



Руководство по эксплуатации

МОДЕЛИ: AV-BOX ЗТР-70РТ, AV-BOX ЗТР-70РТАА



AV-BOX.RU

Составил: Чернецов Г.Г.

www.av-box.ru

Переходник для кабеля CAT5 для передачи стерео аудиосигнала и сигнала VGA с высоким разрешением

МОДЕЛЬ: AV-BOX 3TP-70RT, AV-BOX 3TP-70RTAA



Модели AV-BOX 3TP-70RT, AV-BOX 3TP-70RTAA предназначены для передачи VGA сигнала 1920 x 1200 с высоким разрешением по экономичному кабелю CAT5 вместо кабелей VGA и аудиокабелей. Не требуется источник питания для приемника, что упрощает установку на монитор.

3TP-70RTAA, имея встроенную функцию передачи стерео аудиосигнала в качестве ретранслятора аудио/видеосигналов, является самым эффективным способом передачи мультимедийной информации от проигрывателя на дисплей и может использоваться в торговых центрах, в системах общего оповещения, аэропортах, на железнодорожных и автобусных станциях, в залах заседаний, на промышленных выставках, в обучающих системах на базе компьютера.

3TP-70RT Переходник активного типа для передачи сигнала VGA с высоким разрешением через кабель CAT5

- Активное устройство, включает передатчик и приемник.
- Поддерживает высокое разрешение до 1920 x 1200 на расстоянии 70 метров.
- Вместо VGA кабеля используются 4 пары кабеля CAT5 UTP.
- Внешнее питание требуется на передатчик, на приемник питание не требуется.

3TP-70RTAA Переходник активного типа для передачи сигнала VGA с высоким разрешением с функцией передачи стерео аудиосигнала через кабель CAT5

- Аналогичен VE01H, но поддерживает функцию передачи стерео аудиосигнала.
- Аудиосигнал передается посредством цифрового кодирования для предотвращения искажения звука.

Установка:

Кабель:

В качестве кабеля передачи видеосигнала используется высококачественный кабель CAT5E UTP/STP или кабель CAT6 UTP.

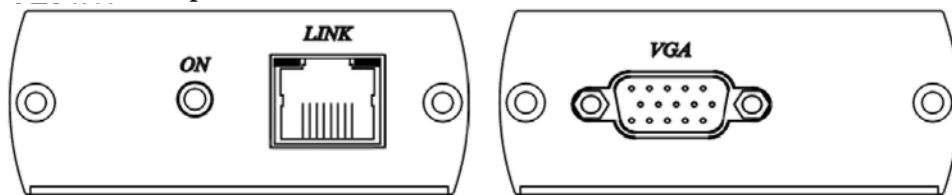
Обратите внимание, кабель STP может повысить шумоподавление, но обеспечивает меньшую дальность передачи сигнала и меньшую четкость изображения.

Описание RJ45:

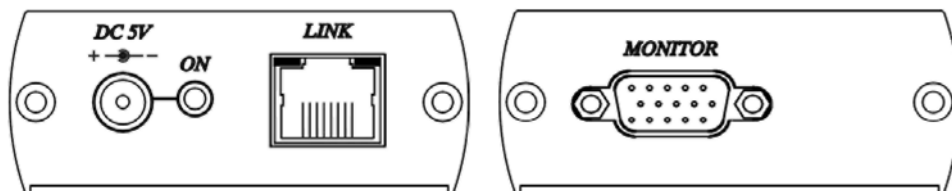
Кабель передачи данных (TIA/EIA-568-B)

- | | |
|--------------------|--------------|
| 1. Бело-оранжевый | Синий - |
| 2. Оранжевый | Синий + |
| 3. Бело-зеленый | Зеленый - |
| 4. Синий | +12V/Audio + |
| 5. Бело-синий | Gnd /Audio - |
| 6. Зеленый | Зеленый + |
| 7. Бело-коричневый | Красный - |
| 8. Коричневый | Красный + |

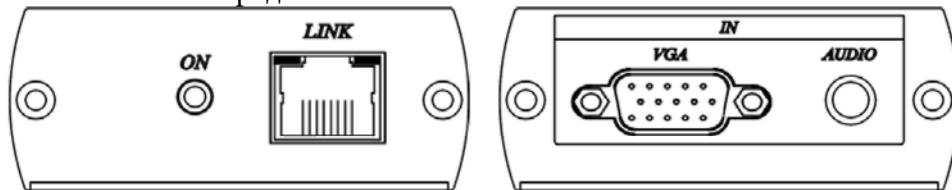
Внешний вид:
ЗТР-70RT Передатчик



ЗТР-70RT Приемник



ЗТР-70RTAA Передатчик



ЗТР-70RTAA Приемник

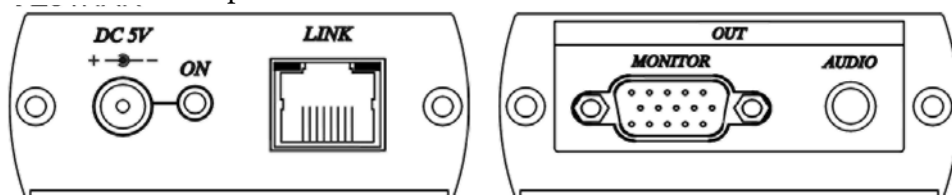
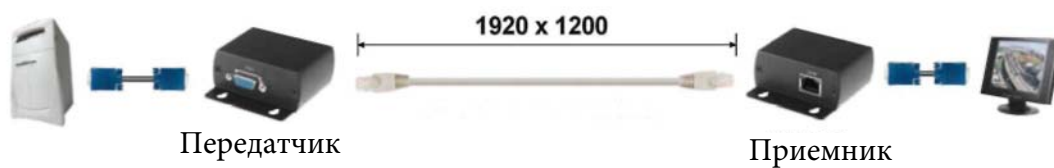
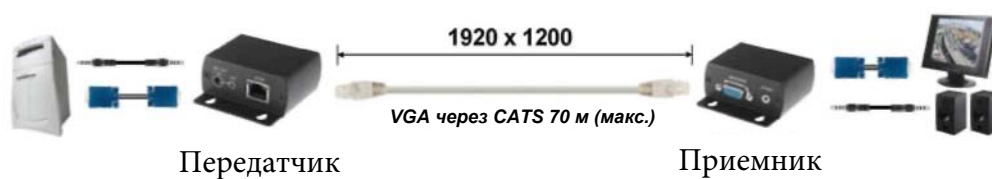


Схема подключения:
ЗТР-70RT



ЗТР-70RTAA



Светодиодный индикатор ЗТР-70RT Передатчик/ЗТР-70RTAA Передатчик:

Синий индикатор: питание вкл./выкл.

Светодиоды RJ45 (соединитель линии передачи данных):

Зеленый: VGA сигнал

Светодиодный индикатор VE01HR/VE1HAR:

Синий индикатор: питание вкл./выкл.

Светодиоды RJ45 (соединитель линии передачи данных):

Зеленый: VGA сигнал Желтый:

Аудиосигнал (ЗТР-70RTAA Приемник)

Внимание!

1. Данное устройство не совместимо с Ethernet, не подключайте устройства сети Ethernet.
2. Кабель не должен находиться вблизи оборудования, производящего электромагнитные волны, как, например: микроволновая печь, радиоустройства, высоковольтные линии.

Спецификация:

ИЗДЕЛИЕ	ЗТР-70RT Передатчик	ЗТР-70RT Приемник
Разъем VGA	15-штырьковый D-sub x 1 (Аналоговый RGB • 0.7 Vp-p 75 Ω)	
Ширина полосы частот видеосигнала	700 МГц, -3 дБ	
Канал передачи данных	RJ-45 x 1	RJ-45 x 1
Разъем DC	Ø 2.0 мм x 1	x
Электропитание	12 В пост. тока, 500 мА (внешний блок питания)	x
Потребляемый ток	300 мА (макс.)	x
Температура	Рабочая: от 0 до 55°C, При хранении: от -20 до +85°C, Влажность: до 95%	
Размеры	87 мм x 67 мм x 27 мм	
Вес	140 г	130 г

ИЗДЕЛИЕ	ЗТР-70RTAA Передатчик	ЗТР-70RTAA Приемник
Разъем VGA	15-штырьковый D-sub x 1 (Аналоговый RGB • 0.7 Vp-p 75 Ω)	
Звуковой разъем	Разъем для стереонаушников 3,5 мм x 1 (2Vp-p макс. • 10KΩ)	
Ширина полосы частот видеосигнала	700 МГц, -3 дБ	
Полоса пропускания аудиосигнала	20 – 20 кГц -3 дБ	
Канал передачи данных	RJ-45 x 1	RJ-45 x 1
Разъем DC	Ø 2.0 мм x 1	x
Электропитание	12 В пост. тока, 500 мА (внешний блок питания)	x
Потребляемый ток	400 мА (макс.)	x
Температура	Рабочая: от 0 до 55°C, При хранении: от -20 до +85°C, Влажность: до 95%	
Размеры	87 мм x 67 мм x 27 мм	
Вес	150 г	140 г

