

SC&T

Руководство по эксплуатации

Комплект (передатчик + приёмник) для передачи HDMI-сигнала по коаксиальному кабелю.

HE01C

HE01CR



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Лыткин И. В.

www.smartcable.ru

Назначение

Комплект HE01C предназначен для передачи HDMI-сигнала с разрешением 1080p по одному коаксиальному кабелю на расстояние до 100 метров. Данный комплект – это идеальное решение для передачи HDMI-сигнала по уже проложенному коаксиальному кабелю, а благодаря возможности каскадного соединения он может использоваться не только как удлинитель, но и как разветвитель, позволяя подключать мониторы к каждому приёмнику HE01CR.

Комплектация

1. Передатчик HE01CT – 1 шт.;
2. Приёмник HE01CR – 1 шт.;
3. БП DC 5 V / 2 A – 2 шт.;
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
5. Упаковка – 1 шт.

Особенности

- Передача сигнала HDMI с разрешением 1080p на расстояние до 100 м;
- Поддержка сигналов NTSC, PAL, 720p, 1080i, 1080p;
- Позволяет выводить изображение на несколько мониторов при каскадном соединении нескольких приёмников HE01CR;
- Поддержка аудио 7.1;

Внешний вид устройств



Вид спереди



Вид сзади

Рис. 1 Передатчик HE01CT



Вид спереди



Вид сзади

Рис. 2 Приёмник HE01CR

Элементы устройств комплекта HE01C

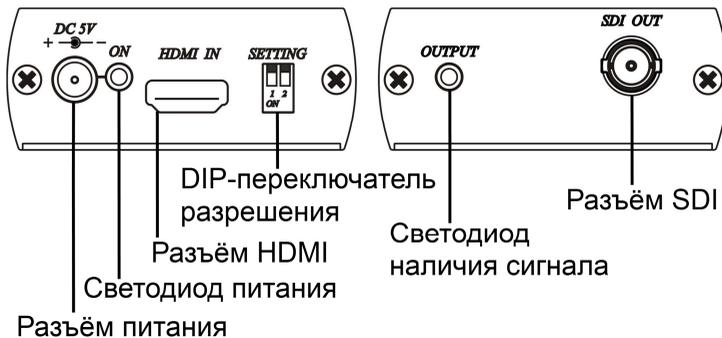


Рис. 3 Элементы передатчика HE01C

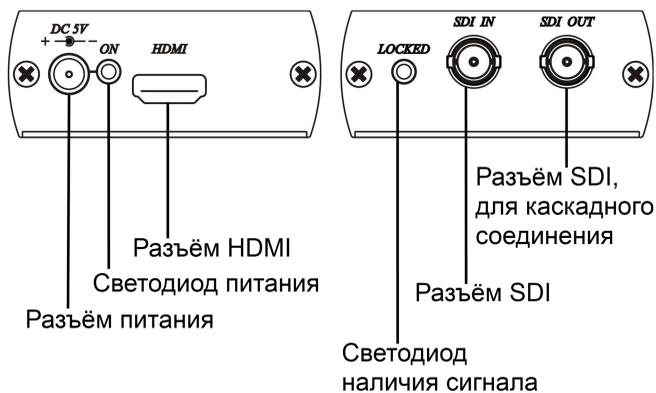


Рис. 4 Элементы приёмника HE01CR

Табл. 1 Описание состояний DIP-переключателя

DIP-переключатель	Положение	Значение
1	↑	480i, 576i, 720p@50/59.94/60 Гц, 1080i@50/59.94/60 Гц
	↓	480i, 576i, 720p@50/59.94/60 Гц, 1080i@50/59.94/60 Гц, 1080p@23.98/24/29.97/30/50/59.94/60 Гц
2	↑	2 канала LPCM
	↓	7.1 канальный LPCM

Схема подключения



Рис. 5 Схема подключения HE01C

Примечание:

Для передачи HD видеосигнала рекомендуется использовать коаксиальный кабель с полосой пропускания не менее 1,5 ГГц. Для передачи сигнала в Full HD качестве используйте кабель с полосой пропускания 3 ГГц.

В качестве соединительного рекомендуется использовать кабель с сопротивлением 75 Ом, оснащённый BNC-соединителями. Использование низкокачественного кабеля может привести к ослаблению сигнала, снижению расстояния передачи и надёжности.

Табл. 2 Рабочее расстояние передачи по высококачественному коаксиальному кабелю.

Разрешение сигнала	Расстояние передачи, м
SD (480i,576i) (270 Мбит/с)	300
HD (720p, 1080i, 1080p@24/25/30Hz) (1.45 Гбит/с)	200
Full HD (1080p@50/60Hz) (2.97 Гбит/с)	100

Технические характеристики

Модель	HE01CT	HE01CR
Тип устройства	Комплект (передатчик + приёмник) для передачи HDMI по коаксиальному кабелю	
Расстояние передачи 1080p, м	До 100	
Разрешение видеосигнала	480i, 576i, 720p@50/59.94/60 Гц, 1080i@50/59.94/60 Гц, 1080p@23.98/24/29.97/30/50/59.94/60 Гц	
Параметры аудиосигнала	LPCM 7.1 каналов, 48 КГц, 16 / 20 / 24 бит	
Разъём HDMI	HDMI Тип А	
Разъём SDI	BNC 75 Ом (Выход)	BNC 75 Ом (Вход / Выход)
Ток потребления, мА	850	750
Питание	DC 5 В 2 А	
Рабочая температура	0...+55 °С	
Температура хранения	-20...+85 °С	
Влажность	До 95 %	
Размеры (ШхВхД), мм	67 x 110 x 27	
Масса, г	190	185

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления.