

ИВЕНТА

Удлинитель аудиосигнала Ивента УАС300 (300 м)

Руководство пользователя
ver 1.1



Пожалуйста, внимательно прочтайте данную инструкцию перед подключением, эксплуатацией или настройкой этого продукта и сохраните ее для дальнейшего использования.

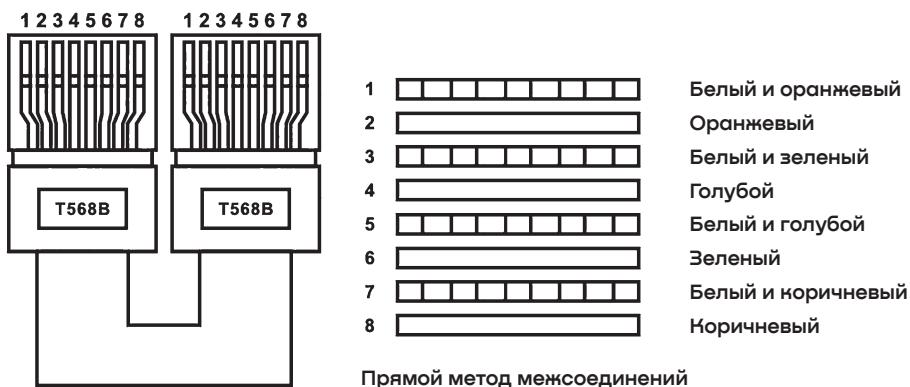
Рекомендуется устройство защиты от перенапряжений

Данный продукт содержит чувствительные электрические компоненты, которые могут быть повреждены электрическими скачками, перенапряжениями, поражением электрическим током, ударами молнии и т.д.

Настоятельно рекомендуется использование систем защиты от перенапряжений для защиты и продления срока службы вашего оборудования.

ВНИМАНИЕ!

Для работы продукта необходимо использовать разъемы UTP. Пожалуйста, подключайте прямым методом межсоединений и не используйте перекрестное соединение.



СОДЕРЖАНИЕ

1. Введение	3
2. Особенности	3
3. Комплект поставки.....	3
4. Технические характеристики	4
5. Управление и функции.....	5
5.1. Передатчик	5
5.2. Приемник	6
6. Пример применения	7

1. ВВЕДЕНИЕ

Этот удлинитель аудиосигнала может передавать цифровые оптические и аналоговые аудиосигналы одновременно на расстояние до 300 м (при 48 кГц), 150 м (при 96 кГц) или 100 м (при 192 кГц) по одному кабелю CAT5E/6. Цифровой оптический аудиосигнал напрямую передается от передатчика к приемнику. Аналоговый аудиовыход на приемнике может быть выбран из цифрового оптического или аналогового аудиосигнала от передатчика. Удлинитель поддерживает двунаправленную функцию POC (Power over Cable – питание по кабелю).

Это превосходное решение Plug and Play для передачи оптического и аналогового аудиосигнала от HDTV обратно к усилителю, AVR (аудио-видео ресиверу) или мультирумной аудиосистеме, которым требуется аналоговый стереофонический аудиовходной сигнал.

2. ОСОБЕННОСТИ

- ▶ Удлинение оптических и аналоговых аудиосигналов на расстояние до 300м (при 48 кГц), 150 м (при 96 кГц) или 100 м (при 192 кГц) по одному кабелю САТ.
- ▶ Поддержка аудиоформатов: LPCM, DTS, Dolby Digital и Dolby Digital Plus.
- ▶ Поддержка частот дискретизации звука: 32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц и 192 кГц с разрешением до 24 бит.
- ▶ Встроенный ЦАП (цифро-аналоговый преобразователь), порт аналогового аудиовыхода может выводить цифровой звук PCM 2.0 или аналоговый звук с помощью переключателя выбора аудиосигнала.
- ▶ Поддержка двунаправленной функции POC.
- ▶ Plug-and-play.
- ▶ Компактный размер.
- ▶ Ультранизкий джиттер и конструкция, обеспечивающая высокую точность воспроизведения.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

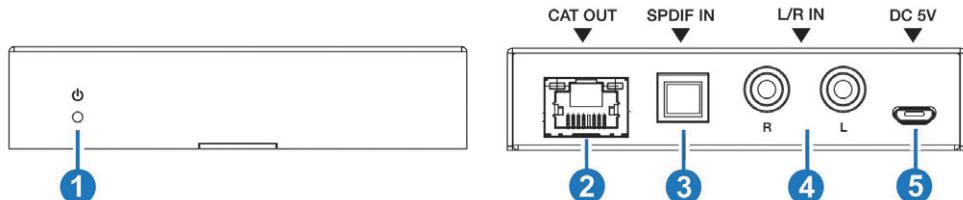
- ▶ 1 × Удлинитель аудиосигнала (передатчик)
- ▶ 1 × Удлинитель аудиосигнала (приемник)
- ▶ 1 × USB-кабель (USB-A на порт Micro-USB)
- ▶ 1 × Руководство пользователя

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики	
Битрейт и расстояние	192 кГц - 100 м, 96 кГц - 150 м, 48 кГц - 300 м
Поддерживаемые аудиоформаты	Оптический: LPCM 2.0, LPCM 5.1, Dolby Digital 2/5.1CH, Аналоговый: PCM 2.0
Частота дискретизации	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц, 96 кГц, 176,4 кГц и 192 кГц (до 24 бит)
Защита от электростатического разряда (ESD)	IEC 61000-4-2: ±8 кВ (воздушный разряд), ±4 кВ (контактный разряд)
Соединения	
Передатчик	Входные порты: 1 × SPDIF IN [Оптический аудиоразъем] 1 × L/R IN [Стереофонический аудиоразъем RCA] 1 × Micro-USB Выходной порт: 1 × CAT OUT [RJ45]
Приемник	Входные порты: 1 × CAT IN [RJ45], 1 × Micro-USB Выходные порты: 1 × SPDIF OUT [Оптический аудиоразъем], 1 × L/R OUT [Стереофонический аудиоразъем RCA]
Механические характеристики	
Корпус	Металлический
Цвет	Черный
Размеры	Передатчик/Приемник: 90 мм (Ш) × 72 мм (В) × 20 мм (Г)
Вес	Передатчик/Приемник: 174 г
Питание	DC 5 В/1 А
Потребляемая мощность	1,5 Вт (макс.)
Рабочая температура	0°C ~ 40°C
Температура хранения	-20°C ~ 60°C
Относительная влажность	20 ~ 90% RH (без конденсации)

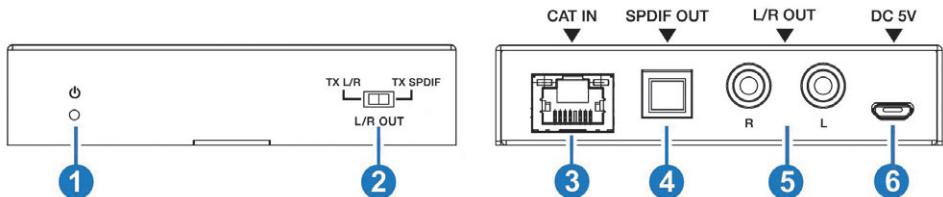
5. УПРАВЛЕНИЕ И ФУНКЦИИ

5.1. ПЕРЕДАТЧИК



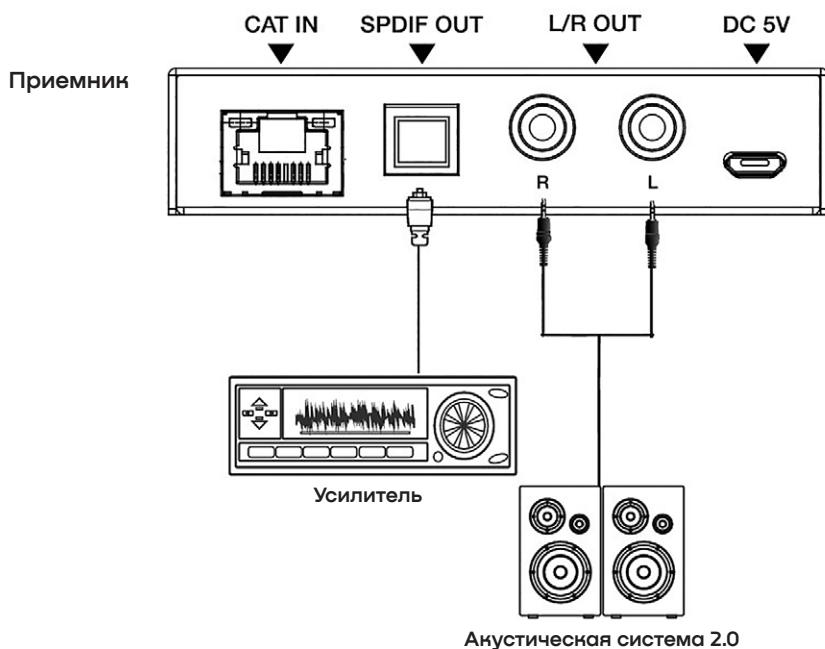
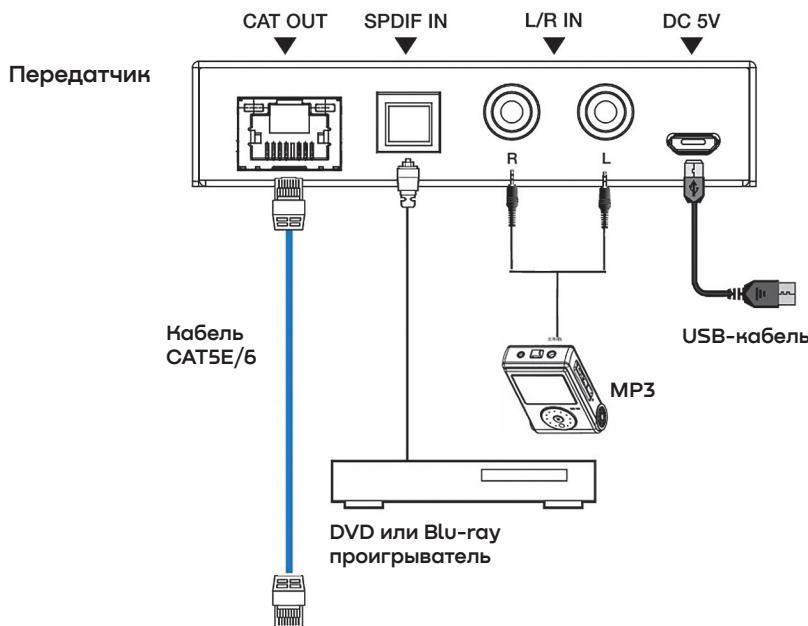
№	Наименование	Описание функции
1	Индикатор питания	Когда передатчик включен, индикатор питания загорается.
2	CAT OUT	Подключается к порту CAT IN приемника с помощью кабеля CAT5E/6.
3	SPDIF IN	Оптический аудиовход, подключается к оптическому цифровому источнику аудиосигнала с помощью оптического кабеля TosLink.
4	L/R IN	Аналоговый аудиовход, подключается к аналоговому источнику аудиосигнала с помощью RCA-кабеля.
5	DC 5V	Порт питания Micro USB, 5В постоянного тока.

5.2. ПРИЕМНИК



№	Наименование	Описание функции
1	Индикатор питания	Когда приемник включен, индикатор питания загорается.
2	Переключатель выбора аудиовыхода L/R	Используйте этот переключатель для выбора источника аудиосигнала для порта L/R OUT. Положение "TX L/R": Порт L/R OUT выводит аналоговый аудиосигнал с порта L/R IN передатчика. Положение "TX SPDIF": Порт L/R OUT выводит цифровой аудиосигнал с порта SPDIF IN передатчика.
3	CAT IN	Подключается к порту CAT OUT передатчика с помощью кабеля CAT5E/б.
4	SPDIF OUT	Оптический аудиовыход, подключается к усилителю или акустической системе с помощью оптического кабеля Toslink.
5	L/R OUT	Аналоговый аудиовыход, подключается к усилителю или акустической системе с помощью RCA-кабеля.
6	DC 5V	Порт питания Micro USB, 5В постоянного тока.

6. ПРИМЕР ПРИМЕНЕНИЯ





Оборудование эксклюзивно представлено в России
компанией «Смарт-АВ»

ПОЛУЧИТЬ БЕСПЛАТНУЮ КОНСУЛЬТАЦИЮ ИЛИ РАЗМЕСТИТЬ ЗАКАЗ:



www.smart-av.ru



+7 (495) 481-29-92
8 (800) 777-78-92



sales@smart-av.ru



vk.com/smartavvks



Демо-рум:
г. Москва,
ул. Новоостаповская,
д. 5, стр. 14, 6 этаж

