

# SC&T

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект передачи HDMI-сигнала  
по коаксиальному кабелю

### HE05C (HE05CT + HE05CR)



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия,  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

[www.smartcable.ru](http://www.smartcable.ru)

## **Назначение**

Комплект HE05C (передатчик HE05CT и приемник HE05CR) предназначен для передачи HDMI-сигнала по одному коаксиальному кабелю (RG59/RG6) с использованием технологии DVB-T ВЧ-модулирования на расстояние до 500м.

Применение ТВ-делителей и сумматоров позволяет по одному коаксиальному кабелю передавать сигналы от нескольких (до 99шт.) передатчиков к нескольким (до 99шт.) приемникам.

С помощью комплекта HE05C можно передавать изображение от видеорегистраторов CCTV по существующей системе кабельного ТВ. В качестве источника сигнала могут служить DVR, NVR или другой источник сигнала без HDCP. Передатчик HE05CT может работать напрямую с телевизором (с поддержкой DVB-T и ручным выбором каналов или с подключенной DVBT-приставной).

### **Комплектация комплекта HE05C\***

1. Передатчик HE05CT – 1шт.;
2. Приемник HE05CR – 1шт.;
3. БП AC220V/DC5V – 2шт.;
4. Набор шурупов для настенного крепления;
5. Упаковка – 1шт.;
6. Руководство по эксплуатации – 1шт.

### **Комплектация HE05CT\***

1. Передатчик HE05CT – 1шт.;
2. БП AC220V/DC5V – 1шт.;
3. Набор шурупов для настенного крепления;
4. Упаковка – 1шт.;
5. Руководство по эксплуатации – 1шт.

### **Комплектация HE05CR\***

1. Передатчик HE05CR – 1шт.;
2. БП AC220V/DC5V – 1шт.;
3. Набор шурупов для настенного крепления;
4. Упаковка – 1шт.;
5. Руководство по эксплуатации – 1шт.

## Особенности оборудования

- Расстояние передачи (макс.): до 500м (топология «точка – точка»);
- Разрешение: до 1080р, 60 Гц;
- Поддержка: HDMI 1.3, HDCP 1.4, DVI 1.0;
- Кодирование: видео - H.264 (до 1080р, 30fps), аудио – MPEG2;
- Частотный диапазон: 142...950 МГц (99 каналов);
- Передача HDMI-сигнала по существующей линии передачи CATV.
- Возможность подключения локального HDMI-монитора;
- Дисплеи на передних панелях передатчика и приемника для отображения выбранного номера канала;
- ИК-пульт дистанционного управления и приемник ИК-сигнала приобретаются отдельно.
- Возможна установка нескольких передатчиков или приемников в 19” стойку. Панели для монтажа (TPN002U) приобретаются отдельно.

## Внешний вид

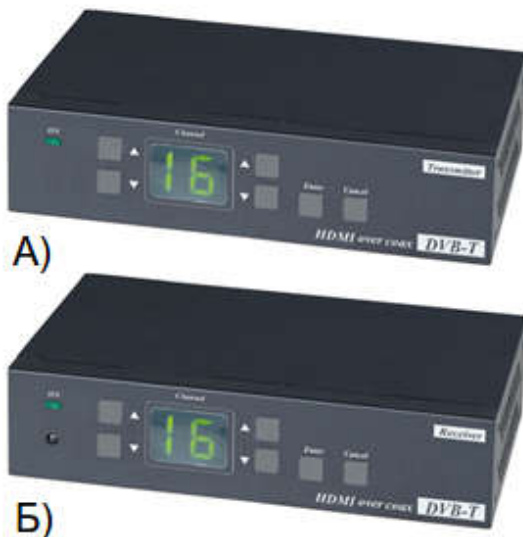


Рис.1 Вид спереди (А – HE05CT, Б – HE05CR)



А)



Б)

Рис.1 Вид сзади (А – HE05CT, Б – HE05CR)

## Разъемы и индикаторы

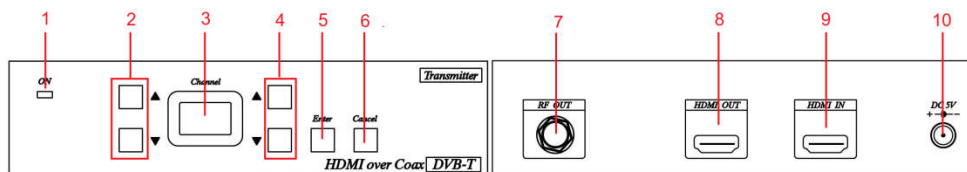


Рис.3 Разъемы и индикаторы HE05CT

Таб. 1 Назначение разъемов и индикаторов HE05CT

№ п/п	Назначение
1	Индикатор наличия питания. Горит зеленым – питание подключено. Не горит – питание отсутствует
2	Изменение значения первой цифры номера канала ▲ - увеличение

	▼ - уменьшение
3	Дисплей отображения номера установленного канала передачи
4	Изменение значения второй цифры номера канала ▲ - увеличение ▼ - уменьшение.
5	Клавиша Enter. Подтверждение установленных значений.
6	Клавиша Cancel. Отмена установленных значений.
7	F-разъем подключения коаксиального кабеля.
8	Разъем подключения локального HDMI-монитора.
9	Разъем подключения источника HDMI-сигнала
10	Разъем подключения внешнего БП.

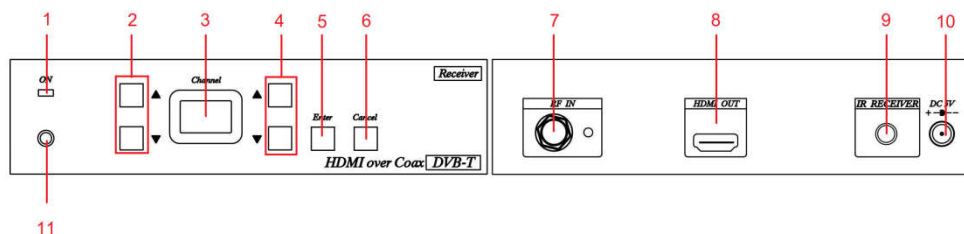





Рис.4 Разъемы и индикаторы HE05CR

Таб. 2 Назначение разъемов и индикаторов HE05CR

№ п/п	Назначение
1	Индикатор наличия питания. Горит зеленым – питание подключено. Не горит – питание отсутствует
2	Изменение значения первой цифры номера канала ▲ - увеличение

	 - уменьшение
3	Дисплей отображения номера установленного канала передачи
4	Изменение значения второй цифры номера канала  - увеличение  - уменьшение.
5	Клавиша Enter. Подтверждения установленных значений.
6	Клавиша Cancel. Отмена установленных значений.
7	F-разъем подключения коаксиального кабеля.
8	Разъем подключения HDMI-монитора.
9	Разъем подключения ИК-приемника (опция).
10	Разъем подключения внешнего БП.
11	Индикатор передачи видеосигнала. Горит синим – сигнал принимается нормально. Мигает – принимаемый видеосигнал не стабилен

### Схема подключения

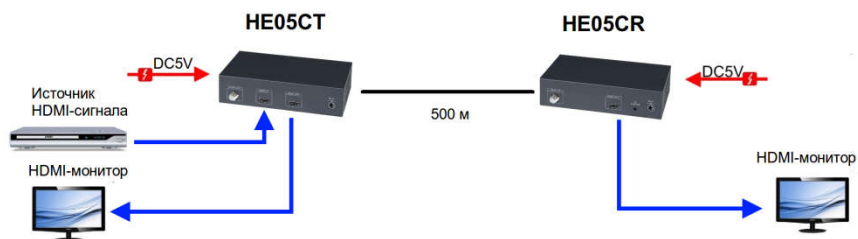


Рис.5 Схема подключения HE05C (один передатчик – один приемник)

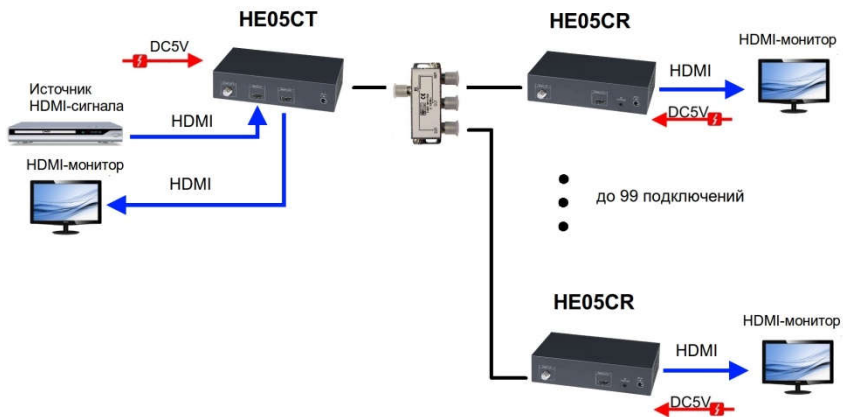


Рис.6 Схема подключения HE05C (один передатчик – несколько приемников)

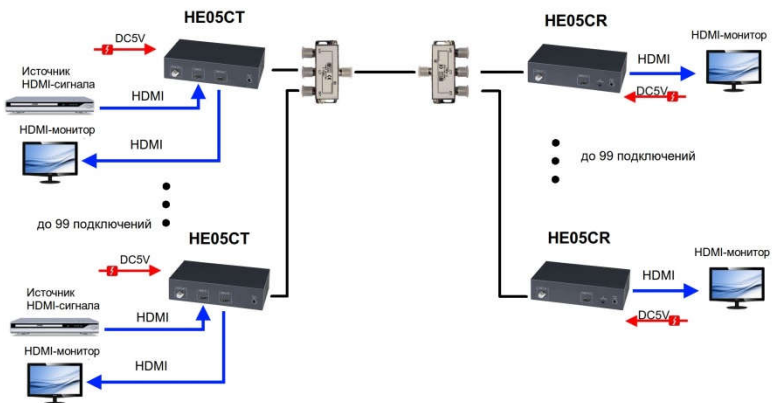


Рис.7 Схема подключения HE05C (несколько передатчиков – несколько приемников)

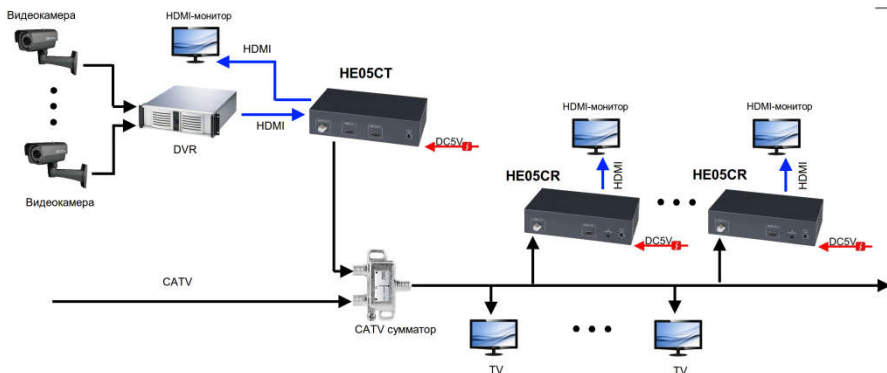
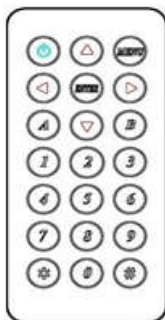


Рис.8 Схема подключения системы видеонаблюдения к CATV с помощью HE05C.

### Внимание



- Используйте только кабели высокого качества – RG59/6.
- При подключении устройств по топологии «точка-точка» максимальное расстояние передачи – до 500м.
- Используйте каналы в диапазоне 0...12 или 81..94.
- При всех других способах подключения (несколько передатчиков – несколько приемников, использование для передачи существующую систему CATV, ...) длина коаксиального кабеля не должна превышать 200м.
- После переключения каналов перезагрузите HE05C. Для этого необходимо выключить и снова включить передатчик и приемник.

### Управление пультом ДУ



Для удобства управлением (сменой каналов) можете воспользоваться пультом ДУ – IR001 (приобретается дополнительно).

При первом подключении ПДУ к HE05C и после смены батареек питания необходимо провести сопряжение устройств – прописать ID пульта.

Для этого нажмите клавишу , удерживая ее нажмите клавишу .



Назначение клавиш управления пульта ДУ:

▲, ▼ Клавиши переключения каналов

0 ~ 9 Клавиши ввода номера канала

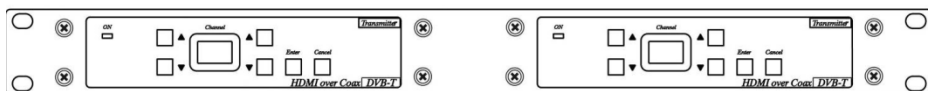
**ENTER /Channel** Клавиши подтверждения/отмены выбранного канала.

Остальные клавиши пульта ДУ не активны.



Для подключения ПДУ к приемнику HE05CR понадобится приемник ИК-сигнала (приобретается отдельно).

Для удобства монтажа двух устройств HE05CT или HE05CR в 19" стойку можете воспользоваться панелью TPN002U (приобретается отдельно).



### Технические характеристики\*

Модель	HE05CT	HE05CR	
Расстояние передачи	до 500м		
Разрешение	480i/p, 576i/p, 720p, 1080i/p		
Поддержка	HDMI 1.3, HDCP 1.4, DVI 1.0		
Кодирование	видео - H.264 (до 1080p, 30fps), аудио – MPEG2;		
Частотный диапазон	142...950 МГц (99 каналов);		
Разъемы	HDMI-A	1 - вход; 1 - выход	1 - выход
	Подключение коаксиального кабеля	F-разъем x 1	F-разъем x 1
	ИК-приемник	-	3.5 мм, 38КГц (опция)
	Питание	DC5.5x2.5mm	DC5.5x2.5mm

**Технические характеристики\***

Потребляемый ток (макс.)	750мА	600мА
Питание	БП DC5V, 1A	БП DC5V, 1A
Рекомендуемый кабель	RG59/RG6	
Рабочая температура	0...+70 °С	
Размеры (ШхВхГ),мм	167х40х110,5	

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