

EYEPOINT H10

Локализатор неисправностей на печатных платах
методом аналогового сигнатурного анализа

Паспорт

ВЦТП. 411218.014



СОДЕРЖАНИЕ

Аннотация	3
1. Основные сведения об изделии	4
2. Технические характеристики.....	4
3. Комплект поставки	6
4. Условия предоставления гарантии	6
5. Условия прерывания гарантийных обязательств	7
6. Свидетельство об упаковывании	8
7. Свидетельство о приемке	8
8. Сведения об утилизации	9
9. Особые отметки	10
10. Перечень принятых сокращений	11

АННОТАЦИЯ

Настоящий паспорт распространяется на прибор для поиска неисправностей на печатных платах методом аналогового сигнатурного анализа – EyePoint H10.

EyePoint H10 - высокочастотный одноканальный локализатор неисправных электронных компонентов на печатных платах методом аналогового сигнатурного анализа (АСА) с частотой тестирующего сигнала до 12 МГц и широким диапазоном выбора напряжения и чувствительности по току.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

Наименование разработчика

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

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1. Технические данные

№ п/п	Наименование параметра	Значение
1	Напряжение пробного сигнала	1, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 4.5, 5, 6, 6.7, 7.5, 10 В
2	Частота пробного сигнала	1, 5, 10, 50, 100, 400 Гц, 1.5, 6, 25, 100, 400 кГц, 1.5, 3, 6, 12 МГц
3	Диапазон тока	0.5 мкА - 90 мА
4	Чувствительность по R	1 Ом - 100 кОм
5	Чувствительность по C	0.5 пФ - 6800 мкФ
6	Чувствительность по L	0.1 - 80 мкГн
7	Электропитание	~220 В, 10 Вт
8	Интерфейс подключения к ПК	USB 2.0
9	Габариты	137 x 65 x 110 мм
10	Вес	0.7 кг

2.2. Параметры тестового сигнала

Диапа- зоны	Параметры тестового сигнала			Примечание
	Частота	Напряже- ние, В	Ток, мА	
1	1 Гц;	1	0,5 / 1 / 5 / 10	
	5 Гц;	1,5	5 / 15	
	10 Гц;	2	1 / 2 / 5 / 10	
	50 Гц;	2,5	25	
	100 Гц;	3	10 / 15	
	400 Гц;	4	2 / 10	
	1,5 кГц;	4,5	15	
	6 кГц;	5	5 / 25 / 50	
	25 кГц;	6	15	
	100 кГц;	6,7	10	
	400 кГц;	7,5	25 / 75	
1,5 МГц	10	5 / 10 / 25 / 50 / 90		
2	3 МГц	1	0,5 / 1 / 5 / 10	
		1,5	5 / 15	
		2	1 / 2 / 5 / 10	
		2,5	25	
		3	10 / 15	
		4	2 / 10	
		4,5	15	
		5	5 / 25 / 50	
		6,7	10	
3	6 МГц	1	0,5 / 1 / 5 / 10	
		1,5	5 / 15	
		2	1 / 2 / 5 / 10	
		2,5	25	
		3	10 / 15	
4	12 МГц	1	0,5 / 1 / 5 / 10	
		1,5	5 / 15	
		2	1 / 2 / 5 / 10	

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№	Описание	Кол-во
1	Прибор EyePoint H10	1
2	Измерительные щупы	2
3	Кабель USB для подключения к ПК	1
4	Соединительный кабель с двумя разъемами типа «крокодил»	1
5	Кабель электропитания 220 В	1
6	USB flash-накопитель с комплектом программного обеспечения	1
7	Паспорт устройства	1
8	Инструкция по эксплуатации	1
9	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 H10 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 H10 мокрыми руками или другими частями тела;
- Осуществлять какого-либо рода механические, химические или физические воздействия на EyePoint H10, 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 H10.

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 H10, 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 H10, № _____

Упаковал _____

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

число

месяц

год

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

EyePoint H10, № _____

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;
- ПК - персональный компьютер;
- УХЛ - умеренный и холодный (климат).



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