



ЭКРОС

БАЛТ

КОМПЛЕКСНОЕ ОСНАЩЕНИЕ
И ОБНОВЛЕНИЕ УЧЕБНО-
ЛАБОРАТОРНОЙ БАЗЫ ВУЗОВ

УСТРОЙСТВО ИНТЕРФЕЙСНОЕ ЛАБОРАТОРНОЕ UNIPRACTIC

ИНТЕГРИРОВАННОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УЧЕБНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Устройство интерфейсное лабораторное

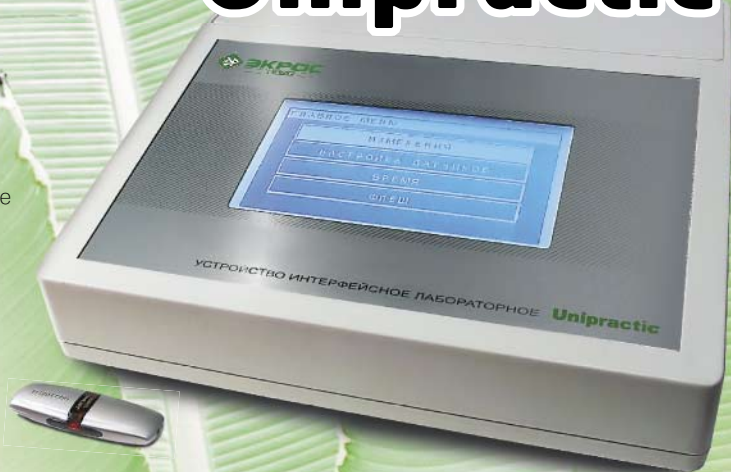
Unipractic

Назначение:

Устройство предназначено для проведения студенческих практикумов по общей и физической химии в объеме более 10 лабораторных работ

Отличительные особенности:

- два измерительных канала со скоростью обработки до 10 измерений в секунду на канал
- отображение информации на большом жидкокристаллическом дисплее с сенсорной панелью
- сменные датчики с промежуточными преобразователями (каналы):
 - рН, ионометрический
 - температурный
 - кондуктометрический
 - фотометрический
- линейная калибровка, ручная и автоматическая. Калибровочные коэффициенты и название канала хранятся в энергонезависимой памяти промежуточного преобразователя



- возможность записи данных на USB Flash Disk в текстовом формате для последующей обработки стандартными программными средствами – MS Excel, MathCad, Origin и т. п.
- передача данных в персональный компьютер по интерфейсу USB
- специальное программное обеспечение для работы с интерфейсом **Unipractic**

Сменные датчики:



Температурный

Температурный канал:

Рабочий диапазон от -30 до 120 °С;
Погрешность измерения температуры ±0,1 °С.



Кондуктометрический

Кондуктометрический канал:

Рабочий диапазон от 0 до 200 мСм/см;
Погрешность измерения: 1 %



рН, ионометрический

Ионометрический канал:

Промежуточный преобразователь предназначен для работы с любыми потенциальными датчиками: рН, Red/Ox, ионоselectивными электродами. Поставляется в комплекте со стеклянным рН-электродом. Входное напряжение -2,5 ÷ 2,5 В;
Погрешность измерения напряжения ±0,5 мВ.



Фотометрический

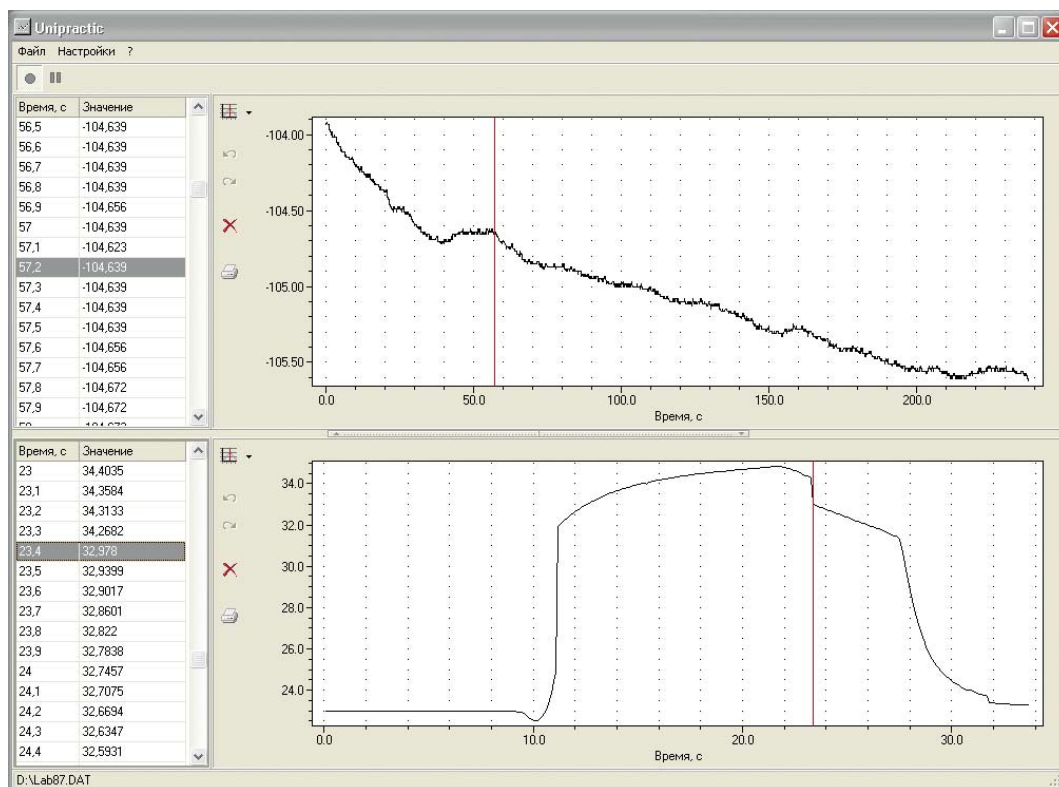
Фотометрический канал:

Длины волн: 450 нм, 589 нм;
Диапазон измерения пропускания: от 1 до 115 %;
Погрешность измерения: 3 %

199155, Санкт-Петербург, Морская наб., д. 31
Тел. (812) 449-0431, 449-0432, факс (812) 449-0434;
E-mail: info@ecrosbalt.ru; internet: http://www.ecrosbalt.ru



ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ИНТЕРФЕЙСА UNIPRACTIC



Возможности:

- получение данных от устройства **Unipractic** по двум каналам в режиме реального времени по интерфейсу USB
- представление принимаемых данных в виде таблиц и графиков на дисплее и в отчете для печати
- гибкая работа с графиками – сдвиг, масштабирование и т. д.
- запись принятых данных в файл и загрузка из файла
- кондуктометрический датчик с промежуточным преобразователем
- фотометрический датчик 450 нм с промежуточным преобразователем
- фотометрический датчик 589 нм с промежуточным преобразователем
- компакт-диск с программным обеспечением **Unipractic**
- USB Flash Disk 128 МБ
- USB-кабель для подключения к ПК
- сетевой адаптер.

Стандартная комплектация:

- устройство интерфейсное лабораторное Unipractic
- температурный датчик с промежуточным преобразователем
- стеклянный pH-электрод с ионометрическим промежуточным преобразователем

По желанию заказчика возможна поставка прибора в расширенной комплектации – с химической посудой, буферными растворами, стандартными образцами, штативами и т. п.