

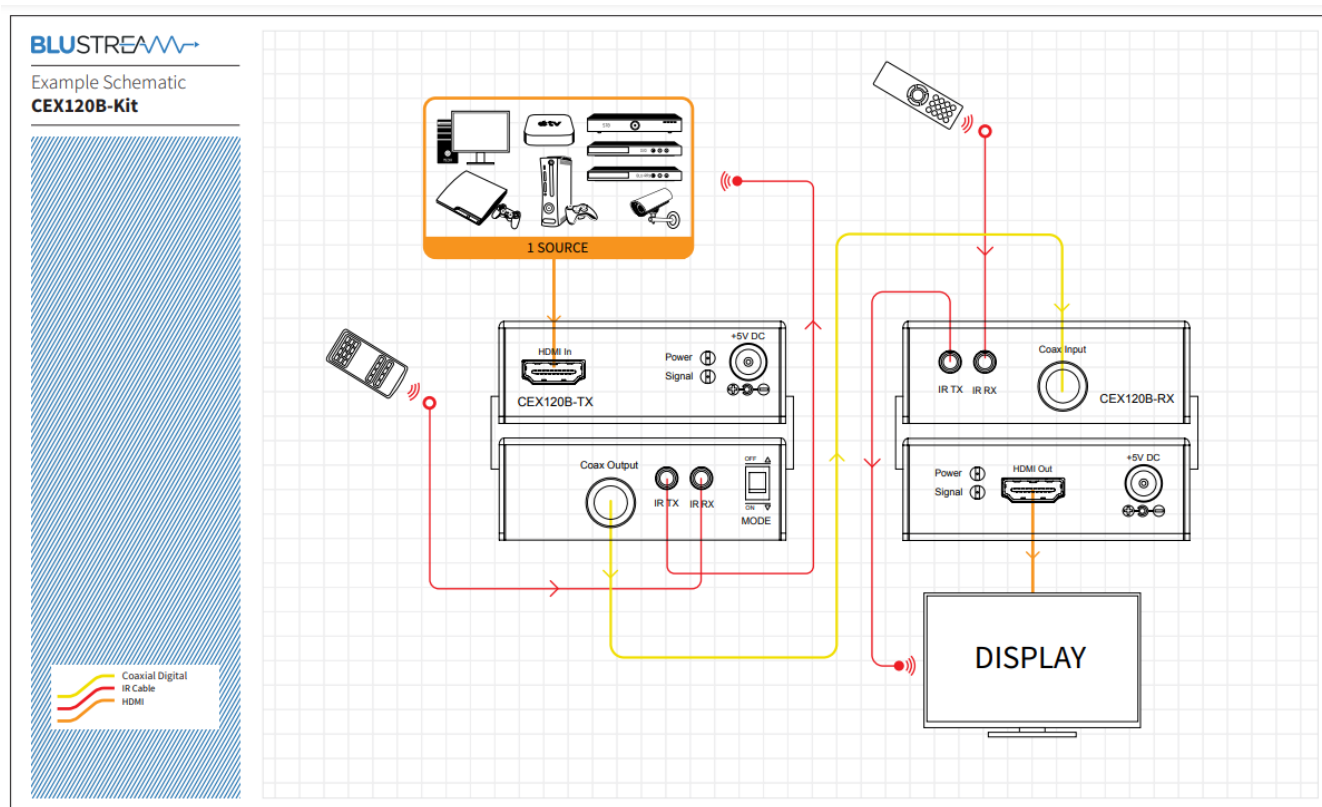
## Blustream CEX120B-KIT

Набор удлинителей HDMI сигнала по коаксиальному кабелю.



Набор удлинителей Blustream CEX120B-KIT HDMI™ обеспечивает распределение сигналов HDMI при разрешении 1080p и двунаправленный ИК-сигнал по одному коаксиальному кабелю на расстояние до 120 м.

### Схема подключения конференц-оборудования к CEX120B-KIT.

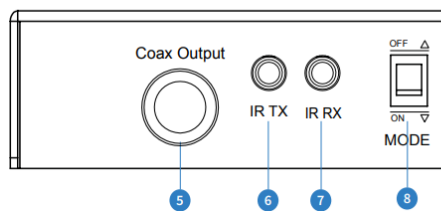
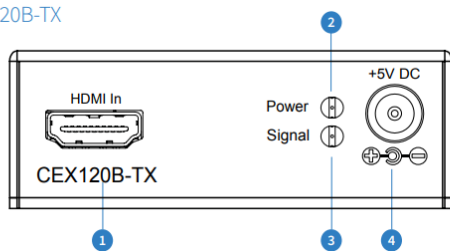


### Основные технические характеристики CEX120B-KIT.

- Расширяет HDMI 1080p на расстояние до 120 м по одному коаксиальному кабелю.
- Поддерживает следующие разрешения видео: 480i, 576i, 720p, 1080i и 1080p.
- Поддерживает двунаправленный ИК-сигнал от входов и выходов.
- Поддерживает аудио форматы до 7.1ch.
- Поставляется с ИК-приемником и излучателем Blustream.
- Требуется местное питание как на передатчике, так и на приемнике.
- Интеллектуальное управление EDID.
- Совместимость с HDCP 1.4.
- Размеры: 79 мм x 84 мм x 28 мм.
- Вес: 1,1 кг.

## Приемник CEX120B -RX.

CEX120B-TX

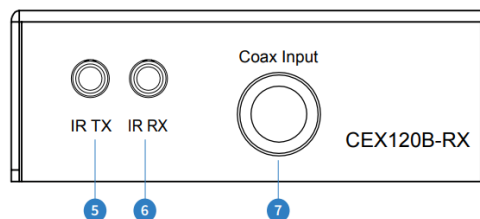
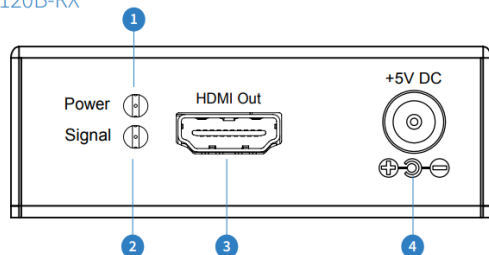


- 1 HDMI-вход.
- 2 Светодиодный индикатор питания.
- 3 Светодиодный индикатор состояния сигнала.  
*Светодиодные индикаторы как на передатчике, так и на приемнике используются для индикации активности всех подключений и для помощи в диагностике возможных проблем.*
- 4 Вход питания постоянного тока 5 В/1,2 А.

- 5 Коаксиальный выход – разъем BNC.  
*Соединение используется для управления локальным исходным устройством с помощью ИК-приемника Blustream, подключенного к CEX120B-RX.*
- 6 ИК-порт TX — подключение к излучателю Blustream 5V.  
*Соединение используется для передачи ИК-сигнала по коаксиальному кабелю на устройства управления, расположенные на конце CEX120B-RX.*
- 7 ИК-порт - RX — подключение к ИК-приемнику Blustream 5V или кабелю IRCAB (при использовании процессора управления стороннего производителя).  
*Соединение используется для передачи ИК-сигнала по коаксиальному кабелю на устройства управления, расположенные на конце CEX120B-RX.*
- 8 DIP-переключателей управления EDID

## Передатчик CEX120B -TX.

CEX120B-RX



- 1 Светодиодный индикатор питания.
- 2 Светодиодный индикатор состояния сигнала.  
*Светодиодные индикаторы как на передатчике, так и на приемнике используются для индикации активности всех подключений и для помощи в диагностике возможных проблем*
- 3 HDMI-выход.
- 4 Вход питания постоянного тока 5 В/1,2 А.

- 5 ИК-порт TX — подключение к излучателю Blustream 5V.  
*Соединение используется для управления локальным устройством отображения от управляющего процессора или ИК-датчика, расположенного на стороне источника/передатчика.*
- 6 ИК-порт RX — подключение к Blustream 5V ИК-приемнику.  
*Подключение используется для управления устройствами-источниками, расположенными на конце CEX120B-TX.*
- 7 Коаксиальный вход – разъем BNC

## Работа с коаксиальным кабелем.

Расстояние передачи HDMI по коаксиальному кабелю зависит от характеристик, возраста и качества кабеля, поэтому рекомендуется использовать коаксиальный кабель наилучшего качества. Для оптимальной работы рекомендуются цельные и экранированные кабели с разъемами BNC на 75 Ом. Чтобы свести к минимуму помехи на коаксиальном кабеле, не прокладывайте кабели вместе с силовыми кабелями или в непосредственной близости от них. Рекомендуется, чтобы в коаксиальном кабеле не было соединений, так как это может привести к потере сигнала и уменьшению дальности действия комплекта удлинителя.

Коаксиальный кабель может заканчиваться разъемом BNC или F-типа (CEX120B-KIT поставляется с двумя конвертерами F-типа в BNC) одним из двух способов:

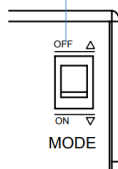
- Обжимные или компрессионные разъемы — обычно их труднее подключить, установить, но могут достигать наибольшей длины и наилучших соединений при правильном использовании.
- Резьбовые соединители — просты в использовании, но менее надежны. В соединителе с винтовым креплением редко бывает хорошее соединение между экраном кабеля и металлом внешней части соединителя, что приводит к повышенному риску помех на кабеле.

## EDID-контроль.

EDID (расширенные данные идентификации дисплея) — это структура данных, которая используется между дисплеем и источником. Эти данные используются источником для определения того, какие разрешения аудио и видео поддерживаются дисплеем, а затем на основе этой информации источник определяет, какое разрешение является наилучшим для вывода. Хотя цель EDID состоит в том, чтобы сделать подключение цифрового дисплея к источнику простой процедурой plug and play, возникают проблемы. Предварительно определив разрешение видео и аудиоформат источника и устройства отображения, вы потенциально можете обойти проблемы совместимости, связанные с некоторыми комбинациями дисплея и источника.

CEX120B-KIT имеет 2 DIP-переключателя на передатчике, которые позволяют установить разрешение видео и аудио на одну из настроек.

EDID Dip-switches



Конфигурацию EDID можно изменить с помощью двух микропереключателей, расположенных на боковой панели передатчика CEX120B.

**Примечание.** После внесения изменений необходимо выключить и снова включить CEX120B-TX, чтобы настройки EDID обновились.

### Настройки DIP-переключателя

[DIP]=Выкл./Выкл.: HDMI 1080p, многоканальный звук

[DIP] = Выкл./Вкл.: HDMI 1080p, аудио 2-кан. PCM

[DIP]=Вкл./Выкл.: HDMI 720p 60 Гц, аудио 2 канала PCM

[DIP]=Вкл./Вкл.: Копировать EDID с дисплея