

# DTP2 T 212

КОММУТАТОР HDMI 4K/60 НА  
ДВА ВХОДА СО ВСТРОЕННЫМ  
ПЕРЕДАТЧИКОМ DTP2 И  
ВЫХОДОМ HDMI

**DTP**  
SYSTEMS

18 Gbps  
4K/60 4:4:4



DTP2 T 212 от Extron – это передатчик с двумя входами для передачи HDMI, аудио и сигналов управления устройствам Extron с поддержкой DTP® на расстояния до 100 метров по экранированному кабелю CATx. Он предлагает два входа HDMI, один выход DTP2 и один выход HDMI. Устройство поддерживает видеоразрешения 4K/60 с семплированием цвета 4:4:4 и совместимо со стандартом HDCP 2.2. Благодаря сочетанию удобных для интегратора функций в одном низкопрофильном корпусе DTP2 T 212 обеспечивает не привлекающую внимания установку в самых разных проектах.

- ▶ Передача HDMI с сигналами управления и аналоговым аудио на расстояние до 100 метров по экранированному кабелю CATx
- ▶ Два входа HDMI
- ▶ Выход DTP2
- ▶ Выход HDMI - идеально подходит для подключения локального монитора
- ▶ Поддержка компьютерных разрешений и видеоразрешений до 4K/60 при 4:4:4
- ▶ Автоматическая коммутация входов
- ▶ Эмбедирование аналогового стереоаудио
- ▶ Поддерживаемые спецификации HDMI 2.0b включают в себя скорость передачи данных до 18 Гбит/с, HDR, Deep Color до 12 бит, 3D и аудиоформаты HD без потерь
- ▶ Поддержка HDR (видео расширенного динамического диапазона)
- ▶ Совместимость с HDCP 2.2
- ▶ Возможность удалённого питания
- ▶ Для оптимального функционирования системы настоятельно рекомендуется использовать экранированный кабель на витой паре XTP DTP 24 от Extron
- ▶ Принимает дополнительное аналоговое стереоаудио
- ▶ Сквозной канал для двунаправленных сигналов RS-232 и ИК для управления AV-устройствами
- ▶ Поддержка различных форматов эмбедированного аудио
- ▶ EDID Minder
- ▶ Совместимость со всеми приёмниками DTP и устройствами с поддержкой DTP
- ▶ Металлический корпус высотой 2,5 см и шириной в половину стойки



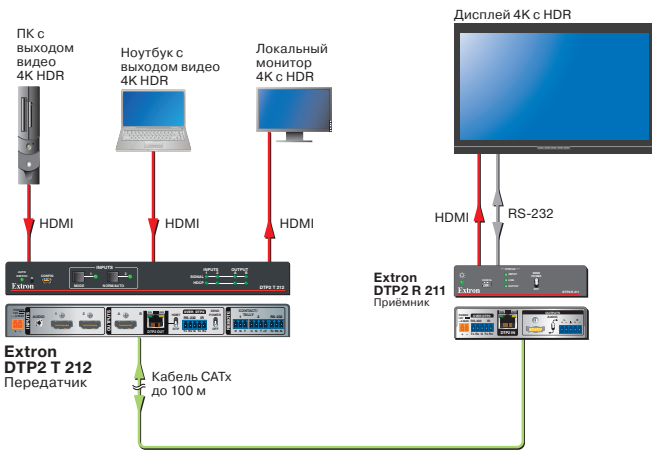
**Extron Electronics**  
INTERFACING, SWITCHING AND CONTROL

## ОПИСАНИЕ

**DTP2 T 212** от Extron – это передатчик с двумя входами для передачи HDMI, аудио и сигналов управления устройствам Extron с поддержкой DTP на расстояния до 100 метров по одному экранированному кабелю CATx. Он предлагает два входа HDMI, один выход DTP2 и один выход HDMI. Устройство поддерживает видеоразрешения 4K/60 с семплированием цвета 4:4:4 и совместимо со стандартом HDCP 2.2. Эмбедирование аудио и удалённое управление по RS-232 упрощают процесс интеграции в профессиональные проекты. Удобные для интегратора функции включают в себя EDID Minder®, Key Minder®, автоматическую коммутацию входов и сквозные двунаправленные порты RS-232 и ИК для удалённого управления AV-устройствами. Низкопрофильный корпус позволяет незаметно устанавливать эти коммутаторы на трибунах, под столами или в любых других местах в соответствии с требованиями проекта.

DTP2 T 212 обеспечивает надёжную передачу на длинные дистанции сигналов HDMI со скоростью 18 Гбит/с, учитывая поддержку технологии HDR, Deep Color до 12 бит, 3D и эмбедированных аудиоформатов HD без потерь. Выходы могут быть настроены на одновременную передачу, либо выход HDMI может быть назначен к одному из входов HDMI для поддержки локального монитора. Дополнительно имеется возможность настройки выхода DTP2 на передачу видео и эмбедированного аудио, включая двунаправленные сигналы RS-232 и ИК, дисплею с интерфейсом HDBaseT. Между источником и дисплеем постоянно поддерживается DDC-передача данных EDID и HDCP, что гарантирует совместимость и оптимальное качество передачи сигнала между устройствами.

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ



## СПЕЦИФИКАЦИИ

Максимальные характеристики 4K		
Разрешение и частота обновления	Семплирование цвета	Максимальная глубина цвета
3840 x 2160 при 60 Гц	4:4:4	8 бит
4096 x 2160 при 30 Гц		
3840 x 2160 при 30 Гц	4:2:0	12 бит
4096 x 2160 при 60 Гц		
3840 x 2160 при 60 Гц		
Кадровая частота <sup>1</sup>	24, 25, 30, 50 или 60 кадров в секунду	
Семплирование цвета <sup>1</sup>	4:4:4, 4:2:2 или 4:2:0	
Глубина цвета <sup>1</sup>	8, 10 или 12 бит на цвет	
Тип сигнала	HDMI 1.4, 2.0b; HDCP 2.2, 1.4	
Максимальная скорость передачи видео	18 Гбит/с (6 Гбит/с на цвет)	
<b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> <sup>1</sup> в зависимости от максимально допустимой скорости передачи данных. Для определения параметров видеосигнала, поддерживаемых при данной скорости передачи, воспользуйтесь нашим калькулятором по ссылке <a href="http://www.extron.ru/4Kdatarate">www.extron.ru/4Kdatarate</a> .		

ВХОД ВИДЕО		
Разъёмы	2 HDMI «мама», тип A	
ВЫХОД ВИДЕО		
Разъёмы	1 локальный выход HDMI, 1 выход RJ-45 «мама»	
Дистанция передачи сигнала	До 100 м с экранированным кабелем витой пары (STP) или STP-кабелем XTP DTP 24	
<b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> настоятельно рекомендуется использовать кабель экранированной витой пары Extron XTP DTP 24 для оптимального функционирования системы.		
ВХОД АУДИО		
Количество/тип сигнала	1 компьютерное стереоаудио, небалансное 2 входа для цифрового эмбедированного аудио на разъёмах HDMI	
ОБМЕН ДАННЫМИ — КОММУТАТОР		
Порт управления по RS-232	1 порт RS-232, разъём под зажим 3,5 мм, 3-пиновый, на задней панели	
Порт управления USB	1 разъём mini USB «мама», тип B, на передней панели	
«Сухие» контакты/выход Tally	1 разъём под зажим 3,5 мм, 3-пиновый 1 разъём под зажим 3,5 мм, 4-пиновый	
ОБМЕН ДАННЫМИ — ВНЕШНЕЕ УСТРОЙСТВО (RS-232/ИК ПО ВИТОЙ ПАРЕ)		
Кол-во/тип	1 порт RS-232 и ИК на (1) 5-пиновом разъёме под зажим 3,5 мм	
ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ		
Блок питания	Внешний На входе: 100-240 В переменного тока, 50-60 Гц На выходе: 12 В постоянного тока, 3 А, 36 Вт	
Возможность удалённого питания	Поддерживает одну конечную точку (приёмник DTP2)	
<b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> устройства DTP2 могут передавать питание только оборудованию серии DTP2. НЕ ПЕРЕДАВАЙТЕ питание устройствам линейки DTP во избежание их повреждения.		
Габариты корпуса	2,54 см В x 22,2 см Ш x 7,6 см глуб. (выс. 2,5 см, ширина в половину стойки) (глубина не включает разъёмы).	
Гарантия	3-летняя гарантия на устройства	
<b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b> все номинальные уровни соответствуют ±10%.		
Модель	Описание версии	Партномер
DTP2 T 212	Коммутатор HDMI 4K/60 на два входа - 100 м	60-1587-52

Полные спецификации размещены на сайте [www.extron.ru](http://www.extron.ru)  
Спецификации могут быть изменены без уведомления.

### МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОФИСЫ ПРОДАЖ

Anaheim • Raleigh • Silicon Valley • Dallas • New York • Washington, DC • Toronto • Mexico City • Paris • London  
Frankfurt • Madrid • Stockholm • Amersfoort • Moscow • Dubai • Johannesburg • Tel Aviv • Sydney • Melbourne  
Bangalore • Mumbai • New Delhi • Singapore • Seoul • Shanghai • Beijing • Hong Kong • Tokyo

[www.extron.ru](http://www.extron.ru)