

# Руководство пользователя

## ТРА33

### Удлиннитель цифрового и аналогового звукового сигнала



## **Предисловие**

Внимательно прочитайте это руководство пользователя перед использованием продукта. Изображения показаны в данном руководстве только для справки. Различные модели и спецификации зависят от реального продукта.

Это руководство предназначено только для инструкций по эксплуатации, обращайтесь к местному дистрибьютору за помощью в обслуживании. Функции, описанные в этой версии, были обновлены на момент май 2023 года. В постоянном стремлении улучшить продукт мы оставляем за собой право вносить изменения в функции или параметры без предварительного уведомления или каких-либо обязательств. Пожалуйста, обращайтесь к дилерам за последней информацией.

Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если оно не установлено и не используется в соответствии с инструкциями, может создавать вредные помехи для радиосвязи. Настоящий прибор был протестирован и признан соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эти ограничения предназначены для обеспечения разумной защиты от вредных помех в коммерческой установке.

Эксплуатация этого оборудования в жилом районе может вызвать помехи, и в этом случае пользователь за свой счет должен будет принять все необходимые меры для устранения помех.

Любые изменения или модификации, явно не одобренные производителем, аннулируют право пользователя на эксплуатацию оборудования.

## **МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ**

Чтобы обеспечить максимальную эффективность продукта, внимательно прочтите все инструкции перед использованием устройства. Сохраните это руководство для дальнейшего использования.

- Аккуратно распакуйте оборудование и сохраните оригинальную коробку и упаковочный материал для возможной транспортировки в будущем.
- Соблюдайте основные меры предосторожности, чтобы снизить риск возгорания, поражения электрическим током и травм.
- Не разбирайте корпус и не модифицируйте устройство. Это может привести к поражению электрическим током или ожогу.

- Использование расходных материалов или деталей, не соответствующих спецификациям продукта, может привести к повреждению, порче или неисправности.
- Поручайте все виды обслуживания квалифицированному сервисному персоналу.
- Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию дождя, влаги и не устанавливайте его рядом с водой.
- Не кладите тяжелые предметы на кабель.
- Не снимайте корпус устройства, поскольку открытие или снятие корпуса может подвергнуть вас воздействию опасного напряжения или другим опасностям.
- Устанавливайте устройство в месте с хорошей вентиляцией, чтобы избежать повреждений, вызванных перегревом.
- Держите устройство вдали от жидкостей.
- Влага внутри корпуса может привести к возгоранию, поражению электрическим током или повреждению оборудования. Если на корпус упадет или прольется какой-либо предмет или жидкость, немедленно отключите устройство.
- Не перекручивайте и не тяните с силой концы кабеля. Это может привести к неисправности.
- Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства для очистки данного устройства. Всегда отключайте питание устройства перед чисткой.
- Отключайте шнур питания, если он не используется в течение длительного периода времени.
- Информация об утилизации устройств: не сжигайте и не смешивайте с обычными бытовыми отходами, обращайтесь с ними как с обычными электротехническими отходами.

## Вводная информация об изделии

Продукт представляет собой набор аудиоудлинителей, который включает в себя один передатчик и один приемник. Он предназначен для передачи стереофонического аналогового аудиосигнала на расстояние до 170 м и для передачи оптического/коаксиального цифрового звукового сигнала до 290 м по кабелю CATx.

## Функции

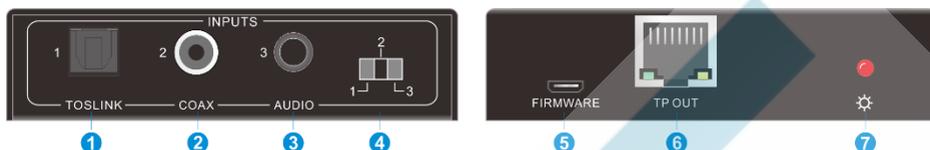
- Выберите один из трех различных аудиовходов: оптический, коаксиальный и аналоговый стерео.
- Одновременная передача звука на три разных выхода: оптический, коаксиальный и аналоговый стерео.
- Цифровые аудиосигналы могут быть преобразованы в аналоговые сигналы, а аналоговые аудиосигналы могут быть преобразованы в цифровые аудиосигналы.
- Подключайте питание только на стороне приемника - передатчик питается по кабелю «витая пара» CATx (PoC 12 В).
- Дальность передачи аналогового стереозвука может достигать 170 метров, а цифрового оптического/коаксиального звука - до 290 м по кабелю «витая пара» CATx.

## Комплект поставки

- 1x передатчик
- 2x монтажные уши для передатчика, с 2 винтами
- 4x пластиковые подушки для передатчика
- 1x адаптер питания (12 В постоянного тока, 1 А)
- 1x приемник
- 2x монтажные уши с 2 винтами для приемника
- 4x пластиковые подушки для приемника
- 1x Руководство пользователя

## Описание панели

### Передатчик



- 1) TOSLINK: оптический цифровой аудиовход, подключается к источнику звука.
- 2) COAX: коаксиальный цифровой аудиовход, подключается к источнику звука.
- 3) АУДИО: Аналоговый стереофонический аудиовход, подключается к источнику звука.
- 4) 3-контактный DIP-переключатель для выбора аудиовхода.
- 5) ПРОШИВКА: Порт Micro-USB для обновления прошивки.
- 6) TP OUT: подключается к порту TP IN приемника через кабель CATx.
- 7) ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ: горит красным, когда устройство включено.

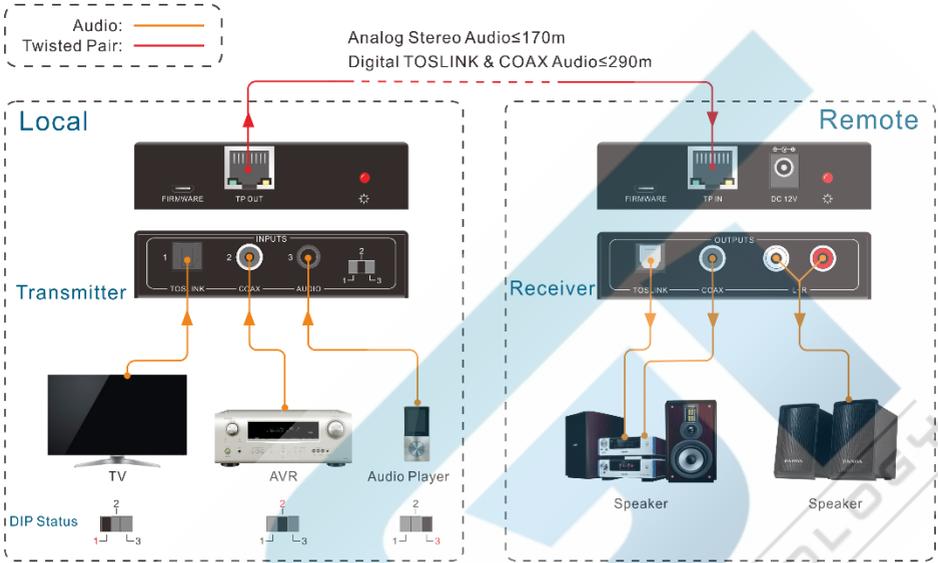
### Приёмник



- 1) TOSLINK: оптический цифровой аудиовыход, подключается к устройству воспроизведения звука.
- 2) COAX: коаксиальный цифровой аудиовыход, подключается к устройству воспроизведения звука.
- 3) L + R: стереофонический аналоговый аудиовыход, подключается к устройству воспроизведения звука.
- 4) ПРОШИВКА: Порт Micro-USB для обновления прошивки.
- 5) TP IN: подключается к порту TP OUT передатчика через кабель CATx.
- 6) DC 12V: порт постоянного тока для подключения адаптера питания.
- 7) ИНДИКАТОР ПИТАНИЯ: горит красным, когда устройство включено.

**Примечание:** Оптический, коаксиальный и стереофонический аудиовыходы одновременно выводят один и тот же источник звука.

# Схема подключения



## Спецификация

<b>Передатчик</b>	
Вход	(1) TOSLINK, (1) COAX, (1) Аналоговое АУДИО (стерео)
Входной разъем	(1) Toslink, (1) RCA (черного цвета), (1) разъем 3,5 мм
Выход	(1) TP OUT
Выходной разъем	(1) RJ45
Управление	(1) ПРОШИВКА
Разъем управления	(1) Микро USB
<b>Приёмник</b>	
Вход	(1) ТП В
Входной разъем	(1) RJ45
Выход	(1) TOSLINK, (1) COAX, (1) L+R (RCA)
Выходной разъем	(1) Toslink, (1) RCA (черного цвета), (1) RCA (белого и красного цвета)
Управление	(1) ПРОШИВКА
Разъем управления	(1) Микро USB
<b>Общее</b>	
Входной аудиоформат	TOSLINK: PCM, Dolby, DTS COAX: PCM, Dolby, DTS Аналоговое аудио: Стерео
Выходной аудиоформат	TOSLINK: PCM, Dolby, DTS COAX: PCM, Dolby, DTS, L+R: стерео
Количество поддерж. каналов звука	TOSLINK: 2,0 ~ 7,1 COAX: 2,0 ~ 7,1
Частотная характеристика	Все тракты аудио: 20 Гц ~ 20 кГц, ±3 дБ
Частота дискретизации	TOSLINK: 48 кГц / 96 кГц / 192 кГц 16 бит / 18 бит / 24 бит COAX: 48 кГц / 96 кГц / 192 кГц 16 бит / 18 бит / 24 бит
Дальность передачи	Стереозвук: до 170 м (CATx) Цифровой звук: TOSLINK/COAX: до 290 м (CATx)
Потребляемая мощность	2,5 Вт (макс.)
Рабочая температура	0 ~ +40°С
Температура хранения	-10 ~ + 50 ° С
Относительная влажность воздуха	0% ~ 90%
Внешний источник питания	Вход: 100 В переменного тока ~ 240 В переменного тока, 50/60 Гц; Выход: 12 В постоянного тока 1 А
Размеры (Ш*В*Г)	88 x 21,5 x 80 мм
Масса нетто (г)	Передатчик: 110 г. Приемник: 120 г.

## Гарантийное обслуживание

Возврат продукта в нашу гарантийную службу подразумевает полное согласие с условиями и положениями, изложенными ниже. Правила и условия могут быть изменены без предварительного уведомления

### Гарантия

Гарантия на устройство составляет 2 года с даты приобретения.

### Рамки применения

Настоящие правила и условия обслуживания клиентов применяются к обслуживанию клиентов, предоставляемому для продуктов или любых других товаров, продаваемых только авторизованным дистрибьютором.

### Исключение гарантии.

Срок действия гарантии истек.

Заводской серийный номер был изменен или удален с изделия.

Повреждение, ухудшение качества или неисправность, вызванные:

А. Нормальным износом изделия;

Б. Использованием расходных материалов или деталей, не соответствующих нашим спецификациям.

\* Нет гарантийного талона или отгрузочных документов в качестве доказательства гарантии.

Модель изделия, указанная в гарантийном талоне, не соответствует модели изделия для ремонта или была изменена.

Ущерб, причиненный форс-мажорными обстоятельствами.

Обслуживание, не санкционированное дистрибьютором.

Любые другие причины, не связанные с дефектом продукта.

© ООО «Эн-Джи-Ти» г. Москва, ул. Люблинская д. 151, офис 337. +7 499 705-68-88, info@video-walls.ru