

EyePoint a2

Одноканальный модуль АСА
без корпуса и ПО

Паспорт

ВЦТП.411218.007



Содержание

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ	4
2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	4
3 КОМПЛЕКТНОСТЬ	5
4 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИЯ	5
5 УПАКОВКА.....	5
6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	6
7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	6
8 СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ И УТИЛИЗАЦИИ	6
9 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ.....	9
10 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ	10

АННОТАЦИЯ

Настоящий паспорт (ПС) распространяется на одноканальный модуль аналогового сигнатурного анализа (АСА) без корпуса и программного обеспечения (далее – ПО) для поиска неисправных электронных компонентов на печатных платах, модель EyePoint a2, (далее – изделие, EP a2).

Изделие предназначено для выполнения следующих задач:

- поиска неисправных электронных компонентов на печатных платах методом аналогового сигнатурного анализа (АСА);
- подключения к ПК по USB.

1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

1.1 Наименование заказчика и разработчика

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

1.2 Технические данные

№ п/п	Наименование технического параметра	Значение
1	Диапазон частот пробного сигнала	1 Гц – 100 кГц
2	Рабочие напряжения	1.2, 3.3, 5, 12В
5	Чувствительность по току	250 мкА, 2.5 мА, 25 мА
6	Интерфейс подключения к ПК	USB 2.0
7	Возможность программного управления	C#/C++; Qt; Python
8	Габаритные размеры	60x40x5 мм
9	Напряжение питания	5 В
10	Питание	от USB разъема

2 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.
1	Одноканальный модуль ASA IVM	1
2	Комплект ПО	1

4 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИЯ

4.1 Срок службы – **5 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 – **6 лет**

ЕР а2 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 – **1 год**

5 УПАКОВКА

Упаковка изделия обеспечивает его хранение и транспортирование по дорогам общего пользования на расстояние до 1000 км.

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

EP a2, серийный номер: _____

Децимальный номер: ВЦТП.411218.007

Упаковал _____

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

год,

месяц,

число

М.П.

7 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

EP a2, № _____

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

Начальник ОТК _____

год,

месяц,

число

М.П.

8 СВЕДЕНИЯ О БЕЗОПАСНОСТИ И УТИЛИЗАЦИИ

8.1 Меры безопасности

8.1.1 По способу защиты от поражения электрическим током EP a2 относится к классу 1 по ГОСТ 12.2.007.0.

8.1.2 Конструкция изделия обеспечивает безопасность обслуживающего персонала при эксплуатации, техническом

обслуживании и ремонте в соответствии с требованиями ГОСТ 12.2.003 и главы 1.7 ПУЭ.

8.1.3 К работе с изделием допускается персонал, аттестованный по первой группе допуска по электробезопасности.

8.1.4 Перед началом работ необходимо ознакомиться с руководством по эксплуатации изделия.

8.1.5 Изделие должно быть подключено к сети электропитания с контактом заземления и системой защитного автоматического отключения.

8.1.6 При работе с прибором ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Касаться одноканального модуля EP a2 мокрыми руками или другими частями тела;
- Осуществлять какого-либо рода механические, химические или физические воздействия на изделие, кроме приложения усилий, необходимых для подключения разъемов;
- Класть одноканальный модуль EP a2 на металлическую или любую другую токопроводящую поверхность, без диэлектрической подложки под ним.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Все коммутации, заземление проводить только при отключенном первичном электропитании.

8.3 Методы утилизации, если изделие представляет опасность для жизни, здоровья людей и окружающей среды после окончания срока службы (эксплуатации)

8.3.1 Утилизацию EP a2 необходимо выполнять в соответствии со всеми требованиями региональных и государственных норм к утилизации промышленных отходов.

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

9 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

10 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

- АСА - аналоговый сигнатурный анализ;
- EP a2 - EyePoint a2
- ВАХ - вольт-амперная характеристика;
- ПК - персональный компьютер;
- ПС - паспорт;
- УХЛ - умеренный и холодный (климат).

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

Телефон: +7 (499) 343-5624

e-mail: info@physlab.ru

Техническая поддержка: eyepoint@physlab.ru