

AV-BOX

Руководство по эксплуатации

МОДЕЛИ: AV-BOX SC42



Составил: Чернецов Г.Г.

www.av-box.ru

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ HD-SDI-СИГНАЛА В HDMI

МОДЕЛЬ: AV-BOX SC42



Устройство AV-BOX SC42 преобразует сигналы 3G-SDI, HD-SDI и SD-SDI в сигнал HDMI, что дает пользователям возможность использовать экономичный дисплей HDMI для оборудования на базе SDI. Также устройство обеспечивает двухканальный стерео аудиосигнал. Данная программа может использоваться для камеры HD CCTV HD-SDI и вещательный видеоконтроль.

Основные характеристики:

- При отправке 3G/HD/SDI-сигнала преобразует его в HDMI-сигнал.
- Поддержка SDI (SMPTEE 259M), HD-SDI (SMPTEE 292M), 3G-SDI (SMPTEE 424M).
- Поддержка видеосигнала NTSC, PAL, 720p, 1080i, 1080p.
- Поддержка аудиосигнала канала HDMI 7.1.
- Встроенный эквалайзер для увеличения рабочего расстояния и надежности сигнала.
- Сквозной выход SDI с функцией восстановления временных интервалов для обеспечения превосходного качества выходного сигнала.

Установка:



Рекомендуемый кабель:

Кабель передачи сигнала, рекомендуемый для использования - высококачественный коаксиальный кабель сопротивлением 75 Ω , коаксиальный кабель низкого качества может вызвать потерю сигнала и оказывать влияние на расстояние передачи сигнала и надежность.

Рабочее расстояние:

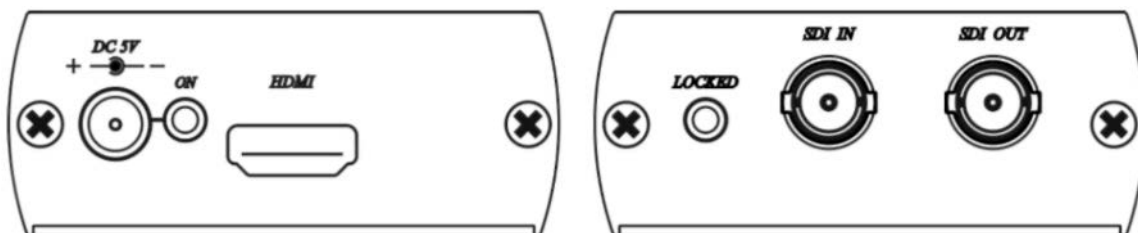
Максимальное расстояние передачи по коаксиальному кабелю высокого качества сопротивлением 75 Ω (тестирование Belden 1694A RG6U)	
Разрешение стандарта SD (270 Мбит/с)	300 м
Разрешение стандарта HD (1,45 Гбит/с)	200 м
Разрешение стандарта Full-HD (2,97 Гбит/с)	100 м

Светодиодная индикация:

ЗЕЛЕНый
СИНИЙ

Питание
Блокировка сигнала SDI

Внешний вид: AV-BOX SC42



Поиск и устранение неисправностей:

AV-BOX SC42: Разрешение и частота сигнала HDMI на выходе аналогичны входному сигналу SDI. Если ваш ТВ-монитор не поддерживает разрешение и частоту стандарта SDI на входе, тогда на мониторе не будет изображения.

Например: При применении камеры формата HD-SDI, если ваш ТВ-монитор не поддерживает разрешение 1080p при частоте 25 Гц или разрешение 1080p при частоте 30 Гц, тогда на мониторе не будет изображения.

Отрегулируйте разрешение выходного сигнала на камере формата HD-SDI до значения 1080i или 720p.

Спецификация:

МОДЕЛЬ	AV-BOX SC42
Стандарт SDI/протокол	SDI (SMPTE 259M), HD-SDI (SMPTE 292M), 3G-SDI (SMPTE 424M)
Разрешение	NTSC (480i), PAL (576i), 720p при 50/59,94/60 Гц, 1080i при 50/59,94/60 Гц, 1080p при 23,98/24/29,97/30/50/59,94/60 Гц
Разъем SDI на входе	BNC 75 Ω
Разъем SDI на выходе	BNC 75 Ω
Разъем HDMI на выходе	HDMI, Тип A
Потребляемая мощность	750 мА (макс.)
Источник питания	Импульсный 5 В пост. тока, 1 А
Температура	Эксплуатация: от 0 до 55°C, Хранение: от -20 до +85°C, Влажность: до 95%
Размеры	67 x 110 x 27 (мм)
Вес	185 г

RoHS CE FC