

EYEPOINT MUX

Модульный аналоговый мультиплексор

Паспорт

ВЦТП.411218.015



СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|---|----|
| АННОТАЦИЯ | 3 |
| 1 ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИЗДЕЛИИ | 4 |
| 2 КОМПЛЕКТНОСТЬ..... | 4 |
| 3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ .. | 5 |
| 4 УПАКОВКА | 5 |
| 5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ | 6 |
| 6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ | 6 |
| 7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ | 7 |
| 8 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ | 9 |
| 9 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ..... | 11 |

АННОТАЦИЯ

Настоящий паспорт (ПС) распространяется на коммутатор серии EyePoint MUX, (далее – изделие, EyePoint MUX) состоящий из материнской платы мультиплексора (модель EyePoint MUX_M), и модулей мультиплексора (модели EyePoint_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 EP 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

1.1 Наименование заказчика и разработчика

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

1.2 Технические данные

Параметры EyePoint MUX_M

| № п/п | Наименование технического параметра | Значение |
|-------|-------------------------------------|----------------------|
| 1 | Интерфейс подключения к ПК | USB Type-C |
| 2 | Возможность программного управления | C/C++; C#; Python |
| 3 | Габаритные размеры | 130x75x17.5 мм |
| 4 | Вес | 115 гр |
| 5 | Электропитание | От USB |

Параметры EyePoint_S_A

| № п/п | Наименование технического параметра | Значение |
|-------|--|----------------|
| 1 | Напряжение пропускаемого сигнала | ±12 В |
| 2 | Максимальный ток пропускаемого сигнала | 90 мА |
| 3 | Максимальная частота пропускаемого сигнала | 100 кГц |
| 4 | Сопротивление канала | 11 Ом |
| 5 | Ёмкость канала | 100 пФ |
| 6 | Количество каналов на модуль | 64 |
| 7 | Габаритные размеры | 130x75x17.5 мм |
| 8 | Вес | 115 гр |

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки EyePoint MUX_M

| № п/п | Наименование | Кол-во, шт. |
|-------|--|-------------|
| 1 | Материнская плата EyePoint MUX_M | 1 |
| 2 | SMA кабель | 1 |
| 3 | USB Flash-накопитель с комплектом программного обеспечения | 1 |
| 4 | Кабель USB Type-C для подключения к ПК | 1 |

Комплект поставки EyePoint S_A

| № п/п | Наименование | Кол-во, шт. |
|-------|------------------------------------|-------------|
| 1 | Модуль мультиплексора EyePoint S_A | 1 |

3 СРОКИ СЛУЖБЫ И ХРАНЕНИЯ, ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

3.1 Срок службы

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). Срок службы изделия составляет 5 лет.

3.2 Срок хранения

EyePoint MUX_M 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). Срок хранения изделия составляет 5 лет.

3.3 Гарантия

Гарантия на изделие составляет 1 год.

4 УПАКОВКА

Упаковка изделия обеспечивает его хранение и безопасную транспортировку любым видом транспорта при соблюдении условий хранения.

5 СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

EyePoint MUX_M EyePoint S_A

Упаковал _____

согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

год, месяц, число

6 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

EyePoint MUX_M EyePoint S_A

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

Начальник ОТК (Представитель производителя)

год, месяц, число

М.П.

7 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

7.1 Меры безопасности

7.1.1 По способу защиты от поражения электрическим током EyePoint MUX_M относиться к классу 1 по ГОСТ 12.2.007.0.

7.1.2 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.

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

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

7.1.5 При работе с прибором ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Касаться корпуса EyePoint MUX_M мокрыми руками или другими частями тела;
- Осуществлять какого-либо рода механические, химические или физические воздействия на EyePoint MUX_M, кроме приложения усилий, необходимых для подключения модулей EyePoint MUX_S_A и разъемов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! Все коммутации, заземление корпусов основного и вспомогательного оборудования, а также измерительных приборов проводить только при отключенном первичном электропитании.

7.1.6 EyePoint MUX_M и S_A содержит ряд компонентов, требующих специальной переработки, поэтому при проведении утилизации категорически запрещается подвергать какую-либо его часть сжиганию:

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

7.2 Сведения и проводимые мероприятия по подготовке и отправке изделия на утилизацию

7.2.1 По истечении срока эксплуатации компонентов EyePoint MUX_M необходимо произвести их демонтаж с последующей утилизацией в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.7.1322.

7.2.2 Демонтаж включает в себя разборку металлоконструкции, крепежных элементов, монтажных проводников, комплектующей аппаратуры.

7.2.3 Демонтированные составные части следует разделить на материалы по группам.

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

7.3.1 Утилизацию EyePoint MUX_M необходимо выполнять в соответствии со всеми требованиями региональных и государственных норм к утилизации промышленных отходов.

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

8 ОСОБЫЕ ОТМЕТКИ

9 ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

- 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

Техподдержка: eyepoint@physlab.ru