

Приемник HDBaseT 3.0 4K60Гц с USB, извлекаемым аудио и PoH

RX3-100

WyreStorm

Руководство по установке

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



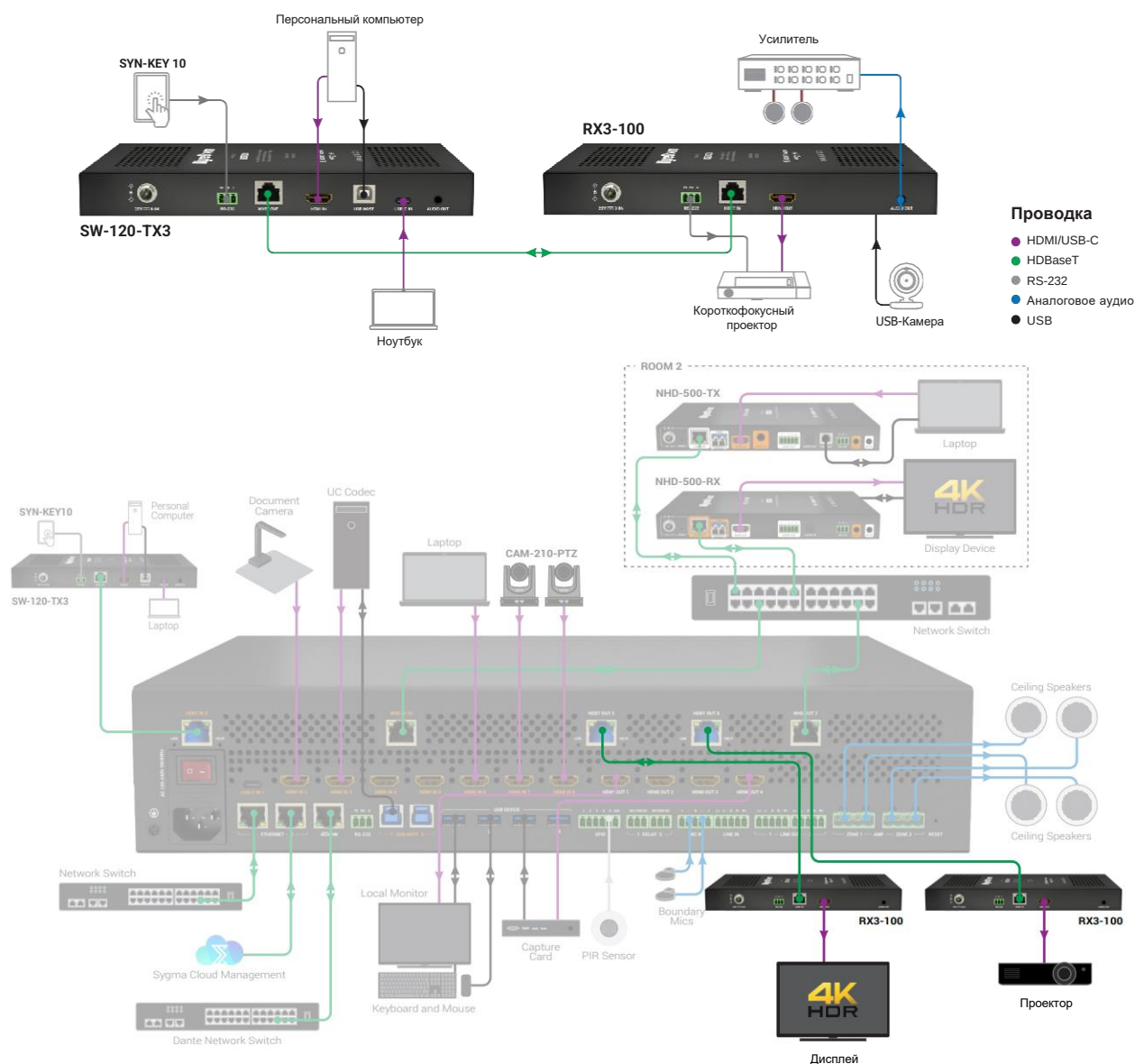
ВАЖНО! Требования к установке

- Посетите страницу продукта, чтобы загрузить последнюю версию прошивки.
- Прежде чем создавать или выбирать готовые кабели, прочтите раздел «Электропроводка и соединения», где приведены важные рекомендации по подключению.
- Хотя данный продукт поддерживает CEC, WyreStorm не может гарантировать совместимость со всеми формами связи CEC.

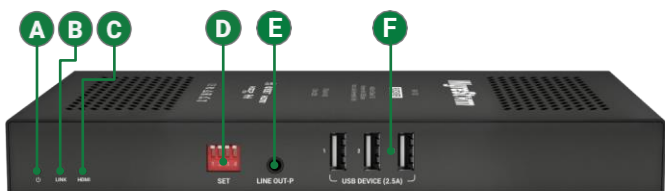
В комплекте

- 1x RX3-100 HDBaseT 3.0
 - 1x 3-контактный Phoenix
 - 4x Настенных кронштейна
 - 4x Монтажных винта
 - 1x Блок питания 20 В, 3 А*
 - 1x Руководство по установке
- * Не поддерживает зарядку USB C на передатчике.

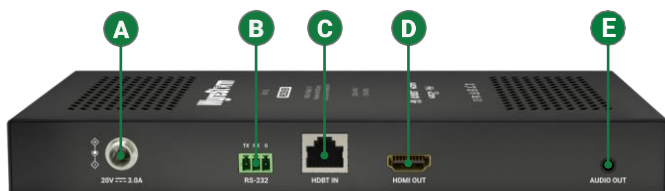
Базовая схема подключения



RX3-100 (Передняя/Задняя панели)



A LED Питания	Горит: Устройство включено Не горит: Устройство выключено
B LED Связи	Горит: Есть связь с устройством Не горит: Нет связи с устройством
C LED Источников	Горит: Есть видеовыход Не горит: Нет видеовыхода
D DIP-переключатель	Настройка функции RS-232
E Аудиовход	3,5 мм: 2-канальный аналоговый
F USB-порты	USB тип A, гнездо Подключение периферийных USB-устройств



A Разъем питания	20В 3А, винтовой разъем
B RS-232	3-контактный Phoenix Вход для управления API и вход 20 В
C Вход HDBT	8-контактный разъем RJ-45 Подключите выход HDBT OUT передатчика к входу HDBT IN приемника
D Выход HDMI	19-контактный разъем HDMI типа A Поддерживает HDMI и DVI/D с адаптером
E Аудиовыход	3,5 мм: 2-канальный аналоговый

Управление DIP-переключателем

Четырехконтактный DIP-переключатель можно использовать для настройки функции RS-232.



Контакт 2 установлен в положение «Вверх», режим управления RS-232. Порт RS-232 используется для управления приемником и удаленным передатчиком. В этом режиме пользователи не могут обновить прошивку MCU приемника.



Контакт 2 установлен в положение «вниз», обновление прошивки RS-232 HDBaseT. Пользователи могут обновлять прошивку в этом режиме.

Контакт 1, контакт 3 и контакт 4 зарезервированы. Положение этих двух контактов не повлияет на работу ИК и RS-232.

Проводка и соединения

WyreStorm рекомендует соединять всю проводку до подключения устройства к сети. Прочитайте этот раздел полностью, прежде чем соединять любые провода, чтобы обеспечить надлежащую работу и избежать повреждения оборудования.

ВАЖНО! Руководство по проводке

- Использование патч-панелей, настенных панелей, удлинителей кабелей, изгибов кабелей, а также электрических помех или помех окружающей среды отрицательно скажется на передаче сигнала, что может снизить производительность. Для достижения наилучших результатов следует принять меры для сведения к минимуму или полного устранения этих факторов во время установки.
- WyreStorm рекомендует использовать кабели HDMI и USB-C с уже установленными разъемами из-за их сложности. Использование готовых кабелей гарантирует точность этих соединений и не влияет на работу продукта.
- Этот продукт оснащен разъемом USB-C, который можно использовать в качестве аудио/видеохода. При использовании этого подключения убедитесь, что используемый кабель USB-C поддерживает функции аудио/видео, поскольку не все кабели USB-C поддерживают это требование.

Cat6 Cable Performance Guide

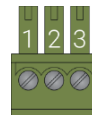
0m	10m	20m	30m	40m	50m	60m	70m	80m	90m	100m
0ft	32ft	65ft	98ft	131ft	164ft	197ft	230ft	262ft	295ft	328ft

4K/HD Transmission

WyreStorm recommends the use of shielded cable to minimize signal noise and interference

Проводка RS-232

RX3-100 использует 3-контактный порт RS-232 без аппаратного управления потоком. Большинство систем управления и компьютеров являются DTE, где контакт 2 является RX, это может варьироваться от устройства к устройству. Обратитесь к документации на подключаемое устройство, чтобы убедиться, что правильное подключение возможно.



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)

Поиск неисправностей

Изображение отсутствует или имеет низкое качество

- Убедитесь, что питание подается на передатчик и приемное устройство.
- Убедитесь, что все соединения HDMI, USB и HDBaseT не ослаблены и работают правильно.
- Убедитесь, что кабель HDBaseT правильно подключен в соответствии со стандартом EIA568B.
- Убедитесь, что выходное разрешение источника и дисплея поддерживается этим повторителем.
- При передаче 3D или 4K убедитесь, что используемые кабели HDMI имеют рейтинг 3D или 4K.

Отсутствие или непостоянное управление сторонними устройствами

- Убедитесь, что кабели RS-232 правильно подключены в соответствии с разделом «Проводка и соединения».



Советы по устранению неполадок:

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

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

Информация о гарантии

WyreStorm Technologies LLC гарантирует отсутствие дефектов материалов и изготовления в своей продукции 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.



