

Комплект передачи 4K HDMI сигнала по витой паре с возможностью каскадирования

Наименования:

2TP-90T – Передатчик

**2TP90R – 2 версии приемника с возможностью каскадирования
и оконечная версия.**

Преимущества:

- Передача 4K UHD HDMI сигнала по одному кабелю «витая пара» CAT5e/6.
- Поддержка разрешений до 1080p@60 Гц, 4K@30 Гц 4:4:4, 1920x1200@120 Гц.
- Совместимость с протоколом HDCP 1.4.
- Совместимость аудио – вплоть до LPCM7.1@192 кГц.
- Дальность передачи видеосигнала до 120 м по кабелю CAT5e, до 140 м - по CAT6.
- 2 варианта приемников: каскадируемая и оконечная версия.
- 2TP-90R: существуют 2 версии приемника, с 1 x HDMI выходом и 2 x RJ45 выходами.
- Возможность каскадирования до 250 дисплеев, длина линии передачи – достигает 2.5 км.
- Plug and play технология.

Варианты подключения:

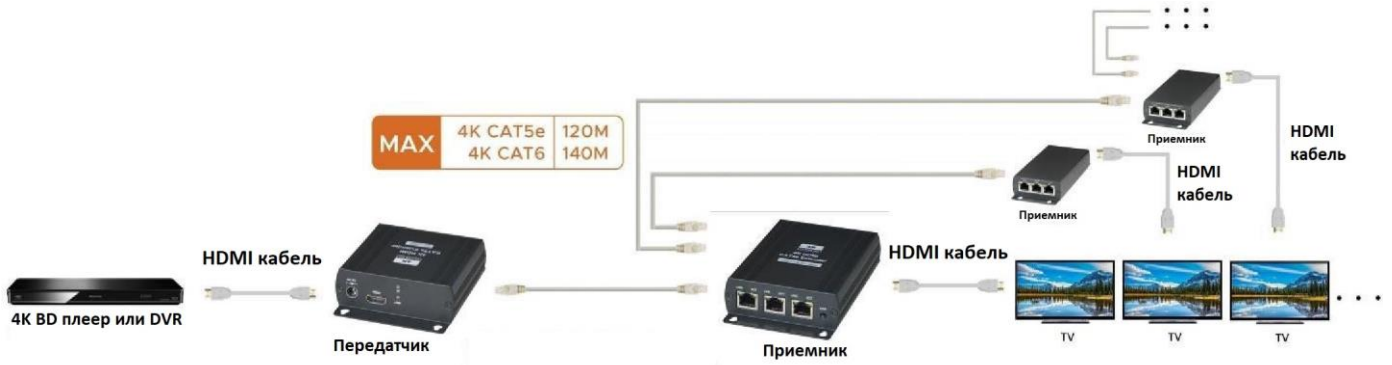
Подключение «точка-точка»



Подключение «звезда» с применением гигабитного свитча -1 передатчик и несколько приемников

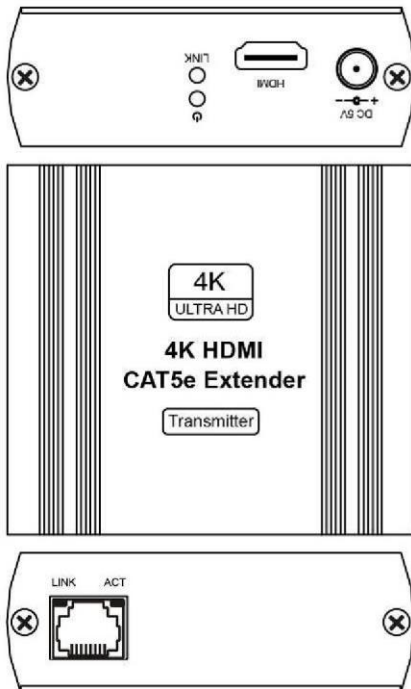


Подключение по цепочке (каскадное)

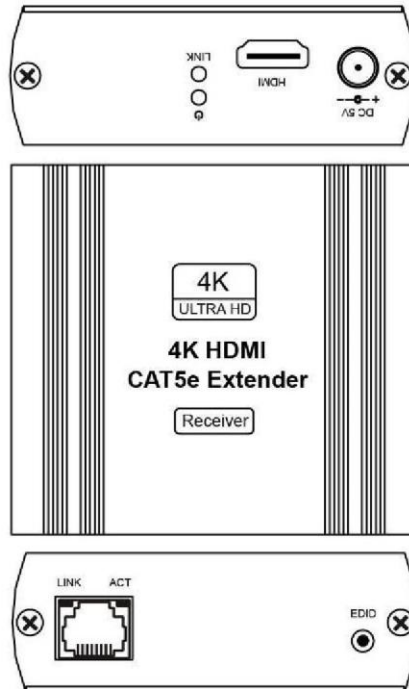


Внешний вид, интерфейсы и индикация:

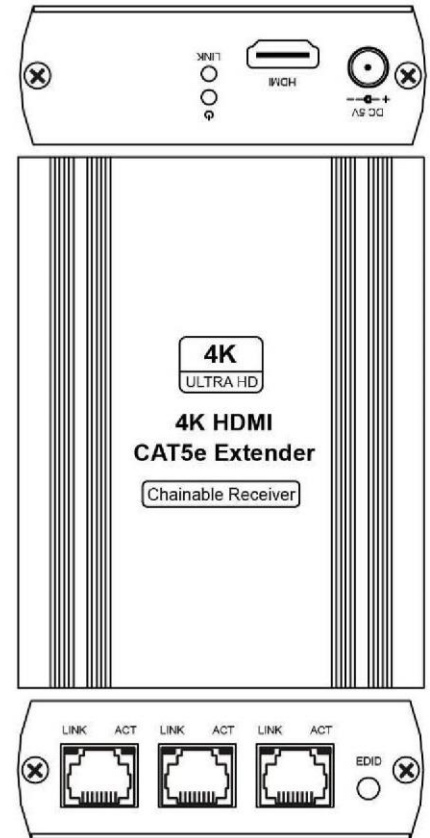
2TP-90T передатчик



2TP-90R приемник (оконечная версия)



2TP-90R приемник (каскадируемая версия)



Светодиодная индикация:

Где находится	Цвет	Объяснение
Передняя панель	Зеленый	Питание вкл./выкл.
Передняя панель	Синий	Приемник/Передатчик связаны
Разъем RJ45	Зеленый	CAT5e кабель подключен
Разъем RJ45	Желтый	Передача сигнала идет

Кнопки на приборах:

Кнопка	Функция
Короткое нажатие	Отображение MAC, IP.

Долгое нажатие (2 сек.)	Копирование информации EDID монитора на передатчик.
-------------------------	---

RJ45 разъем:

Распиновка разъема (используйте вариант TIA/EIA-568-B):

1. Оранжево-белый	Data 1 +
2. Оранжевый	Data 1 -
3. Зелено-белый	Data 2 +
4. Синий	Data 3 +
5. Сине-белый	Data 3 -
6. Зеленый	Data 2 -
7. Коричнево-белый	Data 4 +
8. Коричневый	Data 4 -

Кабель:

Рекомендуется использовать высококачественный кабель CAT5e, CAT6 UTP/STP/FTP. Максимальная длина кабеля составляет 140 м при использовании кабеля CAT6. Некачественное кабельное или сетевое подключение или неправильная конструкция могут привести к нестабильному соединению, нарушению видео или звукового сопровождения, появлению шума изображения.

Внимание:

Кабели должны находиться вдали от любого оборудования, являющегося источником сильного электромагнитного излучения (СВЧ, радиооборудования, высоковольтного оборудования).

Устранение неисправностей:

1. Не рекомендуется подключать общую локальную сеть, чтобы избежать замедления передачи больших видеоданных другими устройствами локальной сети. Используйте отдельную сеть для передачи видеосигнала.
2. При подключении к гигабитному коммутатору обязательно выключите EEE (Энерго-эффективный Ethernet).

Технические характеристики:

Параметр	2TP-90T	2TP-90R оконечн.	2TP-90R каскадир.
Длина кабеля	CAT.5e 120 м/ CAT.6 140 м,		
Диапазон температур	Рабочие: -20 ~ 50°С, Хранение: -25 ~ 70°С, при влажности не более 90%		
HDMI сигнал	1080P@60 Гц, 4K UHD 4:4:4 @ 30 Гц, 1920x1200@120 Гц		
HDCP совместимость	HDCP 1.4		
HDMI аудио	Поддержка вплоть до 7.1 LPCM 192 кГц		
HDMI Вход	HDMI Тип-A		
HDMI Выход		HDMI Тип-A	
Ethernet	Gigabit RJ45 x 1		Gigabit RJ45 x 3
Энергопотребление	400 мА (номинал.) 550 мА (макс.)	300 мА (номинал.) 960 мА (макс.)	600 мА (номинал.) 1400 мА (макс.)
Блок питания	Пост. 5 В 2000 мА		
Размеры, мм	88 x 110 x 30	88 x 110 x 30	88 x 145 x 30
Масса, г.	230	230	300