

# EYEPOINT MUX

Модульный аналоговый мультиплексор

**Паспорт**

**ВЦТП. 411218.015**



**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 .....	9
9. Особые отметки .....	10
10. Перечень принятых сокращений .....	11

## АННОТАЦИЯ

Настоящий паспорт распространяется на коммутатор серии EyePoint MUX, (далее – изделие, EyePoint MUX) состоящий из основного блока мультиплексора (модель EyePoint MUX\_M), и модулей мультиплексора (модели EyePoint MUX\_S\_A). Коммутатор позволяет подключать до 8 модулей на 64 канала и использовать любое настольное устройство из линейки EyePoint.

EyePoint MUX – предназначен для коммутирования одного входного канала на любой другой из выходных каналов в заданной оператором последовательности.

При помощи EyePoint MUX можно производить быстрое тестирование краевых разъемов неисправных плат, а также проводить входной контроль микросхем при использовании специализированной оснастки для их установки.

## 1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ

### Наименование разработчика

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

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Параметры EyePoint MUX\_M

№ п/п	Наименование технического параметра	Значение
1	Напряжение питания	5 В (от USB)
2	Интерфейс подключения к ПК	USB Type-C
3	Поддержка ОС	Windows 7 SP1 и новее, Linux (протестировано на Ubuntu 18.04, 20.04; AstraLinux - 4.15.3)
4	Возможность программного управления	C/C++; C#; Python
5	Габариты	130 x 75 x 17.5 мм
6	Вес	115 гр

### Параметры EyePoint MUX\_S\_A

№ п/п	Наименование технического параметра	Значение
1	Диапазон напряжения пробного сигнала	0.1 - 12 В
2	Частота пробного сигнала	1, 10, 100 Гц, 1, 10, 100 кГц
3	Диапазон тока пропускаемого сигнала	1 мкА - 90 мА
4	Сопrotивление канала	11 Ом
5	Ёмкость канала	100 пФ
6	Количество каналов на модуль	64
7	Габариты	130 x 75 x 17.5 мм
8	Вес	115 гр

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

#### Комплект поставки EyePoint MUX\_M

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.
1	Устройство EyePoint MUX_M	1
2	SMA-M to SMA-F кабель длиной 30 см для подключения к измерителю	1
3	Кабель USB Type-C для подключения к ПК	1
4	USB Flash-накопитель с комплектом программного обеспечения	1
5	Паспорт устройства	1
6	Инструкция по эксплуатации	1

#### Комплект поставки EyePoint MUX\_S\_A

№ п/п	Наименование	Кол-во, шт.
1	Модуль мультиплексора EyePoint MUX_S_A	1
2	Паспорт устройства	1
3	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 MUX 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:

- Осуществлять какого-либо рода механические, химические или физические воздействия на EyePoint MUX, 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 MUX.

## **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 MUX, 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 MUX\_M, № \_\_\_\_\_

EyePoint MUX\_S\_A, № \_\_\_\_\_

Упаковал \_\_\_\_\_

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

\_\_\_\_\_

число

месяц

год

## 7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

EyePoint MUX\_M, № \_\_\_\_\_

EyePoint MUX\_S\_A, № \_\_\_\_\_

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**

- 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](mailto:info@physlab.ru)

Техподдержка: [eyepoint@physlab.ru](mailto:eyepoint@physlab.ru)