

WyreStorm рекомендует полностью прочитать этот документ, чтобы ознакомиться с функциями продукта перед началом процесса установки.

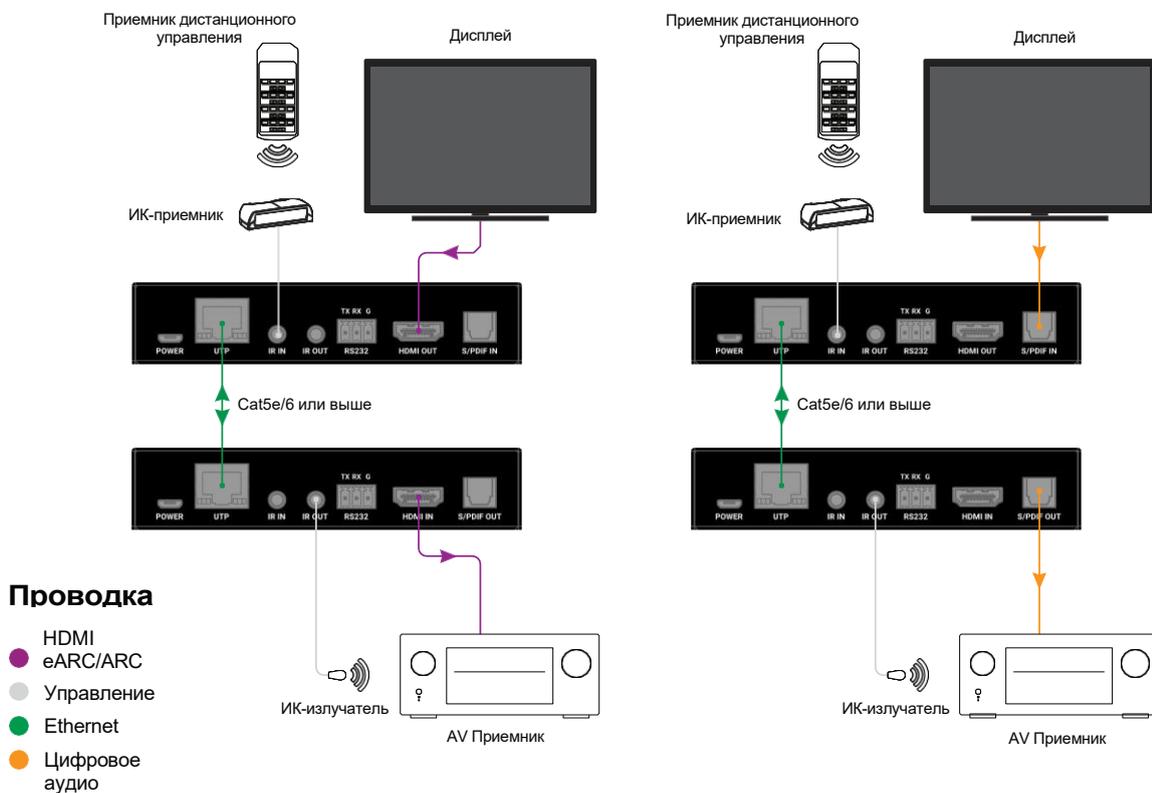
ВАЖНО! Требования по установке

- Перед созданием или выбором готовых кабелей прочтите раздел «Проводка и соединения» для получения важных указаний по подключению.
- Посетите страницу продукта, чтобы загрузить последнюю версию прошивки, версию документа, дополнительную документацию и инструменты настройки.
- Хотя этот продукт поддерживает CEC, WyreStorm не может гарантировать совместимость со всеми формами связи CEC.

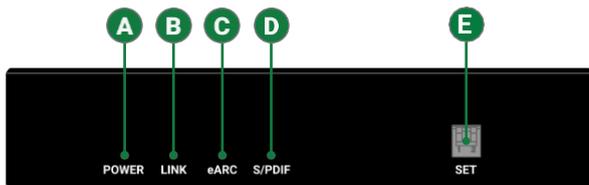
В комплекте

- 1x Передатчик EXA-100-EARC
- 1x Приёмник EXA-100-EARC
- 2x Блока питания USB 5 В 1 А (US/EU/UK/AU)
- 2x 3-контактных разъема Phoenix
- 1x ИК-приёмник
- 1x ИК-передатчик
- 4x Монтажных крепления с винтами
- 2x Кабель USB Micro-to-A длиной 1 м
- 1x Руководство по установке

Схема подключения

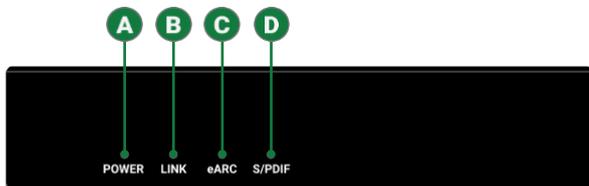


Передатчик EXA-100-EARC (Передняя панель)



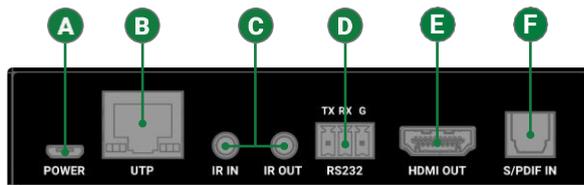
A LED Питания	Горит: Устройство включено. Не горит: Устройство выключено.
B LED Связи	Горит: Есть соединения UTP. Не горит: Нет соединения UTP или ошибка соединения.
C eARC LED	Горит: Аудио eARC передаётся. Мигает: Аудио ARC передаётся. Не горит: Аудио eARC и ARC не передаются.
D S/PDIF LED	Горит: Аудио S/PDIF передаётся. Не горит: Аудио S/PDIF не передаётся.
E SET	Для выбора канала аудиовыхода eARC/ARC. Примечание: Подробную информацию см. в разделе «Настройки DIP-переключателей».

Приемник EXA-100-EARC (Передняя панель)



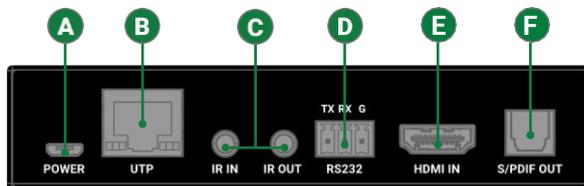
A LED Питания	Горит: Устройство включено. Не горит: Устройство выключено.
B LED Связи	Горит: Есть соединения UTP. Не горит: Нет соединения UTP или ошибка соединения.
C eARC LED	Горит: Аудио eARC передаётся. Мигает: Аудио ARC передаётся. Не горит: Аудио eARC и ARC не передаются.
D S/PDIF LED	Горит: Аудио S/PDIF передаётся. Не горит: Аудио S/PDIF не передаётся.

Передатчик EXA-100-EARC (Задняя панель)



A Питание	Используйте прилагаемый кабель Micro USB – USB типа A для подключения к источнику питания 5 В.
B UTP	Подключите к порту UTP IN приемника.
C Вход/Выход ИК	Разъём 3,5 мм: двунаправленный ИК-порт. Подключите к прилагаемому ИК-передатчику/приёмнику.
D RS-232	Подключите к устройству с поддержкой RS-232 для передачи данных по RS-232 или обновления.
E Выход HDMI	Подключите к входному порту eARC/ARC HDMI дисплея.
F Вход S/PDIF	Подключитесь к выходному порту Toslink дисплея.

Приемник EXA-100-EARC (Задняя панель)



A Питание	Используйте прилагаемый кабель Micro USB – USB типа A для подключения к источнику питания 5 В.
B UTP	Подключите к порту UTP OUT передатчика.
C Вход/Выход ИК	Разъём 3,5 мм: двунаправленный ИК-порт. Подключите к прилагаемому ИК-передатчику/приёмнику.
D RS-232	Подключите к устройству с поддержкой RS-232 для передачи данных по RS-232 или обновления.
E Вход HDMI	Подключите к выходному порту eARC/ARC HDMI приемника.
F Выход S/PDIF	Подключите к входному порту Toslink приемника.

Проводка и соединения

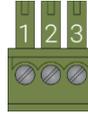
WyreStorm рекомендует прокладывать и разделять всю проводку для установки до подключения к коммутатору. Прочтите этот раздел полностью перед прокладкой или подключением каких-либо проводов, чтобы обеспечить правильную работу и избежать повреждения оборудования.

ВАЖНО! Руководство по проводке

- Использование патч-панелей, настенных панелей, удлинителей, а также изгибы кабеля, электрические помехи или помехи окружающей среды отрицательно скажутся на передаче сигнала, что снизит производительность устройства. При установке необходимо свести к минимуму данные факторы для достижения наилучших результатов.
- WyreStorm рекомендует использовать предварительно разделанные кабели HDMI и USB из-за сложности этих типов разъемов. Использование предварительно заделанных кабелей гарантирует точность этих соединений и не повлияет на производительность продукта.

Проводка RS-232

EX3-100-EARC использует 3-контактный разъем RS-232 без аппаратного управления потоком данных. Большинство систем управления и компьютеров используют DTE, где контакт 2 используется как RX, что может варьироваться в зависимости от устройства. Чтобы убедиться в правильности подключения, обратитесь к документации на подключенное устройство, чтобы узнать о назначении контактов.



WyreStorm Connector		3rd Party Device
Pin 1 TX (Transmit)	---> To --->	RX (Receive)
Pin 2 RX (Receive)	---> To --->	TX (Transmit)
Pin 3 G (Ground)	---> To --->	G (Ground)

Настройки DIP-переключателя

DIP-переключатели на передатчике (TX) и приемнике (RX) позволяют изменить режим передачи звука. Используйте таблицу справа, чтобы настроить аудиорежим ретранслятора в соответствии с требованиями приложения.

При настройке DIP-переключателей выключите передатчик и приемник перед внесением изменений. После установки DIP-переключателей устройства можно включить снова.

Функции	Настройки
Канал eARC/ARC (по умолчанию)	
Канал S/PDIF	

Поиск неисправностей

Звук отсутствует или плохого качества

- Убедитесь, что питание подается на передатчик и приемник.
- Убедитесь, что все соединения надежны и работают правильно.
- Убедитесь, что кабель HDBaseT правильно подключен в соответствии со стандартом EIA568B.
- Убедитесь, что функция eARC/ARC включена на устройстве отображения.

Отсутствует или отсутствует управление сторонними устройствами

- Убедитесь, что кабели RS-232 правильно подключены, следуя разделу «Проводка и соединения».

Советы по устранению неполадок:

- WyreStorm рекомендует использовать кабельный тестер или подключать кабель к другим устройствам для проверки работоспособности.

Спецификация

Аудио		
	Передатчик	Приемник
Входы	1x S/PDIF-вход 1x ИК-вход	1x Вход HDMI: 19-контактный разъем типа A 1x Вход УТР 1x ИК-вход
Выходы	1x Вход HDMI: 19-контактный разъем типа A 1x УТР-выход 1x ИК-выход	1x ИК-вход
Аудио форматы	S/PDIF: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS HD, PCM 2.0 Режим ARC: Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS, DTS HD, PCM 2.0 Режим eARC: PCM 2.0, PCM 5.1, PCM 7.1, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, Dolby Atmos, DTS, DTS HD, DTS HD Master Audio, DTS:X	
Питание		
Источник питания	DC 5 В 1 А	
Мощность	3.582 Ватт (Макс)	
Условия эксплуатации		
Рабочая температура	От 0 до +45°C Влажность 10% ~ 90% без конденсации	
Температура хранения	От -20 до +70°C Влажность 10% ~ 90% без конденсации	
Защита ESD	Модель человеческого тела: ±8 кВ (воздушный разряд)/ ±4 кВ (контактный разряд)	
Размеры		
Длина x Высота x Ширина	120 мм x 25 мм x 70.2 мм	
Вес	0.32 кг	
Нормы		
Безопасность и эмиссия	CE FCC RoHS RCM EAC UKCA	

Примечание: WyreStorm оставляет за собой право изменять технические характеристики, внешний вид или размеры данного продукта в любое время без предварительного уведомления.

Информация о гарантии

WyreStorm Corporation гарантирует, что ее продукты не имеют дефектов материалов и изготовления при нормальном использовании в течение пяти (5) лет с даты покупки. Обратитесь к странице «Гарантия на продукт» на wyrestorm.com для получения более подробной информации о нашей ограниченной гарантии на продукт.

