



Усилитель HDMI-сигнала с разрешением 4K, 60 Гц



Руководство пользователя DS-55900-2 Rev.2

Вы хотите передать сигнал HDMI на большое расстояние без потери качества? В этом случае вам понадобится усилитель сигнала HDMI. Усилители сигнала HDMI позволяют подключать HDMI-устройства, расположенные далеко друг от друга. Усилитель HDMI-сигнала от DIGITUS позволяет передавать сигнал HDMI на расстояние до 30 метров и поддерживает разрешение 4K (60 Гц) для идеального качества изображения. Благодаря компактной конструкции усилитель можно установить в любом месте. Кроме того, усилитель HDMI-сигнала не требует внешнего источника питания.

Характеристики:

- Совместим с HDMI 2.0, поддерживает каналы TMDS со скоростью передачи данных до 18 Гбит/с.
- Поддержка разрешения до 4Кх2К при 60 Гц и до 1080P с глубиной цвета 12 бит.
- 4К 60 Гц МАКС. расстояние 30 м (вход – 10 м, выход – 20 м), кабель 24 AWG HDMI 2.0
- 1080p макс. расстояние 50 м, вход – 25 м, выход – 25 м для кабеля 24 AWG
- Совместим с HDCP1.4/2.2
- Адаптивное выравнивание АЧХ до 14 дБ для компенсации потерь сигнала при передаче по длинным/бюджетным кабелям
- В усилитель встроены адаптивный принимающий эквалайзер, схема восстановления тактовых сигналов и драйвер коррекции предискажений на каждом канале данных TMDS
- Канал тактового сигнала с высокопроизводительной фазовой автоподстройкой частоты (PLL) для восстановления тактового выхода при низкочастотном дрожании (джиттере) сигнала.

Содержимое упаковки:

- Усилитель HDMI-сигнала с разрешением 4К, 60 Гц
- Зарядный кабель микро-USB
- Инструкция по быстрой установке

Этапы установки усилителя HDMI-сигнала:

1. Подключите один конец кабеля HDMI к источнику HDMI-сигнала, например к игровой приставке PlayStation, плееру HD DVD или компьютеру, а другой конец – к ВХОДНОМУ разъему УСИЛИТЕЛЯ HDMI-СИГНАЛА.
2. Подключите второй кабель HDMI к ВЫХОДНОМУ разъему УСИЛИТЕЛЯ HDMI-СИГНАЛА и к ВХОДНОМУ разъему вашего HDTV-телевизора.
3. Включите все устройства HDMI, и на вашем HDTV-телевизоре появится изображение высокого разрешения
4. Некоторые источники не могут обеспечить достаточное электропитание. В этом случае необходимо подключить кабель Micro USB 5 В к порту USB.

Схема подключения:



Характеристики:

Диапазон разрешения HDTV	480i/480p/720i/720p/1080i/1080P/4K2K при 60 Гц
Полоса пропускания	18 Гбит/с/600 МГц
Габариты (Д*Ш*В)	70X37x12 мм
Вес (Нетто)	22 г
Вход	HDMI A Разъем *1
Выход	HDMI A Разъем *1
Питание Micro USB	Постоянный ток 5 В/500 мА *1 (приобретается отдельно)
Материал корпуса	ABS (пластик)
Рабочая температура	от 0°C до + 70°C
Относительная рабочая влажность	10% до 85% относительной влажности
Температура хранения	от -10°C до + +80°C
Относительная влажность хранения	5% до 90% относительной влажности