

EYEPOINT 52

Прибор настольный для поиска неисправных
электронных компонентов на печатных платах

Паспорт

ВЦТП.411218.008



СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	3
1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	4
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	5
4. УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ.....	5
5. УСЛОВИЯ ПРЕРЫВАНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ.	7
6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	8
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	8
8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ.....	8
9. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ	10
10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.....	11

АННОТАЦИЯ

Настоящий паспорт распространяется на прибор для поиска неисправных электронных компонентов на печатных платах, модель EyePoint S2 (далее – изделие, EyePoint S2).

EyePoint S2 – настольный прибор с возможностью программного управления, младший в линейке EyePoint, поставляемый в виде моноблока и включающий корпус, модуль электропитания, электронный цветной 7-ми дюймовый дисплей с функцией «touchscreen» и плату управления, комплектующийся измерительными щупами, щупами заземления с зажимами «Крокодил», педалью для дополнительных функций и кабелем электропитания 220 В.

Изделие предназначено для выполнения следующих задач:

- Поиска неисправных электронных компонентов на печатных платах методом аналогового сигнатурного анализа (АСА);
- Детектирования и сглаживания динамических вольт-амперных характеристик (ВАХ);
- Интеллектуального сравнения сигнатур;
- Подключения к ПК по интерфейсу USB.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование разработчика:

Общество с ограниченной ответственностью «Центр инженерной физики при МГУ имени М.В. Ломоносова».

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Диапазон частот пробного сигнала	1 Гц – 100 кГц
2	Рабочие напряжения	1,2; 3,3; 5; 12 В
3	Дисплей	цветной, 7" с функцией touchscreen
4	Порог совпадения сигнатур	регулируемый
5	Интерфейс подключения к ПК	USB
6	Возможность программного управления	C/C++; C#; Python
7	Габаритные размеры	205x204x120 мм
8	Электропитание	от сети переменного тока (220±22) В, (50±1) Гц

Режим	U_{max}	I_{max}	Диапазон измеряемых значений
Высокой чувствительности	12 В	250 мкА	1 кОм – 1 МОм
Средней чувствительности	12 В	2,5 мА	100 Ом – 100 кОм
Низкой чувствительности	12 В	25 мА	10 Ом – 10 кОм

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Описание	Кол-во, шт.
1	Прибор EyePoint S2	1
2	Щуп измерительный с наконечником «Игла»	2
3	Щуп заземления с зажимом «Крокодил»	2
4	Педаль внешняя для дополнительных функций	1
5	Кабель электропитания 220 В	1
6	Кабель USB для подключения к ПК	1
7	Flash-накопитель с комплектом программного обеспечения (можно использовать для плана тестирования)	1
8	Паспорт устройства	1
9	Инструкция по эксплуатации	1

4. УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

4.1 Срок службы – **2 года**

Климатическое исполнение изделия соответствует условиям УХЛ 4.1 по ГОСТ 15150-69 (диапазон рабочих температур: от +10°C до +25°C, относительная влажность: 60 % при температуре +20°C).

4.2 Срок хранения – **1 год**

EyePoint P10b допускается хранить в упаковке в условиях воздействия климатических факторов 1Л по ГОСТ 15150-69 (отапливаемое помещение, диапазон температур: от +5°C до +40°C, относительная влажность: 60 % при температуре +20°C).

4.3 Гарантия

Гарантия на изделие составляет **1 год**.

4.5. Гарантийный ремонт изделия проводится ЦИФ МГУ при предъявлении покупателем накладной и паспорта на изделие.

4.6. Доставка изделия, подлежащего гарантийному ремонту, осуществляется покупателем самостоятельно и за свой счет.

Предупреждение

При работе с прибором ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Касаться корпуса EyePoint S2 мокрыми руками или другими частями тела;
- Осуществлять какого-либо рода механические, химические или физические воздействия на EyePoint S2, кроме приложения усилий, необходимых для подключения разъемов;
- Все коммутации, заземление корпусов основного и вспомогательного оборудования, а также измерительных приборов проводить только при отключенном первичном электропитании.

Во избежание поражения электрическим током перед началом работы с прибором внимательно прочитайте раздел **«Правила по безопасной работе»** Инструкции по эксплуатации EyePoint S2.

5. УСЛОВИЯ ПРЕРЫВАНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Гарантийные обязательства могут быть прерваны в следующих случаях:

5.1. Несоответствие серийного номера, указанного в гарантийном талоне, серийному номеру EyePoint S2, предъявляемого на гарантийное обслуживание.

5.2. Наличие явных или скрытых механических повреждений изделия, вызванных нарушением правил транспортировки, хранения или эксплуатации.

5.3. Выявленное в процессе ремонта несоответствие пункту «Правила по безопасной работе», указанному в Инструкции по эксплуатации изделия.

5.4. Наличие внутри корпуса оборудования посторонних предметов, независимо от их природы.

5.5. Попадание внутрь корпуса жидкости.

5.6. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

EyePoint S2, № _____

Упаковал _____

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

число месяц год

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

EyePoint S2, № _____

Изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической документации и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК (Представитель производителя)

число месяц год

М.П.

8. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

8.1. Утилизацию изделия необходимо выполнять в соответствии со всеми требованиями региональных и государственных норм к утилизации промышленных отходов.

8.2. Утилизация групп материалов должна производиться экологически безопасными методами, не оказывающими отрицательного экологического воздействия на окружающую среду.

8.3. Изделие содержит ряд компонентов, требующих специальной переработки, поэтому при проведении утилизации категорически запрещается подвергать какую-либо его часть сжиганию.

Например:

- сжигание электролитических конденсаторов может привести к взрыву;
- сжигание пластиковых и пластмассовых деталей вызовет выделение токсичных продуктов горения, опасных для человека.

9. ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

10. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

- АСА - аналоговый сигнатурный анализ;
- ВАХ - вольт-амперная характеристика;
- ПК - персональный компьютер.



physlab.ru

Общество с ограниченной ответственностью
«Центр инженерной физики при МГУ
имени М.В. Ломоносова»

Телефон: +7 (499) 343-5624

e-mail: info@physlab.ru

Техподдержка: eyepoint@physlab.ru