХ)
- Молярная (М) концентрация ионов (моль/л)
- Массовая (С) концентрация ионов (мг/л)
- ЭДС электродных систем (мВ)
- Окислительно-восстановительный потенциал Eh (мВ)
- Температуры водных сред (°С)

Особенность модели

Данная модель незаменима в случаях, когда приходится довольно часто проводить многокомпонентный анализ пробы (до трех ионов), поскольку имеет три независимых потенциометрических канала, каждый из которых хранит в памяти параметры одной конкретной электродной системы. Таким образом, проведя калибровку на соответствующем канале, в дальнейшем в режиме «Измерения» Вы сможете легко переключиться на требуемый канал и снимать показания.

Обращаем Ваше внимание, что фактически данный прибор объединяет в себе возможности трех полноценных монофункциональных иономеров при существенной разнице в цене в пользу данной модели!

Сервисные функции и технические характеристики

Общие:

	Справка об установках и значений напряжения автономного питания.
	Часы и календарь реального времени.
	Подсветка дисплея для комфортной работы в условиях недостаточной освещенности.
AUTO	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.
220	Комбинированное питание: от сетевого адаптера или автономное.
	Габариты – 220x180x75 мм. Масса – 0,9 кг.

Потенциометрического канала:

	Количество потенциометрических каналов: физических – 3, виртуальных – 0.
	Выбор удобной единицы измерения: рХ, мВ, моль/л, мг/л.
p(X)	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.
АТК	Автоматическая (отключаемая) температурная компенсация (АТК). Возможность ручного ввода значений температуры.
MIN MAX	Допусковый контроль результатов измерений (min/max значения) – звуковая и визуальная сигнализация выхода измеряемого значения за установленные пределы.
	Электронный блокнот на 199 групп измерений (рХ + °С) с ручным или автоматическим вводом данных.
BNC	Разъем под ИСЭ – BNC.

Лабораторный 3-х каналный иономер
3 канала (мВ/рН (рХ), М, С) + °С



Метрологические характеристики

Потенциометрический канал	ЭДС, Eh, мВ	диапазон	± 2000
		дискретность	1
		погрешность	± 2
	рН(рХ)	диапазон	-2...14
		дискретность	0,01
		погрешность	± 0,02
АТК	диапазон	0...60 °С	
	погрешность	0,04 ед. рН	
Канал температуры	Т, °С	диапазон	0...100
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,3

Комплект поставки

Базовый	Преобразователь АНИОН 4110
	Датчик температуры ДТ 1
	Адаптер питания АС/ДС
По заказу (рекомендуемый)	Штатив для ионоселективных электродов с держателями на 4 электрода диаметрами от 8 до 12 мм
	Программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS 232 С
	Ионоселективные электроды

100% приборов АНИОН проходят поверку в НЦСМ.
Гарантийный срок - 2 года.
Госреестр СИ РФ № 20802-06.
Сертификат Госстандарта RU.C.31.060.A № 25048.

АНИОН 4111

Лабораторный иономер
(мВ/рН (рХ), М, С) + °С



Метрологические характеристики

Потенциометрический канал	ЭДС, Eh, мВ	диапазон	± 2000
		дискретность	0,1
		погрешность	± 2
	рН(рХ)	диапазон	-2... 14
		дискретность	0,001
		погрешность	± 0,002
АТК	диапазон	0...60 °С	
	погрешность	0,04 ед. рН	
Канал температуры	Т, °С	диапазон	0...100
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,3

Комплект поставки

Базовый	Преобразователь АНИОН 4111
	Датчик температуры ДТ 1
	Адаптер питания АС/ДС
По заказу (рекомендуемый)	Штатив для ионоселективных электродов с держателями на 4 электрода диаметрами от 8 до 12 мм
	Программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS 232 C
	Ионоселективные электроды

100% приборов АНИОН проходят поверку в НЦСМ.
Гарантийный срок - 2 года.
Госреестр СИ РФ № 20802-06.
Сертификат Госстандарта RU.C.31.060.A № 25048.

Измеряемые параметры

- Активность ионов (рХ)
- Молярная (М) концентрация ионов (моль/л)
- Массовая (С) концентрация ионов (мг/л)
- ЭДС электродных систем (мВ)
- Окислительно-восстановительный потенциал Eh (мВ)
- Температуры водных сред (°С)

Особенность модели

Прибор ориентирован на выполнение задач, к которым предъявляются особые требования по точности измерений. Модель имеет высокую разрешающую способность - 0,001 рН (рХ), что дает возможность отслеживать кинетику измерения и точно фиксировать значение измеряемой величины до последнего знака после запятой, на которое и накладывается погрешность.

Сервисные функции и технические характеристики

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.
	Габариты – 220x180x75 мм. Масса – 0,9 кг.

Потенциометрического канала:

	Количество потенциометрических каналов: физических – 1, виртуальных – 0.
	Выбор удобной единицы измерения: рХ, 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 измерений (min/max значения) – звуковая и визуальная сигнализация выхода измеряемого значения за установленные пределы.
	Электронный блокнот на 199 групп измерений (рХ + °С) с ручным или автоматическим вводом данных.
	Разъем под ИСЭ – BNC.

Измеряемые параметры

- Активность ионов (рХ)
- Молярная (М) концентрация ионов (моль/л)
- Массовая (С) концентрация ионов (мг/л)
- ЭДС электродных систем (мВ)
- Окислительно-восстановительный потенциал Eh (мВ)
- Температуры водных сред (°С)

Особенность модели

Профессиональный портативный иономер, имеющий в своем составе два измерительных канала каждый с собственным каскадом операционных усилителей. Прибор одновременно проводит два параллельных определения, вычисляет среднее арифметическое, проводит контроль сходимости и выдает оператору уже готовый результат, освобождая его от необходимости производить дополнительные расчеты!

Сервисные функции и технические характеристики

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 блокаде 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.
	Габариты – 200x100x45 мм. Масса – 0,5 кг.

Потенциометрического канала:

	Количество потенциометрических каналов: физических – 2, виртуальных – 6.
	Выбор удобной единицы измерения: рХ, мВ, моль/л, мг/л.
	Автоматическая маркировка канала химической формулой элемента по введенной молярной массе.
	Автоматическое вычисление среднего арифметического значения и контроль сходимости результатов измерений при параллельных определениях.
	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.

Портативный 2-х канальный иономер с запоминанием параметров градуировок 6 ИСЭ 6 каналов/2 входа (мВ/рХ (рХ), М, С) + °С



Метрологические характеристики

Потенциометрический канал	ЭДС, Eh, мВ	диапазон	± 1200
		дискретность	1
Потенциометрический канал	рН(рХ)	диапазон	0...14
		дискретность	0,01
		погрешность	± 0,02
Потенциометрический канал	АТК	диапазон	0...60 °С
		погрешность	0,04 ед. рН
Канал температуры	Т, °С	диапазон	0...100
		дискретность	0,1
		погрешность	± 0,3

100% приборов АНИОН проходят поверку в НЦСМ.

Гарантийный срок - 2 года.

Госреестр СИ РФ № 19172-06.

Сертификат Госстандарта RU.C.31.060.A № 23592.

MIN Допусковый контроль результатов измерений (min/max значения) – звуковая и визуальная сигнализация выхода измеряемого значения за установленные пределы.

 Электронный блокнот на 199 групп измерений (pX + °C) с ручным или автоматическим вводом данных.

BNC Разъем под ИСЭ – BNC.

Комплект поставки

Базовый	Преобразователь АНИОН 7010
	Датчик температуры ДТ 1
	Адаптер питания АС/ДС
	Элемент питания типа «Корунд»
	Футляр для переноски и хранения
По заказу (рекомендуемый)	Штатив для ионоселективных электродов с держателями на 4 электрода диаметрами от 8 до 12 мм
	Программное обеспечение и кабель связи с компьютером по каналу RS 232 C
	Ионоселективные электроды

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
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
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67К
емерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
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
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93