



Руководство по эксплуатации

МОДЕЛИ: AV-BOX ЗТР-300RT



Составил: Чернецов Г.Г.

www.av-box.ru

КОМПЛЕКТ АКТИВНОГО ПРИЕМНИКА И ПЕРЕДАТЧИКА VGA СИГНАЛА НА ДАЛЬНИЕ РАССТОЯНИЯ

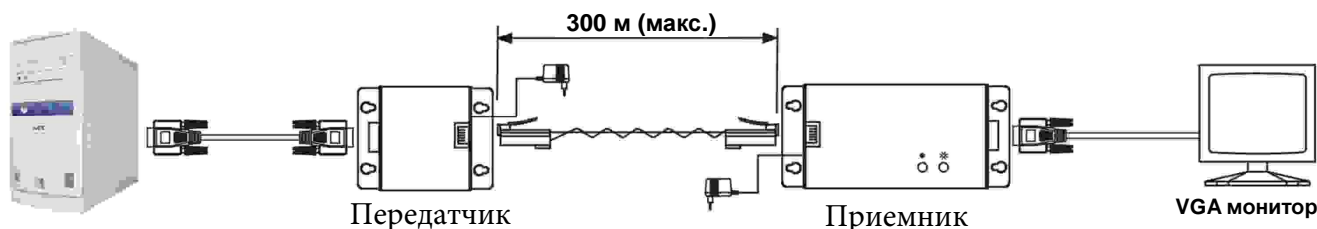
МОДЕЛЬ: AV-ВОХ ЗТР-300RT

Данный комплект активных приемника и передатчика VGA сигнала на дальние расстояния обеспечивает передачу видеосигналов VGA на расстояние до 300 метров по 4-парной неэкранированной витой паре категории 5 (UTP CAT5). При использовании в паре "приемник + передатчик" данный VGA удлинитель применяется как эффективное, экономичное и быстрое решение в домашних или коммерческих целях, позволяющее избежать использования дорогостоящего и неудобного кабеля VGA путем подключения удаленных VGA мониторов к компьютеру через стандартный кабель типа "витая пара". Идеально подходит для распределения видеосигналов в аудиториях, лекционных залах, в системах интерактивных терминалов самообслуживания, видеоинформационных системах, системах проекторов верхнего расположения, системах компьютерных тренажеров и компьютерных демонстрационных системах на промышленных выставках.

Основные характеристики:

- Комплект включает передатчик и приемник активного типа.
- Регулировка контрастности и яркости производится на приёмнике.
- Поддерживает разрешение до 1600 x 1200 пикс. при частоте 85 Гц.
- **Позволяет использовать 4-парный кабель UTP CAT5 вместо VGA кабеля для передачи сигнала на дальние расстояния.**
- **Поддерживает передачу сигнала на расстояние до 300 метров (макс.).**

Схема подключения:

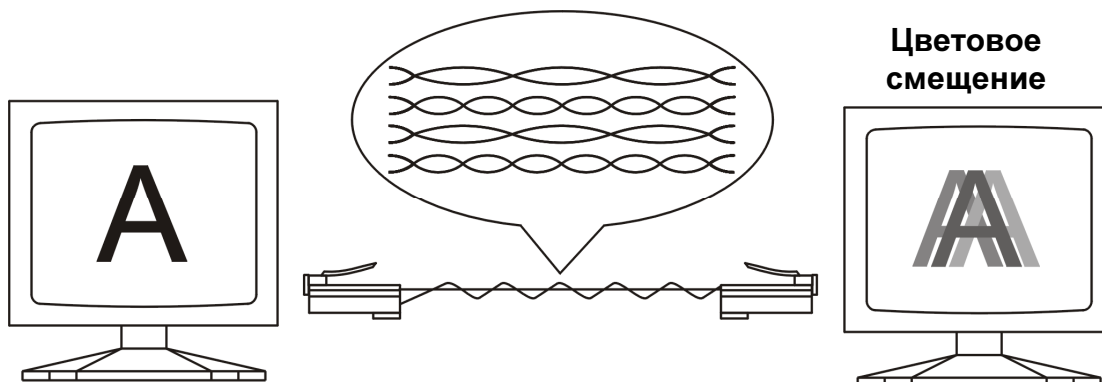


Спецификации:

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	ЗТР-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 синхронизации, разделенный (TTL)
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, 500 мА
Потребляемый ток	Передатчик: 150 мА (макс.), Приемник: 250 мА (макс.)
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: 67 x 91 x 27, Приемник: 67 x 110 x 27

Рекомендации по подключению:

1. Так как пары жил в кабеле витая пара категории 5 имеют разные повивы 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.

