

Скейлер HDMI 4K 4:4:4 60Гц с де-эмбедированием,  
Dolby & DTS 7.1 и EARC

CON-H2-DD-EARC

WyreStorm

Паспорт устройства



WyreStorm – Мощь. Надежность. Простота.

## Описание

Обладая новейшими технологиями, которые в настоящее время можно увидеть только на новейших устройствах HDMI 2.1, CON-H2-DD-EARC отвечает требованиям современных технологий и обеспечивает многосторонний подход к проблемам современных AV-систем. Устройство сочетает в себе мощный набор функций, которые позволяют преобразовывать звук Dolby TrueHD или DTS-HD в стерео и масштабировать входящий контент 4K UHD до 1080p. Стерефонический аудиовыход, управляемый DSP, позволяет регулировать громкость и эквалайзер с помощью системы управления, а устройство можно настроить дополнительно, вручную управляя преобразованием на выходы S/PDIF и HDMI. Передача звука ARC/eARC с подключенного смарт-телевизора завершает внушительную линейку набора функций этого новаторского устройства.

## Ключевые Особенности

- Вход HDMI 18 Гбит/с поддерживает видеоконтент до 4K/60 4:4:4 и сторонние спецификации 4K, такие как HDR10 и Dolby Vision.
- Мощные аудиовозможности позволяют преобразовывать сигналы 7.1 Dolby True HD и DTS-HD в стерео RCA.
- Встроенный DSP позволяет регулировать уровень звука и эквалайзер для стереовыхода RCA.
- Одновременное преобразование и деэмульгирование звука через цифровые аудиовыходы и стерео RCA.
- Поддерживает частоту дискретизации звука до 192 кГц.
- Выход HDMI поддерживает масштабирование видео от 4K до 2K с преобразованием HDR.
- Выделенный второй аудиовыход HDMI для подключения многоканального аудио/видеоресивера.
- Поддержка ARC (обратный аудиоканал) и eARC (расширенный обратный аудиоканал) через HDMI для извлечения или преобразования звука из приложений для интеллектуальных дисплеев, таких как Netflix, Amazon Prime и т. д.
- Ручные переключатели EDID для удобного управления настройками звука и видео.
- Порт управления RS-232 для интеграции со сторонними системами управления.
- Поддерживает установку до 12 скейлеров в стойку с помощью NHD-000-RACK4 или установку 2 рядом друг с другом с помощью NHD-140-RACK-1U.
- Светодиоды декодирования звука на передней панели для легкой идентификации сигнала
- Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories.

## В Комплекте

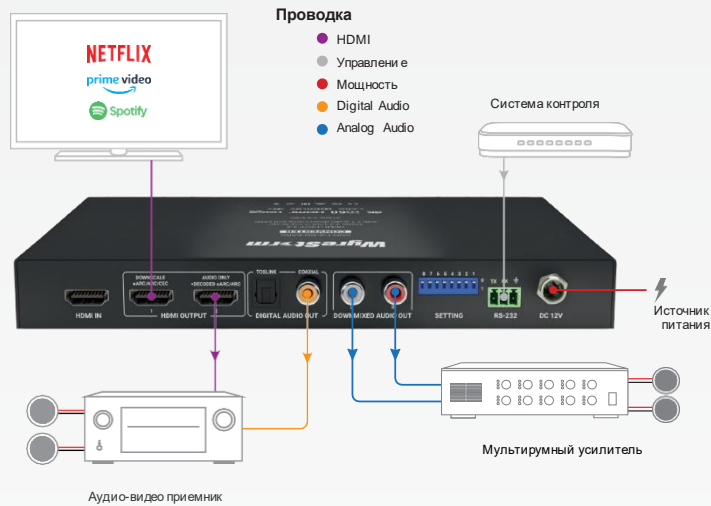
1x CON-H2-DD-EARC  
1x 3-контактный Phoenix  
2x Кронштейна для монтажа в стойку  
(для NHD-000-RACK4)

1x Блок питания 12 В, 1 А (US/UK/EU/AU)  
1x Руководство по установке

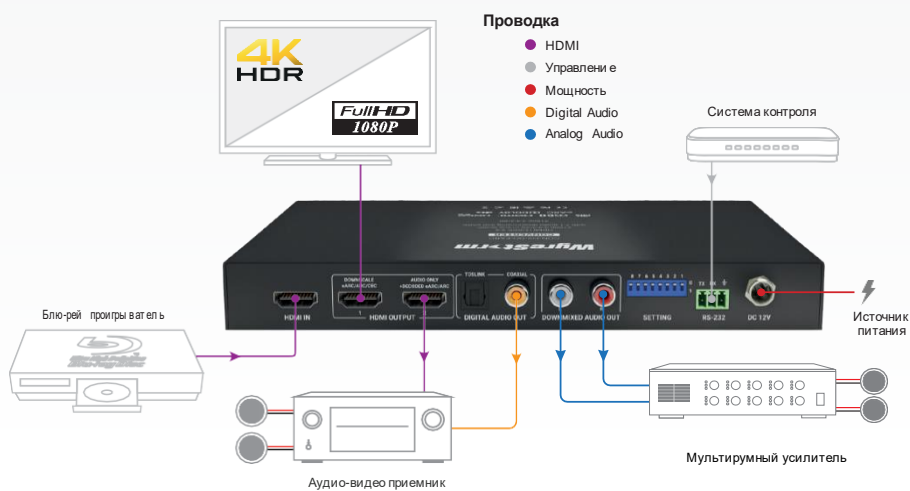
# Спецификация

<b>Видео</b>		
HDMI	v2.0b TMDS	
Входы	1x Вход HDMI: 19-контактный, тип A	
Выход 1	1x Выход HDMI: 19-контактный, тип A Масштабирование вывода   3840x2160p > 1920x1080p только	
Выход 2 (только аудио)	1x Выход HDMI: 19-контактный, тип A	
Максимальная скорость передачи данных	17.8Гб/с	
Максимальная частота	HDMI: 600МГц	
Разрешение видео (макс.)	<b>Разрешение</b>	<b>HDMI</b>
	1920x1080p @60Гц	15м
	3840x2160p @60Гц 8бит 4:4:4	3м
	3840x2160p @60Гц 10бит 4:2:0 HDR	3м
3840x2160p @60Гц 12бит 4:2:2 HDR	3м	
Поддерживаемые стандарты	DCI   RGB   HDR   HDR10   Dolby Vision до 60Гц   HLG   BT.2020   BT.2100	
<b>Аудио</b>		
Выходы	1x Выход HDMI (1): сквозной или 2-канальный 1x Выход HDMI (2): только звук   eARC к AVR или аудиосистеме 1x Аудиовыход: стерео RCA   DSP-управление   Регулировка громкости и эквалайзера 2x Аудиовыхода: зеркальный S/PDIF (коаксиальный и Toslink)   5.1-битовый поток или 2-канальное микширование	
Аудиоформаты (сквозная передача)	HDMI: 8-канальный LPCM   Многоканальный битовый поток до Dolby Atmos и DTS-X	
Аудио форматы (даунмикс)	8ch LPCM   Dolby TrueHD™   DTS Master HD	
Максимальная частота дискретизации	192КГц	
Максимальное количество аудиоканалов	<b>Входы</b> HDMI 1: 7.1Ch PCM   Dolby True HD   DTS-HDeARC: 7.1Ch PCM   Dolby True HD   DTS-HD	<b>Выходы</b> HDMI 2 eARC: 7.1Ch PCM   Dolby True HD   DTS-HD Stereo RCA: 2ch analog Digital S/PDIF: 5.1ch PCM   Dolby Digital   DTS
Улучшенный обратный канал звука (eARC)	Поддерживается Только 1 выход   Ко 2 выходу HDMI, выход S/PDIF (максимум 5.1) или стерео RCA, микшированный	
<b>Связь и контроль</b>		
RS-232	1x RS-232: 3-контактный Phoenix   API-контроль	
HDCP	Сквозной, поддерживается 2.2	
EDID	Управляемый	
Контроль бытовой электроники (CEC)	ARC/eARC Trigger Only	
Автоматический режим низкой задержки (ALLM)	Не поддерживается	
Переменная частота обновления (VRR)	Не поддерживается	
<b>Мощность</b>		
Источник питания	12В DC 1А	
Макс. потреб. мощность	8Ватт	
<b>Условия эксплуатации</b>		
Рабочая температура	От 0°C до 40°C   10% ~ 90%, без конденсации	
Температура хранения	От -20°C до +60°C   10% ~ 90%, без конденсации	
Максимальный BTU	27.2 BTU/час	
<b>Размеры и вес</b>		
Установка	<1U Настенный   Свободное положение	
Высота	25мм	
Ширина	215мм	
Глубина	118мм	
Масса	0.42кг	
<b>Нормы</b>		
Безопасность и эмиссия	CE   FCC   RoHS   RCM   EAC	

# Правильный продукт для правильного применения.



## ARC & eARC mode



## Масштабирование видео и режим извлечения/преобразования аудио

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