

EYEPOINT A2

Одноканальный модуль АСА
без корпуса

Паспорт

ВЦТП. 411218.007



СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные сведения об изделии.....	3
2. Технические характеристики.....	3
3. Комплект поставки.....	4
4. Условия предоставления гарантии.....	4
5. Условия прерывания гарантийных обязательств.....	6
6. Свидетельство об упаковывании.....	6
7. Свидетельство о приемке.....	7
8. Сведения об утилизации.....	7

АННОТАЦИЯ

Настоящий паспорт распространяется на устройство EyePoint a2 (далее – изделие, EyePoint a2) - одноканальный OEM-модуль без корпуса, предназначенный для поиска неисправных электронных компонентов на печатных платах методом аналогового сигнатурного анализа (АСА).

Устройство управляется по USB (через виртуальный COM-порт). Модуль имеет открытый API для разработки собственного программного обеспечения.

В комплекте с устройством поставляется SDK (комплект разработчика), который включает в себя: библиотеку для языка программирования C, биндинги для языков Python и C#, примеры кода и документацию. Кроме того, модуль может использоваться совместно с готовым ПО для других устройств семейства EyePoint.

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	Напряжение пробного сигнала	1.2, 3.3, 5, 12 В
2	Частота пробного сигнала	1, 10, 100 Гц, 1, 10, 100 кГц
3	Диапазон тока	25 мкА - 25 мА
4	Чувствительность по R	1 Ом - 10 МОм
5	Чувствительность по C	50 пФ - 6800 мкФ
6	Чувствительность по L	1 мкГн - 0.01 Гн

7	Напряжение питания	5 В (от USB)
8	Интерфейс подключения к ПК	USB 2.0
9	Габариты	60 x 40 x 5 мм
10	Вес	0.012 кг

Режим	U_{\max}	I_{\max}	Диапазон измеряемых значений
Высокой чувствительности	12 В	250 мкА	1 кОм – 10 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	Модуль EyePoint a2 с ненапаяемыми разъемами	1
2	USB Flash-накопитель с комплектом программного обеспечения	1
3	Паспорт устройства	1
4	Инструкция по эксплуатации	1
5	Руководство пользователя EPLab	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 a2 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**.

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

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

Предупреждение

При работе с прибором ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Касаться корпуса EyePoint a2 мокрыми руками или другими частями тела;
- Осуществлять какого-либо рода механические, химические или физические воздействия на EyePoint a2, 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 a2.

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 a2, 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. Отказ оборудования, вызванный воздействием факторов непреодолимой силы и/или действиями третьих лиц.

6. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

EyePoint a2, № _____

Упаковал _____

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

число

месяц

год

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

EyePoint a2, № _____

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.



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