

Передатчик 4K60Гц HDBaseT™ 3.0 с HDMI и USB-C, Audio входом/выходом и СЕС

SW-120-TX3



Руководство по установке

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



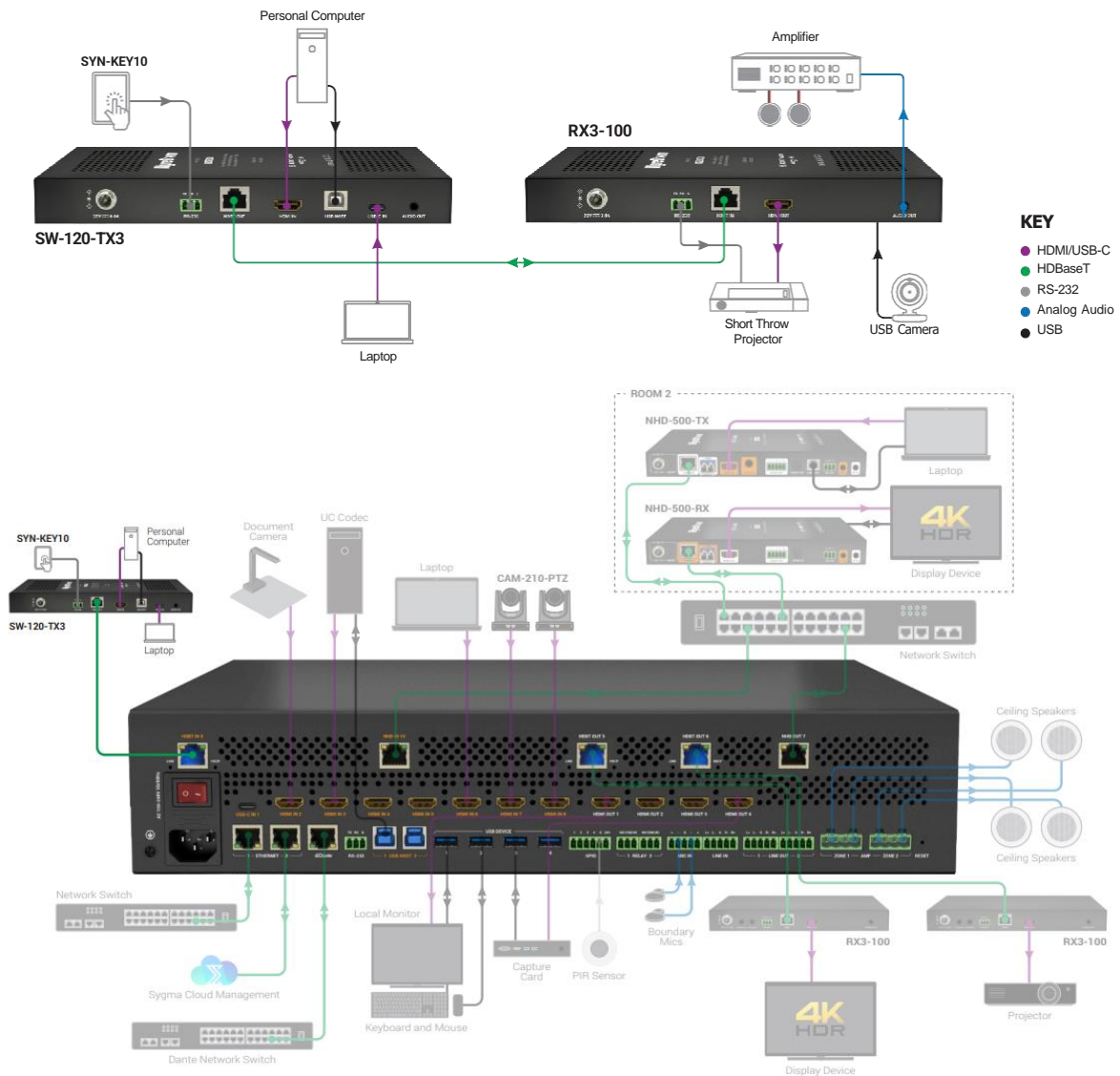
ВАЖНО! Требования по установке

- 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 СЕС, WyreStorm не может гарантировать совместимость со всеми формами связи СЕС.

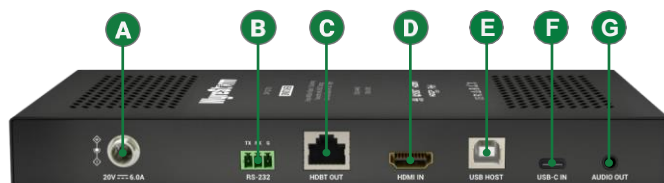
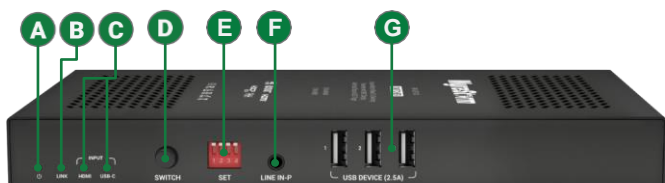
В комплекте

- 1x SW-120-TX3
- 1x 3-контактный разъем Phoenix
- 1x 2-метровый кабель USB-C — USB-C (5 Гбит/с)
- 4x Настенных кронштейна
- 4x Крепежных винта
- 1x Руководство по установке (этот документ)
- *Блок питания 20 В 6 А продается отдельно

Основная схема подключения



SW-120-TX3 (Передняя/Задняя панели)



A LED Питания	Горит: Устройство включено Не горит: Устройство выключено
B LED Соединения	Горит: Соединение установлено Не горит: Соединение не установлено
C LED Источника	Горит: Источник присутствует Не горит: Источник отсутствует
D Выбор входа	Нажмите чтобы изменить вход
E DIP-переключатели	Настройка функции RS-232
F Линейный аудиовход	3,5-мм разъем: 2-канальный аудиовход
G Порты USB	USB, тип A Подключение устройств USB

A Разъем питания	20В 6А
B RS-232	3-контактный Phoenix: вход для управления API и 20 В
C Выход HDBT	8-контактный разъем RJ-45 Подключите выход HDBT OUT передатчика к входу HDBT IN приемника.
D Вход HDMI	19-контактный разъем HDMI типа A Поддержка HDMI и DVI/D с адаптером
E USB-хост	USB типа B Подключение USB-хоста
F Вход USB-C	Порт USB 3.1C Поддерживает Alt-mode и зарядку устройств
G Аудиовыход	Разъем 3,5 мм: 2-канальный аудиовход

Управление DIP-переключателем

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



Pin 2 установлен в положение «Вверх», режим управления RS-232. Порт RS-232 используется для управления приемником и передатчиком. В этом режиме также можно обновлять прошивку приемника.



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

Контакты 1, 3 и 4 зарезервированы. Положение этих трех контактов не повлияет на работу ИК и RS-232.

Проводка и соединения


WyreStorm рекомендует прокладывать и заделывать всю проводку для установки до подключения к устройству. 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 кабели HDMI с уже установленными разъемами из-за их сложности. Использование готовых кабелей гарантирует точность этих соединений и не влияет на работу продукта.
- Этот продукт содержит соединение USB-C, которое может использоваться как аудио/видеовход. При использовании этого соединения убедитесь, что используемый кабель USB-C поддерживает аудио/видеофункции, так как 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

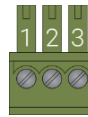
 4K/HD Transmission

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

Проводка RS-232

SW-120-TX3-Ux использует 3-контактный RS-232 без аппаратного управления потоком. Большинство систем управления и компьютеров являются DTE, где контакт 2 — это RX, это может отличаться от устройства к устройству. Обратитесь к документации на подключаемое устройство для получения информации о функциональности контактов, чтобы убедиться, что можно выполнить правильные соединения.

Baud Rate: 115200
Byte: 8bits
Parity: No
Stop Bit: 1

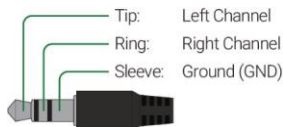


WyreStorm Connector		3rd Party Device
Pin 1 TX (Transmit)	---> To --->	RX (Receive)
Pin 2 RX (Receive)	---> To --->	TX (Transmit)
Pin 3 G (Ground)	---> To --->	G (Ground)

Примечание: Порт RS-232 управляется программным обеспечением, что позволяет SW-120-TX3-Ux различать самокоммутируемую команду и маршрутизируемую команду управления устройством, отправляемую по HDBaseT.

Аудиоподключения

Для аудиоподключения используется стереоразъем TRS 3,5 мм (1/8 дюйма).



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 данным удлинителем.
- При передаче 4K убедитесь, что используемые кабели HDMI имеют рейтинг 4K.

Отсутствие или прерывистый контроль сторонних устройств

- 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.

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

Информация о гарантии

Корпорация WyreStorm Technologies ProAV 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.

