



Полнофункциональный активный оптический

# АОС TYPE-C КАБЕЛЬ



АУДИО



ВИДЕО



ДАННЫЕ



ПИТАНИЕ (PD)

5-15 МЕТРОВ

MAOCU3.2CM-05-PD60 – 5 м  
MAOCU3.2CM-10-PD60 – 10 м  
MAOCU3.2CM-15-PD60 – 15 м

Руководство пользователя

VER 1.0\_Rus



## О ПРОДУКТЕ

Активный оптический кабель (АОС) Type-C сочетает оптоволоконную технологию для стабильной высокоскоростной передачи данных на большие расстояния и медные проводники для обеспечения электропитания

- ✓ Защита от электромагнитных и радиочастотных помех
- ✓ Легкий, тонкий и гибкий
- ✓ Идеально для дома, офиса и конференц-залов

Поддерживает передачу:  
до 4K @144 Гц • до 10G • до 60 Вт



## ОСОБЕННОСТИ

- Конструкция Type-C male / Type-C male
- Гибридный (оптоволоконный + медный)
- Передача данных без потерь до 15 м
- Поддержка USB 3.2 Gen 2 / 10 Gbps. Обратная совместимость с USB 2.0 / 1.1
- DP Alt Mode: 4K@144 Hz / 120 Hz; 8K@60 Hz
- Автоматическое бесшовное переключение между 4-канальным DP 2.1 + USB 2.0 и 2-канальным DP 1.4 + USB 3.2 10 G режимами без дополнительных настроек
- Поддержка быстрой зарядки Power Delivery до 60 W
- Встроенный E-Marker чип
- Поддержка сенсорной обратной связи
- Plug & Play. Не требует внешнего источника питания

# СПЕЦИФИКАЦИЯ

## ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

<b>В режиме USB</b>	USB 3.2 Gen 2 10 Gbps; поддержка USB 2.0 / 1.1
<b>В режиме DP</b>	4-lane DP 2.1 или 2-lane DP 1.4
<b>Поддерживаемые форматы</b>	4-lane DP 2.1 режим: 8K@60 Hz, 4K@144 Hz / 120 Hz 2-lane DP 1.4 режим: 4K@60 Hz
<b>Длина волны</b>	850 nm
<b>Стандартные длины</b>	5 м (16 ft) / 10 м (33 ft) / 15 м (49 ft)
<b>Защита от электростатики (ESD)</b>	IEC 61000-4-2±8 kV (Air-gap discharge) & ±4 kV (Contact discharge)

## РАЗЪЕМЫ

<b>Вход</b>	USB Type-C, папа ×1, маркировка «SOURCE»
<b>Выход</b>	USB Type-C, папа ×1, маркировка «DISPLAY»

## КОНСТРУКЦИЯ

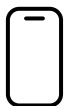
<b>Диаметр кабеля</b>	6,5 мм
<b>Цвет</b>	Кабель: черный. Разъемы: антрацитовый серый

<b>Проводники</b>	Оптоволокно + медные, многожильные
<b>E-Marker Chip</b>	Optoelectronic conversion
<b>Материал оболочки</b>	PVC
<b>Разъемы, корпус</b>	Полностью металлический
<b>Электропитание</b>	Дополнительное питание не требуется
<b>Рабочее напряжение</b>	5 V ±0,25
<b>Номинальная мощность</b>	Поддержка Power Delivery PD 3.0 60 W (20 V / 3 A)
<b>Область применения. Совместимость</b>	Камеры, компьютеры, телефоны, док-станции, камеры онлайн-вещания, игровые консоли, TV Box, проекторы, VR-оборудование, мониторы и т. д.
<b>Рабочая температура</b>	0 °C ~ 40 °C / 32 °F ~ 104 °F
<b>Температура хранения</b>	-20 °C ~ 60 °C / -4 °F ~ 140 °F
<b>Допустимая влажность</b>	20 % ~ 90 % RH (non-condensing)

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Следуйте направлению передачи данных

## ИСТОЧНИК (SOURCE)



Телефон



Ноутбук



Камера



Игровая консоль



## ПРИЕМНИК (DISPLAY)



Монитор



TV



Проектор



VR очки



При подключении ориентируйтесь на указатели направления передачи данных, нанесенные на разъемах. Для бесперебойной работы не допускайте противоположного соединения

# СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

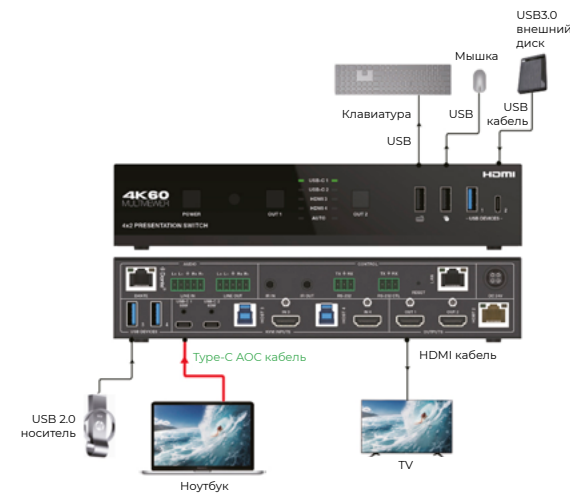
## ПРИМЕР 1

- 4-Lane DP 2.1 + USB 2.0 mode
- Видеоразрешение: 8K@60 Hz / 4K@144 Hz
- USB 2.0
- Power Delivery: 60 W



## ПРИМЕР 2

- 2-Lane DP 1.4 + USB 3.2 10G mode
- Видеоразрешение: 4K@60 Hz
- USB 3.2 / 10 G
- Поддержка USB 2.0 / 1.1
- Power Delivery: 60 W



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

При прокладке в трубах соблюдайте аккуратность, чтобы избежать повреждений

Проходите повороты по оптимальному радиусу



При организации кабель менеджмента, пожалуйста, не тяните, не скручивайте и не завязывайте узел на кабеле

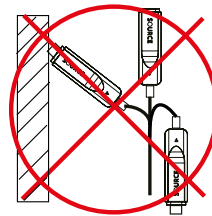


⊗ Не перекручивайте



⊗ Избегайте узлов

Не ударяйте, и не подвергайте разъемы сильному воздействию, чтобы не повредить микросхему

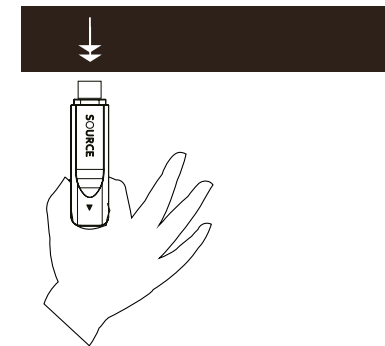


⊗ Избегайте изломов

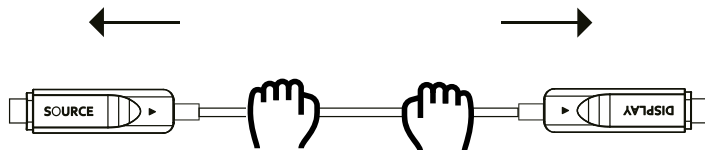


⊗ Берегите от ударов

При отключении кабеля не тяните за кабель, держитесь за корпус разъема



Пожалуйста, не тяните кабель с силой во время подключения



+7 495 740 69 88  
e-mail: [sale@mrcable.ru](mailto:sale@mrcable.ru)

MrCable