



Руководство по эксплуатации

МОДЕЛЬ: AV-BOX 4TP-30HDRT



Составил: Чернецов Г.Г.

www.av-box.ru

Удлинитель для передачи HD-SDI сигнала по кабелю CAT5

МОДЕЛЬ: AV-BOX 4TP-30HDRT



Удлинитель является пассивным устройством, которое использует одну пару для передачи сигналов HD-SDI на расстояние до 45 м по кабелю CAT6 при разрешении HD в конфигурации «точка-точка». Пассивный удлинитель для передачи сигнала HD-SDI по кабелю CAT5 поддерживает передачу несжатого сигнала со скоростью до 1,485 Гбит/с. Отлично подходит для передачи сигнала HD CCTV по имеющемуся кабелю CAT5. Устройство также используется для сигнала HD-CCTV, трансляции, сигнала видеокамеры HD, «студия-студия», компоновки программ, интерактивных событий, дисплеев для диагностической визуализации и т.п.

SDI05 - Удлинитель для передачи HD-SDI сигнала по кабелю CAT5 пассивного типа

- Для передачи сигнала HD SDI по кабелю CAT5e/6 UTP.
- Поддержка SDI (SMPTE 259M), HD-SDI (SMPTE 292M).
- Не требует внешнего питания.
- До 45 м по кабелю CAT6 при разрешении HD-SDI.
- До 150 м по кабелю CAT6 при разрешении SDI.

Рабочее расстояние:

Макс. расстояние кабельной линии	Кабель CAT5e UTP	Кабель CAT6 UTP
Разрешение стандарта SD (270 Мбит/с)	130 м	150 м
Разрешение стандарта HD (1,45 Гбит/с)	30 м	45 м

Рекомендуемый кабель:

Используется кабель CAT5e UTP или кабель CAT6 UTP высокого качества.

Распиновка RJ45:

Использование стандарта EIA/TIA 568B

Конт.	Разъем RJ45	
	Цвет	Функция
1	W-O	X
2	O	X
3	W-G	X
4	BL	X
5	W-BL	X
6	G	X
7	W-BR	SDI (+)
8	BR	SDI (-)



Схема подключения:



Спецификация:

МОДЕЛЬ	AV-BOX 4TP-30HDRT
Видео	BNC x 1 (75 Ω) с внешней резьбой
Интерфейс передачи	RJ45 x 1
Распиновка RJ45	контакт 7 SDI (+), контакт 8 SDI (-)
Вносимые потери сигнала	< 6 дБ
Полоса пропускания видеосигнала	270 Мбит/с, 1,485 Гбит/с
Дальность передачи данных	SD : CAT5e UTP / 130M . CAT6 UTP / 150M HD : CAT5e UTP / 30M . CAT6 UTP / 45M
Температура	Эксплуатация: от 0 до 55°C, Хранение: от -20 до +85°C, Влажность: до 95%
Размеры мм	25,4 x 25,4 x 140,5 (в т.ч. кабель BNC, 91 мм)
Вес г	58

RoHS CE FC

Ред. А