

Настольный прибор для поиска неисправных электронных компонентов на печатных платах

EyePoint

S2

EyePoint S2 – второе поколение настольной системы для локализации неисправных электронных компонентов на печатных платах методом аналогового сигнатурного анализа (Analog Signature Analysis - "ASA"). **EyePoint S2** всегда под рукой: подключите землю, прикоснитесь щупом к исследуемой точке на эталонной и исследуемой платах, **S2** мгновенно покажет отличия вольт-амперных характеристик (ВАХ). Отдельный компьютер не нужен!

EyePoint S2 использует наш самый современный блок **ASA**, а это значит, что вам доступны самые последние технические наработки по технологии **ASA** (настройка рабочей частоты, диапазона рабочих напряжений и токов, детектирование "динамических ВАХ", интеллектуальное сравнение сигнатур, план тестирования).



Технические характеристики

- Диапазон частот пробного сигнала: 10 Гц – 100 кГц
- Рабочие напряжения: 1,2, 3,3, 5, 12 В
- 7-ми дюймовый цветной дисплей с функцией touchscreen
- Регулируемый порог совпадения сигнатур
- Внешняя педаль для дополнительного функционала
- Экспорт данных в формате данных PNG на внешний Flash накопитель
- Поддержка режима «План тестирования»
- Возможность подключения к ПК по USB (Win, Linux)
- Возможность программного управления (C/C++, C#, Python)
- Габаритные размеры: 205 x 204 x 120 мм



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

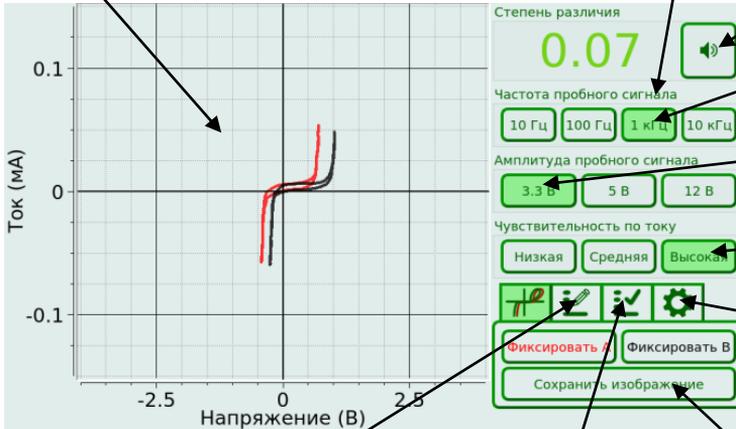
Просто. Ничего лишнего

Интерфейс

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

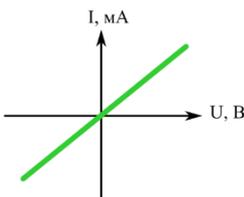
Сохранение плана тестирования

Использование плана тестирования

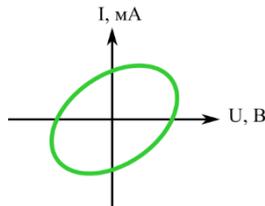
Сохранение изображения на внешний USB flash-накопитель

Примеры сигнатур

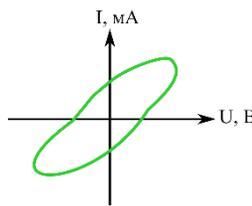
Резистор R



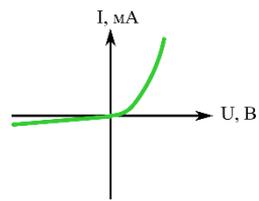
Конденсатор C



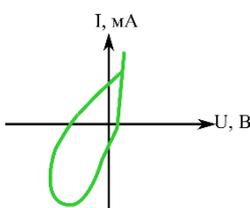
Индуктивность L



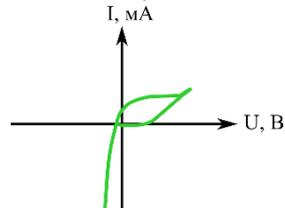
Диод D



Параллельное соединение D, R, C



Пример сигнатуры для вывода микросхемы



Легко и наглядно