

AV-BOX

Руководство по эксплуатации

МОДЕЛЬ: AV-BOX 310TP-300RT



Составил: Чернецов Г.Г.

www.av-box.ru

Удлинитель (комплект приемника и передатчика) для передачи VGA сигнала и сигнала данных по кабелю CAT5

МОДЕЛЬ: AV-BOX 310TP-300RT

Удлинитель AV-BOX 310TP-300RT предназначен для передачи VGA сигнала и сигнала данных RS232 по экономичному кабелю категории 5 (CAT5) вместо VGA кабеля и кабеля передачи данных.

Данный удлинитель представляет собой комплект приемника и передатчика для передачи VGA сигнала и сигнала данных и применяется для домашних или для коммерческих целей в качестве эффективного, экономичного и быстрого решения, позволяющего устранить необходимость применения дорогого и громоздкого кабеля VGA и кабеля передачи данных и передавать видеоизображение или осуществлять дистанционное управление проектором или любым другим устройством с интерфейсом RS232. Идеально подходит для передачи видеоизображения на проектор и управления им со своего рабочего стола. Превосходно сочетается с оборудованием с сенсорным экраном или оборудованием для автоматического контроля.

Модель AV-BOX 310TP-300RT – Комплект для передачи VGA сигнала и сигнала данных по кабелю CAT5 на дальние расстояния

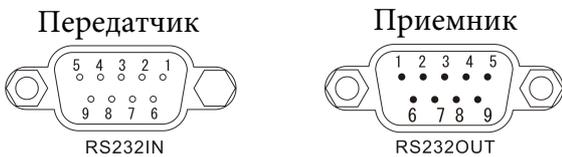
Основные характеристики:

- Обеспечивает передачу VGA сигнала и сигнала данных RS232 по одному кабелю UTP CAT5 (неэкранированной витой паре категории 5) вместо VGA кабеля и кабеля передачи данных.
- Два выхода передатчика: один VGA выход для локального подключения монитора, плюс один RJ45 выход для подключения удалённого устройства по кабелю CAT5.
- Поддерживает разрешение до 1600 x 1200 пикс. при частоте 85 Гц.
- Поддерживает передачу сигнала на расстояние до 300 метров (макс.).
- Каждый комплект включает передатчик и приемник.
- Применяется для передачи видеоизображений на проектор и управления им со своего рабочего стола.

Схема подключения: AV-BOX 310TP-300RT

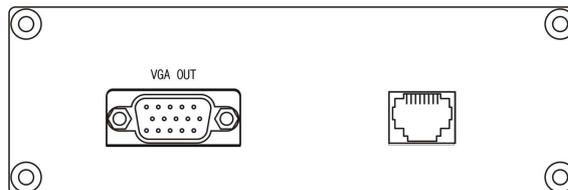
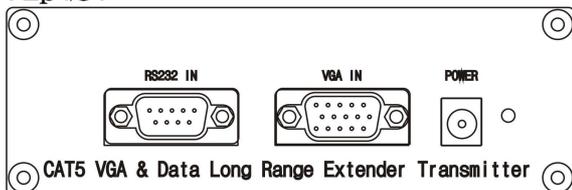


РАЗЪЕМ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ДАННЫХ (RS232)

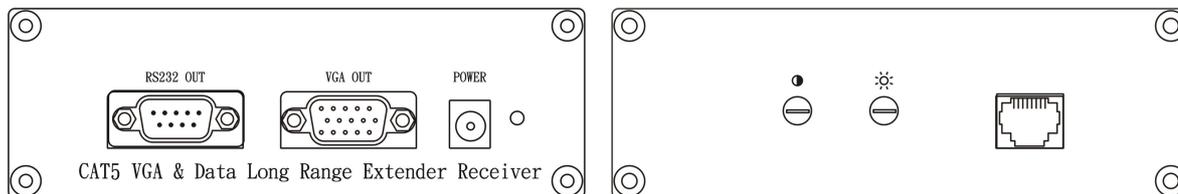


Внешний вид:

Передатчик



Приемник

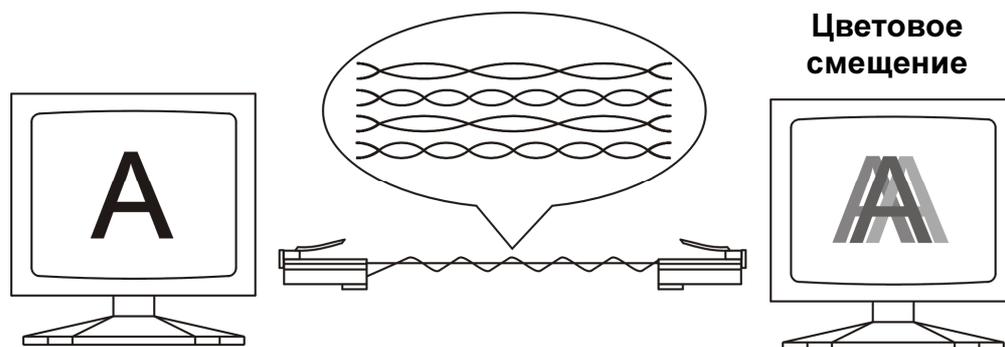


Спецификации:

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	310TP-300RT
Поддерживаемое разрешение	До 1600 x 1200 при частоте 85 Гц
Дальность передачи данных	До 1000 футов (300 м)
Ширина полосы пропускания усилителя видеосигнала	150 МГц
Входной сигнал	RGB (аналоговый; 75 Ом, 0,7 В пик) + сигнал данных
	Сигнал синхронизации, разделенный (TTL)
	Данные RS232, разъем DB9
Частота горизонтальной развертки	30-95 кГц
Частота вертикальной развертки	50-180 Гц
Разъем VGA	15-ти штырьковый миниатюрный D-Sub (высокой плотности)
Разъем подключения линии передачи данных	RJ-45
Электропитание	2 внешних блока питания 5 В пост. тока, 1000 мА
Потребляемый ток	Передатчик: 400 мА (макс.), Приемник 400 мА (макс.)
КАБЕЛЬ ДЛЯ RJ-45	Неэкранированная витая пара категории 5 (UTP CAT5) x 1
Температура	Рабочая: от 0 до 55°C, хранение: от -20°C до +85°C, влажность: до 95%
Размеры (мм) (Ш x В x Г)	Передатчик: 133 x 76 x 44, Приемник: 133 x 72,5 x 44
Вес (г)	300

Рекомендации по подключению:

1. Так как пары жил в кабеле витая пара категории 5 имеют разные повиты и разное качество, время прохождения сигналов каждого из цветов от источника сигнала до монитора по каждой паре будет разным. В случае большой разницы во времени прохождения сигналов происходит искажение изображения – цветовое смещение. На мониторе это выглядит как разделение или недостаточное согласование цветов. Как правило, это происходит при большой длине кабеля.



2. Рекомендуется использовать следующий способ прокладки кабеля для сокращения искажений, устанавливая специально изготовленный "корректор искажений". Комплект поставки включает 2 корректора искажения.

