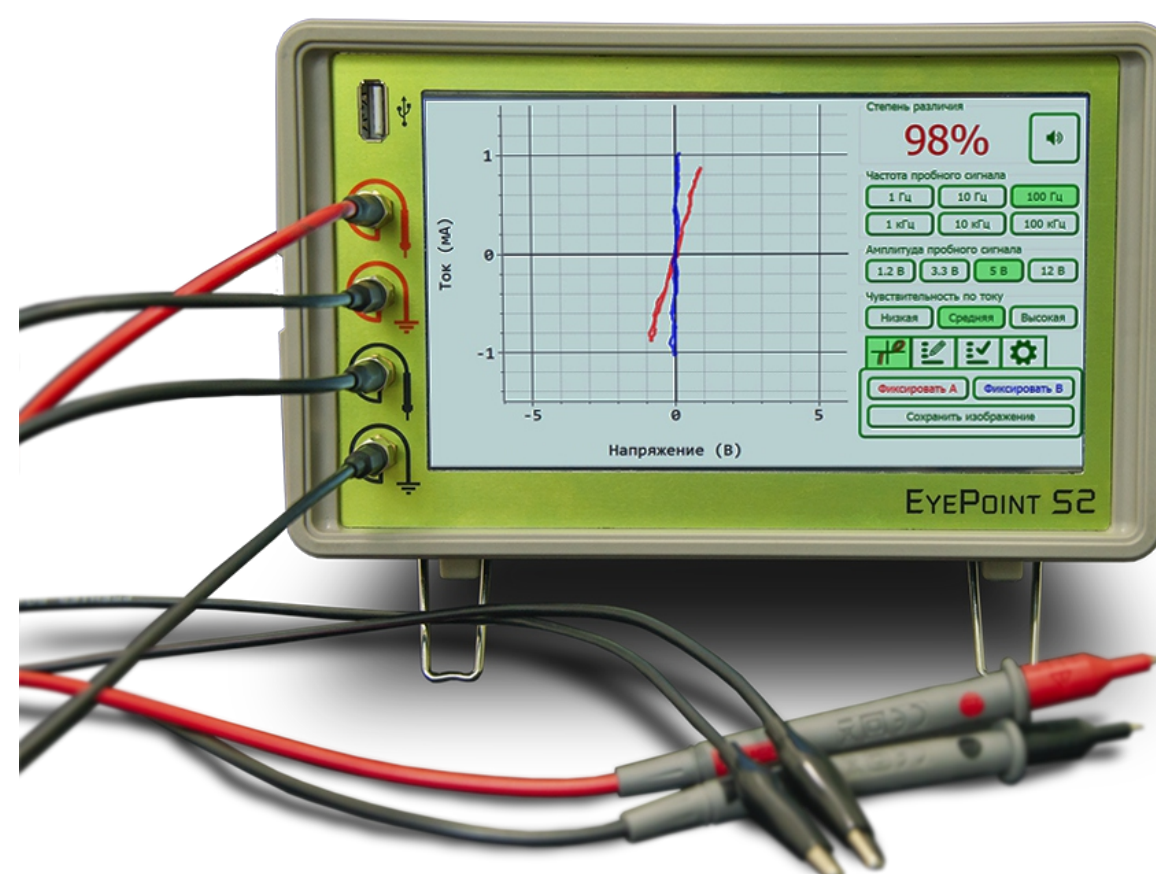


# EYEPOINT

# 52

EYEPOINT 52 - настольный локализатор неисправных электронных компонентов на печатных платах методом аналогового сигнатурного анализа.

EP 52 значительно упростит Вам работу: прибор оснащен большим сенсорным экраном и педалью, совместим с программным обеспечением EPLяв, а также обладает возможностью тестирования по плану с сохраненным в базе эталоном. Все это позволит Вам легко и удобно выявлять неисправности даже не имея эталонной платы под рукой.



## Технические характеристики

- Диапазон тока: до 250 мкА, до 2.5 мА, до 25 мА
- Частота пробного сигнала 1Гц - 100 кГц
- Напряжение пробного сигнала 1.2, 3.3, 5, 12 В
- Чувствительность по R: 1 Ом - 450 кОм
- Чувствительность по C: 50 пФ - 100 мкФ
- Чувствительность по L: от 1 мкГн
- 7-ми дюймовый цветной сенсорный дисплей
- Регулируемый порог совпадения сигнатур
- Внешняя педаль для дополнительного функционала
- Экспорт данных в формате данных PNG, json на внешний Flash накопитель
- Поддержка режима «План тестирования» с возможностью сохранения эталонной платы
- Возможность подключения к ПК по USB (Windows, Linux)
- Возможность программного управления (C/C++, C#, Python)
- Габариты 205x204x120 мм
- Вес комплекта 3,675 кг

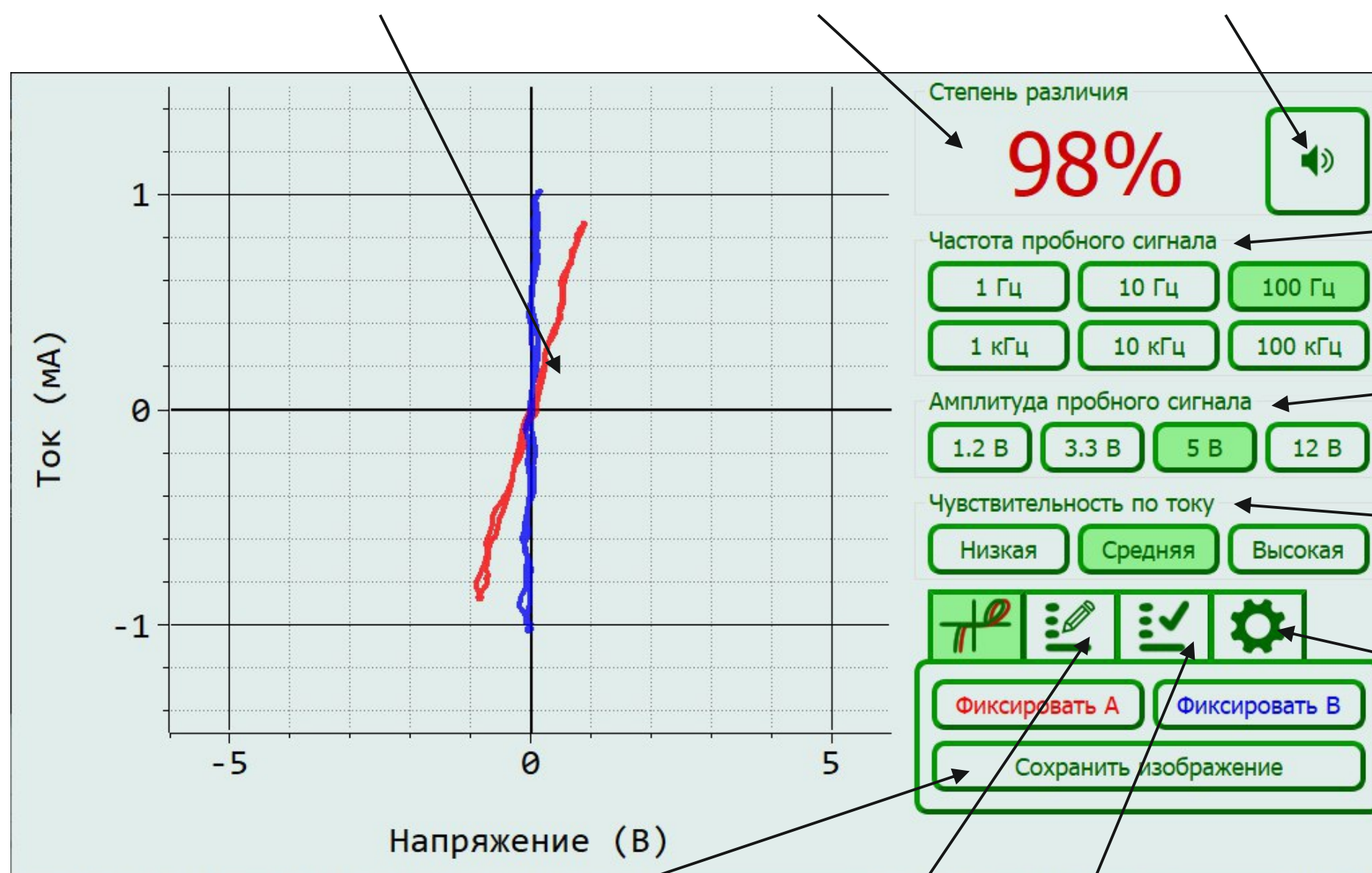
Режим	Макс. Напряжение	Макс. ток	Диапазон измеряемых значений
Режим слабых токов	до 12 В	250 мкА	1 кОм – 1 МОм
Режим средних токов	до 12 В	2.5 мА	100 Ом – 100 кОм
Режим сильных токов	до 12 В	25 мА	10 Ом – 10 кОм

## Интерфейс EP 52

Отображение сигнатур  
сравниваемых компонентов

Указание степени  
различия сигнатур

Отключение  
звукового сигнала



Выбор частоты  
тестирующего сигнала

Выбор амплитуды  
тестирующего сигнала

Выбор чувствительности  
по току

Автокалибровка и установка  
порога ошибки  
сравниваемых сигнатур

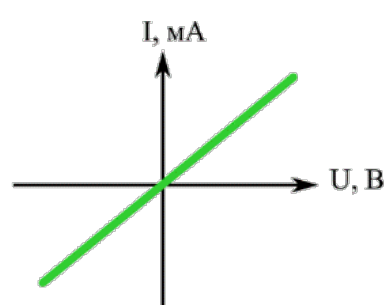
Сохранение изображения  
на внешний USB  
flash-накопитель

Создание плана  
тестирования

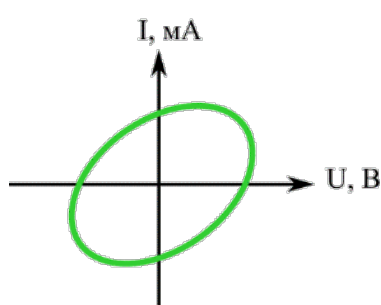
Использование плана  
тестирования

## Примеры сигнатур

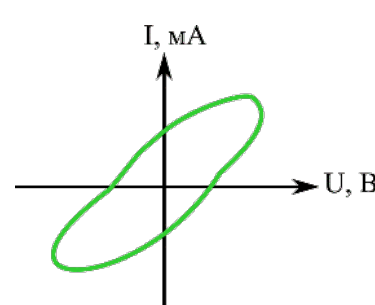
Резистор R



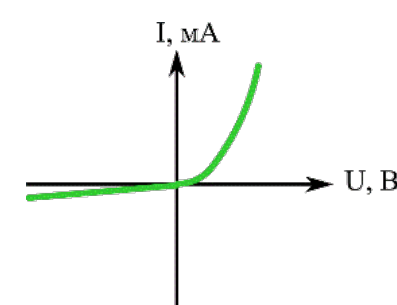
Конденсатор C



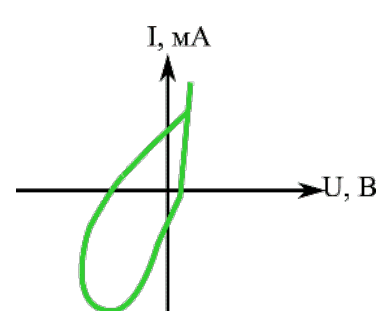
Индуктивность L



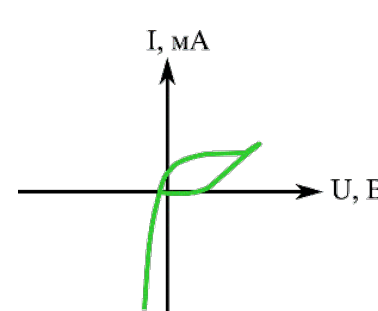
Диод D



Параллельное соединение D, R, C

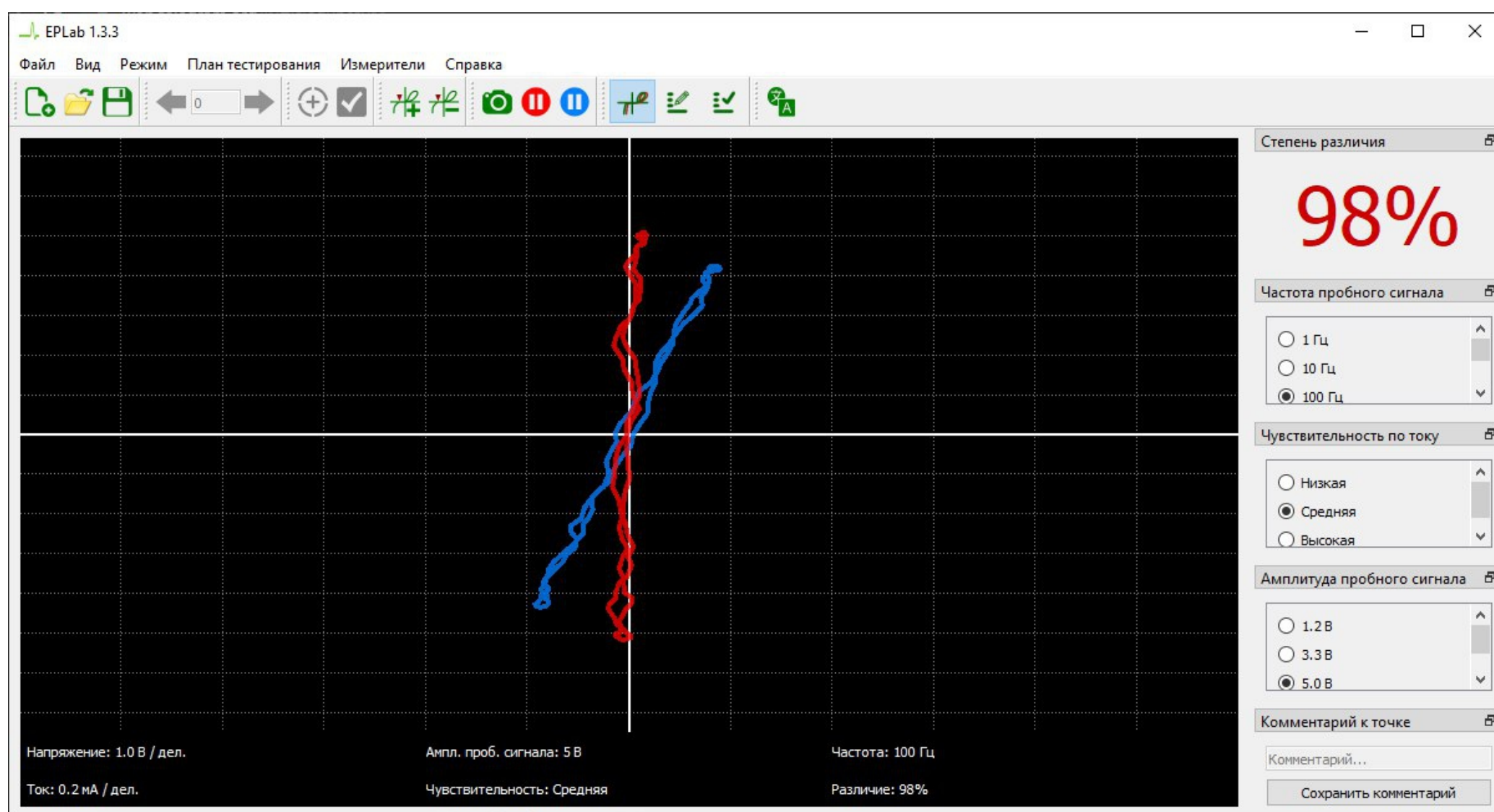


Пример сигнатуры для вывода микросхемы





## Совместимость с EPLAB



**EPLab** – совместимая с ручным сигнатурным локализатором **EyePoint 52** программа, которая позволяет подключить его к компьютеру и наглядно выявлять неисправности в ходе проведения тестирования.

С помощью программного обеспечения **EPLab** Вы можете создавать и редактировать план обследования с привязкой точек тестирования к фотографии платы.

Полученные результаты можно сохранить в виде отчёта в формате HTML.

## Применение

Ознакомьтесь с автоматизированными системами поиска неисправностей и практикой их применения Вы можете перейти по ссылке:

