



Руководство по эксплуатации

МОДЕЛИ: AV-BOX 1TP-15RT



Составил: Чернецов Г.Г.

www.av-box.ru

Удлиннитель для передачи сигнала DVI по кабелю CAT5 с одним входом и тремя выходами

МОДЕЛЬ: AV-BOX 1TP-15RT

Данное устройство применяется для получения, перетактирования и выравнивания амплитудно-частотной характеристики сигнала DVI и его распределения на три идентичных выхода. Устройство может быть каскадным способом подключено к другому устройству для получения большего количества выходов DVI сигнала (по крайней мере, три уровня). Устройство также поддерживает обработку (чтение и хранение) информации EDID, отправляемой по каналу данных дисплея (DDC).

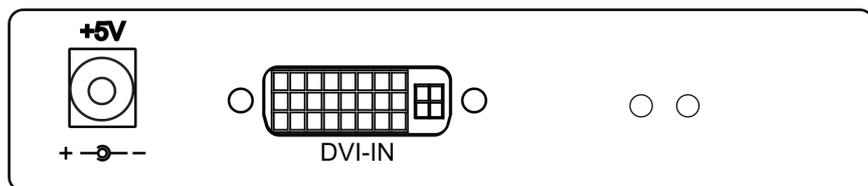
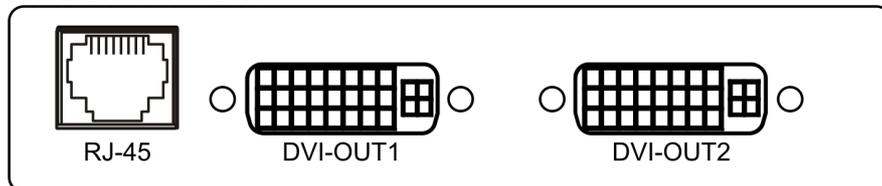


Модель AV-BOX 1TP-15RT – Удлиннитель и распределитель сигнала DVI по кабелю CAT5 с одним входом и тремя выходами

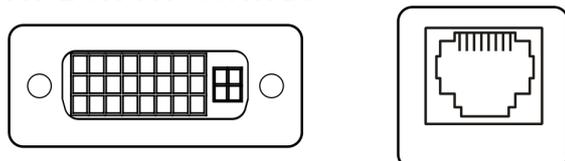
- Позволяет подключить источник видео сигнала DVI к трем DVI-совместимым дисплеям.
- **3 выхода: 2 выхода DVI-D, плюс 1 выход RJ45 CAT5 для удаленного устройства.**
- **Каждый комплект включает 1 распределитель AV-BOX 1TP-15RT, 1 приемник DE01E для кабеля CAT5 и один блок питания 5 В.**
- **DE01E работает в качестве приемника DVI-сигнала по кабелю CAT5 на удаленной стороне на расстоянии до 30 метров.**
- Позволяет увеличить длину кабеля ввода/вывода DVI-сигнала до 15 метров.
- Поддерживает возможность каскадного подключения нескольких устройств для дисплеев большего размера с лучшим качеством изображения.
- Поддерживает считывание и сохранение в памяти EDID дисплеев.

Внешний вид:

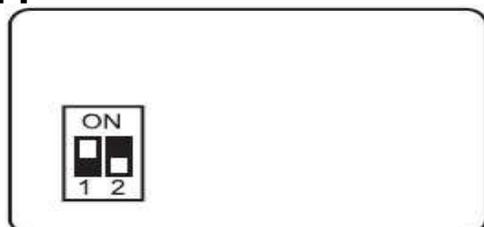
AV-BOX 1TP-15RT



AV-BOX 1TP-30RTAA



Действие кнопок:



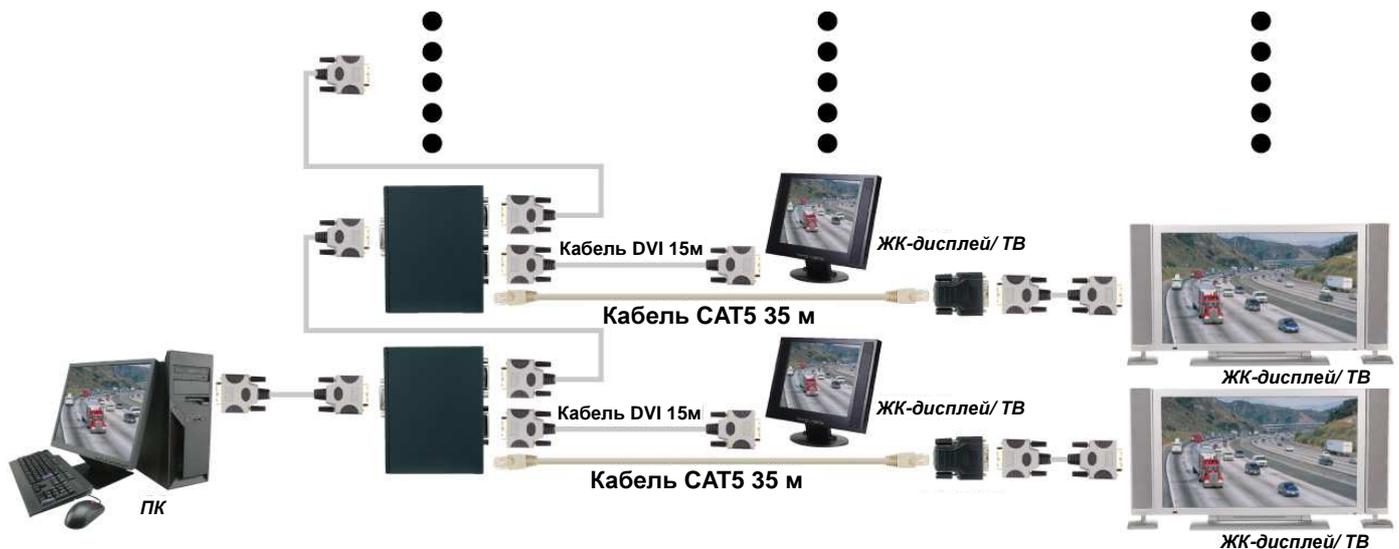
		Режим
1	On	Включение режима выравнивания амплитудно-частотной характеристики. Меньший уровень шума, но большее энергопотребление.
	Off	Выключение режима выравнивания амплитудно-частотной характеристики.
2	On	Запись EDID по умолчанию. * Установить DIP-переключатель в положение "On" и подсоединить шнур питания. После завершения процесса записи загорается зеленый светодиодный индикатор.
	Off	Запись EDID подключенного дисплея через выход DVI 1. * Сначала подсоединить кабель DVI от дисплея, затем подсоединить кабель питания. Начинается процесс записи, и загорается зеленый светодиодный индикатор. После завершения процесса записи зеленый светодиодный индикатор гаснет.

Внимание! Нельзя подключать источник DVI сигнала, пока выполняется запись EDID по умолчанию или регистрацию EDID с дисплеев. Это вызовет повреждение EDID во флэш-памяти.

Если вы не можете загрузить компьютер с подключенного устройства по причине повреждения EDID в устройстве, выполните "Запись EDID по умолчанию" и затем "Регистрацию EDID подключенного дисплея". После этого устройство начнет запись EDID с дисплея.

Схема подключения:

- Мы рекомендуем подключить монитор с поддержкой наименьшего разрешения к выходу DVI 1. Предположим, монитор А поддерживает разрешение до 1920 x 1200, монитор В поддерживает разрешение до 1280 x 1024, а монитор С поддерживает разрешение до 1024 x 768, в этом случае монитор С следует подключить к выходу DVI 1).
- Если вы не желаете использовать универсальные расширенные данные идентификации дисплея (EDID) по умолчанию, установите DIP-переключатель 2 в положение "Off", это позволит устройству считывать EDID впервые подключенного монитора.



СПЕЦИФИКАЦИИ:

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	AV-BOX 1TP-15RT Передатчик
Полоса пропускания видеосигнала	1,65 Гбит/с (DVI 1.1)
Разрешение	До 1600 x 1200
Входной разъем	1 x DVI-I
Выходной разъем	2 x DVI-I, 1 x экранированный RJ-45
Светодиодные индикаторы	1 x зеленый (ID), 1 x красный (питание)
Длина линии связи	CAT5E 15 м при разрешении 1600 x 1200 CAT5E 30 м при разрешении 1024 x 768
Разъем DVI	29-штырьковый DVI-D
Разъем подключения линии передачи данных	Экранированный RJ-45 x 1
Электропитание	5 В пост. тока, 2 А
Потребляемый ток	
Температура	Рабочая: от 0 до 55°C, хранение: от -20°C до +85°C, влажность: до 95%
РАЗМЕРЫ (мм) (Ш x В x Г)	88 x 25 x 12
Вес (г)	300 г

НОМЕР ИЗДЕЛИЯ	AV-BOX 1TP-30RTAA
Полоса пропускания видеосигнала	1,65 Гбит/с (DVI 1.1)
Разрешение	До 1920 x 1200
Входной видео сигнал TDMS	1,2 В пик
Входной сигнал DDC	5 В пик (TTL)
Длина линии связи	CAT5E 15 м при разрешении 1600 x 1200 CAT5E 30 м при разрешении 1024 x 768
Разъем DVI	29-штырьковый DVI-D
Разъем подключения линии передачи данных	Экранированный RJ-45 x 1
Электропитание	X
Потребляемый ток	
Температура	Рабочая: от 0 до 55°C, хранение: от -20°C до +85°C, влажность: до 95%
РАЗМЕРЫ (мм) (Ш x В x Г)	50 x 40 x 20
Вес (г)	45 г