

Профессиональные комплексы на базе вольтамперометрического анализатора

Экотест-ВА

ВА-тяжелые металлы, ВА-2D, ВА-йод, ВА-
йод-ВДЭ, ВА-Se, ВА-метанол, ВА-
формальдегид, ВА-As, ВА-НИР, ВА-йод-
токсичные компоненты (ВДЭ)

Техническое 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/>



Экотест-ВА тяжелые металлы. Рекомендуется для учебных практикумов и лабораторий ВУЗов. Компактный приборный комплекс для определения цинка, кадмия, свинца, меди в питьевой, природной, сточной воде, пищевых продуктах, почвах.

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Экотест-ВА,
- ПО «Экотест-ВА»,
- электрод рабочий углеситалловый – 1 шт.,
- электрод сравнения ЭСр 10103 – 1 шт.,
- Eh-электрод ЭРП-101 -1 шт.,
- Магнитная мешалка РИТМ-01 (УММ (5В),
- штатив-держатель,
- ГСО «Цинк» - 1 шт.
- ГСО «Кадмий» - 1 шт.,
- ГСО «Свинец» - 1 шт.,
- ГСО «Медь» - 1 шт.,
- блок питания,
- кабель RS-232,
- документация (Руководство по эксплуатации и методика поверки),
- описание ПО,
- методика выполнения измерения (на выбор) - 1 шт.

Технические характеристики

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 150×200×60

Масса измерительного преобразователя: 1 кг

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

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 ч

Питание: сетевое

Исполнение корпуса: лабораторное

Поляризирующее напряжение в пределах диапазона: -2 ... +2.0 В

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки поляризирующего напряжения не выше: ± 10 мВ

Скорость развертки поляризирующего напряжения в диапазоне: 3 ... 500 мВ/с

Предел допускаемой основной относительной погрешности установки скорости развертки не выше: $\pm 10\%$

Диапазоны измерения силы тока:

- 0 - 0,2 мкА
- 0 - 2 мкА
- 0 - 20 мкА
- 0 - 200 мкА
- 0 - 2 мА

Пределы приведенной погрешности измерения тока, нормированной относительно верхнего значения диапазона не выше: $\pm 5\%$

Потребление тока рабочим электродом в диапазоне поляризующих напряжений: -2 ... +2 мА

Диапазон поляризующего напряжения для стеклоуглеродного микроэлектрода: - 1.2 ... 0 В

Экотест-ВА тяжелые металлы (ВДЭ). Для широкого круга пользователей: аккредитованных и исследовательских лабораторий, учебных практикумов ВУЗов. Современный лабораторный комплекс с вращающимся дисковым углеродным электродом (ВДЭ) для измерения тяжелых металлов и токсичных компонентов (цинк, кадмий, свинец, медь, висмут, никель, кобальт) в различных объектах, железа в алкогольной продукции по ГОСТ Р 51823.

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Экотест-ВА",
- ПО «Экотест-ВА»,
- вращающийся дисковый электрод ВДЭ,
- штатив- держатель,
- электрод рабочий углеситалловый – 1 шт.,
- электрод сравнения к ВДЭ – 1 шт.,
- электрод вспомогательный к ВДЭ – 1 шт.,
- ГСО «Цинк» - 1 шт.
- ГСО «Кадмий» - 1 шт.,
- ГСО «Свинец» - 1 шт.,
- ГСО «Медь» - 1 шт.,
- блок питания,
- кабель RS-232,
- документация (Руководство по эксплуатации и Методика поверки),
- описание ПО,
- методика выполнения измерений - 4 шт. (вода, почвы, пищевые продукты, воздух)

Технические характеристики

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 150×200×60

Масса измерительного преобразователя: 1 кг

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

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 ч

Питание: сетевое

Исполнение корпуса: лабораторное

Поляризующее напряжение в пределах диапазона: -2 ... +2.0 В

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки поляризующего напряжения не выше: ± 10 мВ

Скорость развертки поляризующего напряжения в диапазоне: 3 ... 500 мВ/с

Предел допускаемой основной относительной погрешности установки скорости развертки не выше: ± 10 %

Диапазоны измерения силы тока:

- 0 - 0,2 мкА
- 0 - 2 мкА
- 0 - 20 мкА
- 0 - 200 мкА
- 0 - 2 мА

Пределы приведенной погрешности измерения тока, нормированной относительно верхнего значения диапазона не выше: ± 5 %

Потребление тока рабочим электродом в диапазоне поляризующих напряжений: -2 ... +2 мА

Диапазон поляризующего напряжения для стеклоуглеродного микроэлектрода: - 1.2 ... 0 В

Экотест-ВА ВДЭ. Для измерения тяжелых металлов и токсичных компонентов.

Компактный бюджетный комплекс с вращающимся дисковыми углеситалловым и специальным электродами для измерения тяжелых металлов и токсичных компонентов:

- Zn, Cd, Pb, Cu, Bi, Ni, Co в питьевой, природной, сточной воде, пищевых продуктах, почвах;
- Zn, Cd, Pb, Cu - в воздухе рабочей зоны; в алкогольной продукции,
- As – в воде питьевой, природной, сточной, пищевых продуктах по ГОСТ 31628-2012, МУК 4.1.1510-03, в алкогольной продукции по ГОСТ Р51823-2001,
- Fe – в алкогольной продукции ГОСТ Р51823-2001.

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Экотест-ВА",
- ПО «Экотест-ВА»,
- вращающийся дисковый электрод ВДЭ,
- штатив-держатель,
- электрод рабочий (2 вида по 1 шт.) – 2 шт.,
- электрод сравнения к ВДЭ – 1 шт.,
- электрод вспомогательный к ВДЭ – 1 шт.,
- ГСО «Цинк» - 1 шт.
- ГСО «Кадмий» - 1 шт.,
- ГСО «Свинец» - 1 шт.,
- ГСО «Медь» - 1 шт.,
- ГСО – «Мышьяк» - 1 шт.,
- блок питания,
- кабель RS-232,
- документация (Руководство по эксплуатации и Методика поверки),
- описание ПО,
- методика выполнения измерений – 4 шт. (вода, почвы, пищевые продукты, воздух),
- практическое руководства (As)

Технические характеристики

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 150×200×60

Масса измерительного преобразователя: 1 кг

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

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 ч

Питание: сетевое

Исполнение корпуса: лабораторное

Поляризирующее напряжение в пределах диапазона: -2 ... +2.0 В

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки поляризирующего напряжения не выше: ± 10 мВ

Скорость развертки поляризирующего напряжения в диапазоне: 3 ... 500 мВ/с

Предел допускаемой основной относительной погрешности установки скорости развертки не выше: ± 10 %

Диапазоны измерения силы тока

- 0 - 0,2 мкА
- 0 - 2 мкА
- 0 - 20 мкА
- 0 - 200 мкА
- 0 - 2 мА

Пределы приведенной погрешности измерения тока, нормированной относительно верхнего значения диапазона не выше: ± 5 %

Потребление тока рабочим электродом в диапазоне поляризирующих напряжений: -2 ... +2 мА

Диапазон поляризирующего напряжения для стеклоуглеродного микроэлектрода: - 1.2 ... 0 В

Экотест-ВА ВДЭ. Для измерения тяжелых металлов и токсичных компонентов.

Компактный бюджетный комплекс с вращающимся дисковым углеситалловым и специальным электродами для измерения тяжелых металлов и токсичных компонентов:

- Zn, Cd, Pb, Cu, Bi, Ni, Co в питьевой, природной, сточной воде, пищевых продуктах, почвах;
- Zn, Cd, Pb, Cu - в воздухе рабочей зоны; в алкогольной продукции,
- As – в воде питьевой, природной, сточной, пищевых продуктах по ГОСТ 31628-2012, МУК 4.1.1510-03, в алкогольной продукции по ГОСТ Р51823-2001,
- Fe – в алкогольной продукции ГОСТ Р51823-2001.

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Экотест-ВА",
- ПО «Экотест-ВА»,
- вращающийся дисковый электрод ВДЭ,
- штатив-держатель,
- электрод рабочий (2 вида по 1 шт.) – 2 шт.,
- электрод сравнения к ВДЭ – 1 шт.,
- электрод вспомогательный к ВДЭ – 1 шт.,
- ГСО «Цинк» - 1 шт.
- ГСО «Кадмий» - 1 шт.,
- ГСО «Свинец» - 1 шт.,
- ГСО «Медь» - 1 шт.,
- ГСО – «Мышьяк» - 1 шт.,

- блок питания,
- кабель RS-232,
- документация (Руководство по эксплуатации и Методика поверки),
- описание ПО,
- методика выполнения измерений – 4 шт. (вода, почвы, пищевые продукты, воздух),
- практическое руководства (As)

Технические характеристики

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 150×200×60

Масса измерительного преобразователя: 1 кг

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

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 ч

Питание: сетевое

Исполнение корпуса: лабораторное

Поляризующее напряжение в пределах диапазона: -2 ... +2.0 В

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки поляризующего напряжения не выше: ± 10 мВ

Скорость развертки поляризующего напряжения в диапазоне: 3 ... 500 мВ/с

Предел допускаемой основной относительной погрешности установки скорости развертки не выше: ± 10 %

Диапазоны измерения силы тока:

- 0 - 0,2 мкА
- 0 - 2 мкА
- 0 - 20 мкА
- 0 - 200 мкА
- 0 - 2 мА

Пределы приведенной погрешности измерения тока, нормированной относительно верхнего значения диапазона не выше: ± 5 %

Потребление тока рабочим электродом в диапазоне поляризующих напряжений: -2 ... +2 мА

Диапазон поляризующего напряжения для стеклоуглеродного микроэлектрода: - 1.2 ... 0 В

Роботизированный комплекс «Экспертиза-ВА-2D». Для большого числа анализов. Автоматизированный комплекс с приставкой на 15 мест для массового анализа проб на содержание Zn, Cd, Pb, Cu, определения Bi, Mn, Se и др.).

- Zn, Cd, Pb, Cu, Bi, Mn - воды различной природы, почвы, пищевые продукты,
- Se - безалкогольные напитки, минеральная и питьевая вода по ГОСТ Р 52315.

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Экотест-ВА",
- ПО «Экотест-ВА»,
- автосамплер АС-1/2D на 15 образцов,
- электрод углесталловый комбинированный «3 в 1» - 1 шт.,
- Стакан стеклянный (d=40 мм, h=70 мм) – 15 шт.,
- Мешальник магнитный во фторопластовой оболочке - 15 шт.,
- ГСО «Цинк» - 1 шт.
- ГСО «Кадмий» - 1 шт.,
- ГСО «Свинец» - 1 шт.,
- ГСО «Медь» - 1 шт.,

- блок питания,
- кабель RS-232,
- документация (Руководство по эксплуатации и Методика поверки),
- описание ПО,
- методика выполнения измерений - 3 шт.

Технические характеристики

- Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 150×200×60
- Масса измерительного преобразователя: 1 кг
- Время установления рабочего режима (предварительный прогрев) не более: 15 минут
- Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 ч
- Питание: сетевое
- Исполнение корпуса: лабораторное
- Поляризирующее напряжение в пределах диапазона: -2 ... +2.0 В
- Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки поляризирующего напряжения не выше: ±10 мВ
- Скорость развертки поляризирующего напряжения в диапазоне: 3 ... 500 мВ/с
- Предел допускаемой основной относительной погрешности установки скорости развертки не выше: ±10 %
- Диапазоны измерения силы тока:
- 0 - 0,2 мкА
- 0 - 2 мкА
- 0 - 20 мкА
- 0 - 200 мкА
- 0 - 2 мА
- Пределы приведенной погрешности измерения тока, нормированной относительно верхнего значения диапазона не выше: ±5%
- Потребление тока рабочим электродом в диапазоне поляризирующих напряжений: -2 ... +2 мА
- Диапазон поляризирующего напряжения для стеклоуглеродного микроэлектрода: -1.2 ... 0 В

Экотест-ВА-йод. Специализированный комплекс для определения йода.

Специализированный комплекс для определения йода в пищевых продуктах, воде минеральной, напитках безалкогольных, добавках пищевых и БАД в соответствии с аттестованной МВИ и МУК 4.1 1481-03, ГОСТ31660-2012.

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Экотест-ВА",
- ПО «Экотест-ВА»,
- электрод стационарный рабочий - импрегнированный графитовый (I) – 1 шт.,
- электрод сравнения ЭСр-10103 – 1 шт.,
- Eh-электрод ЭРП-101 - 1 шт.,
- Магнитная мешалка РИТМ-01 (УММ (5В)),
- штатив-держатель,
- реактив ЧАО – 1 шт.,
- ГСО «Йод» – 1 шт.,
- блок питания,

- кабель RS-232,
- документация (Руководство по эксплуатации и Методика поверки),
- описание ПО,
- аттестованная методика выполнения измерений

Технические характеристики:

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 150×200×60

Масса измерительного преобразователя: 1 кг

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

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 ч

Питание: сетевое

Исполнение корпуса: лабораторное

Поляризующее напряжение в пределах диапазона: -2 ... +2.0 В

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки поляризующего напряжения не выше: ± 10 мВ

Скорость развертки поляризующего напряжения в диапазоне: 3 ... 500 мВ/с

Предел допускаемой основной относительной погрешности установки скорости развертки не выше: ± 10 %

Диапазоны измерения силы тока:

- 0 - 0,2 мкА
- 0 - 2 мкА
- 0 - 20 мкА
- 0 - 200 мкА
- 0 - 2 мА

Пределы приведенной погрешности измерения тока, нормированной относительно верхнего значения диапазона не выше: ± 5 %

Потребление тока рабочим электродом в диапазоне поляризующих напряжений: -2 ... +2 мА

Диапазон поляризующего напряжения для стеклоуглеродного микроэлектрода: - 1.2 ... 0 В

Экотест-ВА-йод-тяжелые металлы (ВДЭ). Лабораторный комплекс.

Лабораторный комплекс для определения:

- йода в пищевых продуктах, воде минеральной, напитках безалкогольных, добавках пищевых и БАД в соответствии с аттестованной МВИ и МУК 1 1481-03, ГОСТ31660-2012,
- тяжелых металлов и токсичных компонентов (Zn, Cd, Pb, Cu, Bi, Ni, Co) в воде, пищевых продуктах, почвах.

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Экотест-ВА",
- ПО «Экотест-ВА»,
- вращающийся дисковый электрод ВДЭ,
- электрод сравнения к ВДЭ – 1 шт.,
- электрод вспомогательный к ВДЭ – 1 шт.,
- штатив-держатель,
- электрод рабочий углеситалловый (тяжелые металлы) – 1 шт. ,
- электрод импрегнированный графитовый (йод) – 1 шт.,
- электрод сравнения ЭСр-10103 – 1 шт.,
- электрод вспомогательный ЭРП-101 – 1 шт.,

- Магнитная мешалка РИТМ-01 (УММ (5В)),
- штатив-держатель электродов,
- ГСО «Цинк» - 1 шт.
- ГСО «Кадмий» - 1 шт.,
- ГСО «Свинец» - 1 шт.,
- ГСО «Медь» - 1 шт.,
- ГСО- «Йод»- 1 шт.,
- реактив на йод (ЧАО) – 1 шт.,
- блок питания,
- кабель RS-232,
- документация (Руководство по эксплуатации и Методика поверки),
- описание ПО,
- методика выполнения измерений - 1 шт. на выбор в зависимости от объекта анализа (воды, почвы, пищевые продукты, воздух рабочей зоны),
- методика выполнения измерений - йод.

Технические характеристики

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 150×200×60

Масса измерительного преобразователя: 1 кг

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

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 ч

Питание: сетевое

Исполнение корпуса: лабораторное

Поляризирующее напряжение в пределах диапазона: -2 ... +2.0 В

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки поляризирующего напряжения не выше: ± 10 мВ

Скорость развертки поляризирующего напряжения в диапазоне: 3 ... 500 мВ/с

Предел допускаемой основной относительной погрешности установки скорости развертки не выше: ± 10 %

Диапазоны измерения силы тока

- 0 - 0,2 мкА
- 0 - 2 мкА
- 0 - 20 мкА
- 0 - 200 мкА
- 0 - 2 мА

Пределы приведенной погрешности измерения тока, нормированной относительно верхнего значения диапазона не выше: ± 5 %

Потребление тока рабочим электродом в диапазоне поляризирующих напряжений: -2 ... +2 мА

Диапазон поляризирующего напряжения для стеклоуглеродного микроэлектрода: - 1.2 ... 0 В

Экотест-ВА-йод, токсичные компоненты (ВДЭ). Лабораторный комплекс.

Лабораторный комплекс для определения:

- йода в пищевых продуктах, воде минеральной, напитках безалкогольных, добавках пищевых и БАД в соответствии с аттестованной МВИ и МУК 1 1481, ГОСТ31660-2012,

- мышьяка – в воде питьевой, природной, сточной, пищевых продуктах по ГОСТ 31628-2012, МУК 4.1.1510, в алкогольной продукции по ГОСТ Р51823,
- тяжелых металлов и токсичных компонентов (Zn, Cd, Pb, Cu, Bi, Ni, Co) в воде питьевой, природной, сточной, пищевых продуктах, почвах и др.

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Экотест-ВА",
- ПО «Экотест-ВА»,
- вращающийся дисковый электрод ВДЭ
- электрод сравнения к ВДЭ – 1 шт.,
- электрод вспомогательный к ВДЭ – 1 шт.),
- штатив-держатель,
- электрод рабочий ВА-УС (углеситалловый) – 1 шт.,
- электрод ВА-С (специальный для As) – 1 шт.,
- электрод импрегнированный графитовый (йод) -1 шт.,
- электрод сравнения ЭСр-10103 – 1 шт,
- электрод вспомогательный ЭРП-101 – 1 шт.,
- Магнитная мешалка РИТМ-01 (УММ (5В),
- штатив – держатель электродов,
- ГСО «Цинк» - 1 шт.
- ГСО «Кадмий» - 1 шт.,
- ГСО «Свинец» - 1 шт.,
- ГСО «Медь» - 1 шт.,
- ГСО- «Висмут»- 1 шт.,
- ГСО «Никель» - 1 шт.,
- ГСО «Кобальт» - 1 шт.,
- ГСО «Мышьяк» - 1 шт.,
- ГСО «Йод» - 1 шт.,
- реактив на йод (ЧАО) – 1 шт.,
- блок питания,
- кабель RS-232,
- документация (Руководство по эксплуатации и Методика поверки),
- описание ПО,
- практическое руководство по измерению мышьяка,
- методики – 5 шт.:
 - МВИ массовой концентрации меди, свинца, кадмия, цинка, висмута, марганца, никеля, кобальта в питьевых, минеральных, природных, морских и очищенных сточных водах методом ИВА
 - МВИ массовой концентрации меди, свинца, кадмия, цинка, висмута, марганца, никеля, кобальта в почвах, грунтах, донных отложениях и осадках сточных вод методом ИВА
 - МВИ массовой концентрации меди, свинца, кадмия, цинка, висмута, марганца в пищевых продуктах, сырье, комбикормах, сельхозпродукции методом ИВА
 - МВИ массовой концентрации меди, свинца, кадмия, цинка в воздухе рабочей зоны и выбросах промышленных предприятий методом ИВА
 - МВИ массовой концентрации йода в пищевых продуктах, продовольственном сырье, пищевых и биологически-активных добавках на вольтамперометрическом анализаторе «Экотест-ВА».

Технические характеристики

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 150×200×60

Масса измерительного преобразователя: 1 кг

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

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 ч

Питание: сетевое

Исполнение корпуса: лабораторное

Поляризирующее напряжение в пределах диапазона: -2 ... +2.0 В

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки поляризирующего напряжения не выше: ± 10 мВ

Скорость развертки поляризирующего напряжения в диапазоне: 3 ... 500 мВ/с

Предел допускаемой основной относительной погрешности установки скорости развертки не выше: ± 10 %

Диапазоны измерения силы тока

- 0 - 0,2 мкА
- 0 - 2 мкА
- 0 - 20 мкА
- 0 - 200 мкА
- 0 - 2 мА

Пределы приведенной погрешности измерения тока, нормированной относительно верхнего значения диапазона не выше: ± 5 %

Потребление тока рабочим электродом в диапазоне поляризирующих напряжений: -2 ... +2 мА

Диапазон поляризирующего напряжения для стеклоуглеродного микроэлектрода: - 1.2 ... 0 В

Экотест-ВА-Se. Комплекс для анализа селена по ГОСТ Р 52315-2005. Комплекс со специальной приставкой и программным обеспечением для измерения селена в безалкогольных напитках и минеральной и питьевой воде по ГОСТ Р 52315.

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Экотест-ВА",
- ПО «Экотест-ВА»,
- автосамплер АС-1/2D,
- электрод углеситалловый комбинированный «Зв1» - 1 шт.,
- стакан стеклянный (d=40 мм, h=70 мм) – 15 шт.,
- мешальник магнитный во фторопластовой оболочке - 15 шт.,
- кабель RS-232,
- документация (Руководство по эксплуатации и Методика поверки),
- описание ПО,
- практическое руководство по реализации ГОСТ.

Технические характеристики

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 150×200×60

Масса измерительного преобразователя: 1 кг

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

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 ч

Питание: сетевое

Исполнение корпуса: лабораторное

Поляризирующее напряжение в пределах диапазона: -2 ... +2.0 В

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки поляризирующего напряжения не выше: ± 10 мВ

Скорость развертки поляризирующего напряжения в диапазоне: 3 ... 500 мВ/с

Предел допускаемой основной относительной погрешности установки скорости развертки не выше: ± 10 %

Диапазоны измерения силы тока

- 0 - 0,2 мкА
- 0 - 2 мкА
- 0 - 20 мкА
- 0 - 200 мкА
- 0 - 2 мА

Пределы приведенной погрешности измерения тока, нормированной относительно верхнего значения диапазона не выше: ± 5 %

Потребление тока рабочим электродом в диапазоне поляризирующих напряжений: -2 ... +2 мА

Диапазон поляризирующего напряжения для стеклоуглеродного микроэлектрода: - 1.2 ... 0 В

Экотест-ВА-метанол (диэтиленгликоль). Комплекс для анализа метанола (диэтиленгликоля). Специализированный комплекс для анализа метанола (диэтиленгликоля) в сточных водах предприятий газовой промышленности.

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Экотест-ВА",
- ПО «Экотест-ВА»,
- Электрод рабочий - висящей ртутной капли – 1 шт.,
- Электрод сравнения ЭСр-10103 – 1 шт.,
- Электрод вспомогательный ЭРП-101 – 1 шт.,
- магнитная мешалка РИТМ-01 (УММ (5В),
- штатив,
- рН-метр «Эксперт-рН»,
- блок питания,
- кабель RS-232,
- документация (Руководство по эксплуатации и Методика поверки),
- описание ПО,
- аттестованная методика выполнения измерений

Технические характеристики

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 150×200×60

Масса измерительного преобразователя: 1 кг

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

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 ч

Питание: сетевое

Исполнение корпуса: лабораторное

Поляризирующее напряжение в пределах диапазона: -2 ... +2.0 В

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки поляризирующего напряжения не выше: ± 10 мВ

Скорость развертки поляризирующего напряжения в диапазоне: 3 ... 500 мВ/с

Предел допускаемой основной относительной погрешности установки скорости развертки не выше: ± 10 %

Диапазоны измерения силы тока:

- 0 - 0,2 мкА
- 0 - 2 мкА
- 0 - 20 мкА
- 0 - 200 мкА
- 0 - 2 мА

Пределы приведенной погрешности измерения тока, нормированной относительно верхнего значения диапазона не выше: $\pm 5\%$

Потребление тока рабочим электродом в диапазоне поляризующих напряжений: -2 ... +2 мА

Диапазон поляризующего напряжения для стеклоуглеродного микроэлектрода: - 1.2 ... 0 В

Экотест-ВА-формальдегид (ацетальдегид). Комплекс для анализа формальдегида (ацетальдегида). Специализированный комплекс для анализа формальдегида и ацетальдегида в очищенных сточных водах.

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Экотест-ВА",
- ПО «Экотест-ВА»,
- Электрод рабочий - висящей ртутной капли – 1 шт.,
- Электрод сравнения ЭСр-10103 – 1 шт.,
- Электрод вспомогательный ЭРП-101 – 1 шт.,
- Магнитная мешалка РИТМ-01 (УММ (5В)), штатив,
- рН-метр «Эксперт-рН»,
- блок питания,
- кабель RS-232,
- документация (Руководство по эксплуатации и Методика поверки),
- описание ПО,
- аттестованная методика выполнения измерений.

Технические характеристики

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 150×200×60

Масса измерительного преобразователя: 1 кг

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

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 ч

Питание: сетевое

Исполнение корпуса: лабораторное

Поляризующее напряжение в пределах диапазона: -2 ... +2.0 В

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки поляризующего напряжения не выше: ± 10 мВ

Скорость развертки поляризующего напряжения в диапазоне: 3 ... 500 мВ/с

Предел допускаемой основной относительной погрешности установки скорости развертки не выше: ± 10 %

Диапазоны измерения силы тока:

- 0 - 0,2 мкА
- 0 - 2 мкА
- 0 - 20 мкА
- 0 - 200 мкА
- 0 - 2 мА

Пределы приведенной погрешности измерения тока, нормированной относительно верхнего значения диапазона не выше: $\pm 5\%$

Потребление тока рабочим электродом в диапазоне поляризующих напряжений: -2 ... +2 мА

Диапазон поляризующего напряжения для стеклоуглеродного микроэлектрода: - 1.2 ... 0 В

Экотест-ВА-As. Комплекс для анализа мышьяка. Специализированный комплекс для измерения As в пищевых продуктах и продовольственном сырье, питьевой, природной и сточной воде.

Комплект поставки:

- ИП,
- ПО «Экотест-ВА»,
- вращающийся дисковый электрод (ВДЭ),
- штатив держатель,
- электрод рабочий (специальный для измерения As) – 1 шт.,
- электрод сравнения – 1 шт.,
- электрод вспомогательный – 1 шт.,
- ГСО (As) - 1 шт.,
- блок питания,
- кабель RS-232,
- документация (Руководство по эксплуатации и Методика поверки),
- описание ПО,
- практическое руководство по выполнению ГОСТ 31628-2012, МУК 4.1.1510-03

Технические характеристики:

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 150×200×60

Масса измерительного преобразователя: 1 кг

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

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 ч

Питание: сетевое

Исполнение корпуса: лабораторное

Поляризующее напряжение в пределах диапазона: -2 ... +2.0 В

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки поляризующего напряжения не выше: ± 10 мВ

Скорость развертки поляризующего напряжения в диапазоне: 3 ... 500 мВ/с

Предел допускаемой основной относительной погрешности установки скорости развертки не выше: ± 10 %

Диапазоны измерения силы тока:

- 0 - 0,2 мкА
- 0 - 2 мкА
- 0 - 20 мкА
- 0 - 200 мкА
- 0 - 2 мА

Пределы приведенной погрешности измерения тока, нормированной относительно верхнего значения диапазона не выше: $\pm 5\%$

Потребление тока рабочим электродом в диапазоне поляризующих напряжений: -2 ... +2 мА

Диапазон поляризующего напряжения для стеклоуглеродного микроэлектрода: - 1.2 ... 0 В

Исследовательский комплекс «Экотест-ВА-НИР». Для научных работников, практиков ВУЗов. Изучение электрохимических реакций и процессов на вращающихся дисковых и стационарных рабочих электродах методами вольтамперометрии и полярографии. Вращающийся дисковый электрод ВДЭ-У с уплотнением, ячейка для продува инертного газа.

Режимы работы: постоянноточковый, переменноточковый, инверсионный с предварительным накоплением, каталитический.

- Поляризующее напряжение: -2...+2 В
- Скорость развертки потенциала: 10-3 ... 103 В/с
- Пределы измерения тока: 0,2 мкА, 2мкА, 20мкА, 200мкА, 2мА

Технические характеристики

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 150×200×60

Масса измерительного преобразователя: 1 кг

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

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 ч

Питание: сетевое

Исполнение корпуса: лабораторное

Поляризующее напряжение в пределах диапазона: -2 ... +2.0 В

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки поляризующего напряжения не выше: ± 10 мВ

Скорость развертки поляризующего напряжения в диапазоне: 3 ... 500 мВ/с

Предел допускаемой основной относительной погрешности установки скорости развертки не выше: ± 10 %

Диапазоны измерения силы тока:

- 0 - 0,2 мкА
- 0 - 2 мкА
- 0 - 20 мкА
- 0 - 200 мкА
- 0 - 2 мА

Пределы приведенной погрешности измерения тока, нормированной относительно верхнего значения диапазона не выше: $\pm 5\%$

Потребление тока рабочим электродом в диапазоне поляризующих напряжений: -2 ... +2 мА

Диапазон поляризующего напряжения для стеклоуглеродного микроэлектрода: - 1.2 ... 0 В

Автоматизированный стенд для определения потенциалов полуволн «Экотест-ВА».

- На вращающемся дисковом электроде ВДЭ-У с уплотнением.
- Определение потенциалов полуволн окисления и восстановления органических и неорганических соединений,

- Определение положения пиков окисления и восстановления методом циклических вольтамперограмм,
- Определение коэффициентов диффузии электроактивных форм

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Экотест-ВА",
- ПО «Экотест-ВА» с расширенным набором функций,
- вращающийся дисковый электрод ВДЭ-У с уплотнением,
- ячейка для продува инертного газа,
- специальный рабочий электрод для определения потенциалов полуволн – 2 шт.,
- электрод сравнения - 2 шт. (для водных сред – 1 шт. и специализированный для неводных сред – 1 шт.),
- электрод вспомогательный - 1 шт.,
- блок питания,
- кабель RS-232,
- документация (Руководство по эксплуатации и Методика поверки)
- описание ПО,
- практическое руководство по выполнению измерений (с примерами).

Технические характеристики:

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 150×200×60

Масса измерительного преобразователя: 1 кг

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

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 ч

Питание: сетевое

Исполнение корпуса: лабораторное

Поляризующее напряжение в пределах диапазона: -2 ... +2.0 В

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки поляризующего напряжения не выше: ±10 мВ

Скорость развертки поляризующего напряжения в диапазоне: 3 ... 500 мВ/с

Предел допускаемой основной относительной погрешности установки скорости развертки не выше: ±10 %

Диапазоны измерения силы тока

- 0 - 0,2 мкА
- 0 - 2 мкА
- 0 - 20 мкА
- 0 - 200 мкА
- 0 - 2 мА

Пределы приведенной погрешности измерения тока, нормированной относительно верхнего значения диапазона не выше: ±5%

Потребление тока рабочим электродом в диапазоне поляризующих напряжений: -2 ... +2 мА

Диапазон поляризующего напряжения для стеклоуглеродного микроэлектрода: - 1.2 ... 0 В

Универсальный комплекс "Экотест-ВА". Для лабораторного анализа питьевой, природной сточной воды, пищевых продуктов, почв, воздуха рабочей зоны, научной работы. Различные электродные системы и ячейки, (в том числе, автосамплер), вспомогательное оборудование и реактивы. Определяемые компоненты (цинк, кадмий, свинец, медь, висмут, никель, кобальт, йод, мышьяк, селен, марганец, метанол,

диэтиленгликоль, ацетальдегид, формальдегид, (ртуть, хром, молибден) – в зависимости от объекта анализа.

Комплект поставки:

- измерительный преобразователь "Экотест-ВА",
- программное обеспечение «Экотест-ВА»,
- датчик с вращающимся дисковым электродом с уплотнением ВДЭ-У
- рабочий электрод – 2 шт.,
- электрод сравнения к ВДЭ – 1 шт.,
- электрод вспомогательный к ВДЭ– 1 шт.,
- электролитический ключ,
- стеклянный стаканчик – 2 шт.,
- электрод импрегнированный графитовый – 1 шт.,
- электрод висящей капли – 1 шт.,
- электрод сравнения ЭВЛ-1М3.1ср – 1 шт.,
- электрод вспомогательный ЭРП 101 – 1 шт.,
- магнитная мешалка РИТМ-01 (УММ (5В),
- штатив,
- автосамплер (полный комплект),
- ГСО - 10 шт.,
- реактив на иодид (ЧАО) – 1 шт.,
- патроны ДИАПАК-ИДК,
- блок питания,
- кабель RS-232,
- документация (Руководство по эксплуатации и Методика поверки),
- описание ПО,
- методики,
- практические руководства

Технические характеристики:

Габаритные размеры измерительного преобразователя, мм: 150×200×60

Масса измерительного преобразователя: 1 кг

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

Продолжительность непрерывной работы, не более: 8 ч

Питание: сетевое

Исполнение корпуса: лабораторное

Поляризуемое напряжение в пределах диапазона: -2 ... +2.0 В

Предел допускаемой основной абсолютной погрешности установки поляризуемого напряжения не выше: ±10 мВ

Скорость развертки поляризуемого напряжения в диапазоне: 3 ... 500 мВ/с

Предел допускаемой основной относительной погрешности установки скорости развертки не выше: ±10 %

Диапазоны измерения силы тока

- 0 - 0,2 мкА
- 0 - 2 мкА
- 0 - 20 мкА
- 0 - 200 мкА
- 0 - 2 мА

Пределы приведенной погрешности измерения тока, нормированной относительно верхнего значения диапазона не выше: ±5%

Потребление тока рабочим электродом в диапазоне поляризующих напряжений: -2 ... +2
мА

Диапазон поляризующего напряжения для стеклоуглеродного микроэлектрода: - 1.2 ... 0 В

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/>