

# Удлинитель-распределитель линий HDMI (версия 1.4) по одному кабелю витая пара (5е Кат) на длины до 100 м, с встроенным IP-свитчем 4х2, 3D, маршрутизация по Ethernet, с передачей ИК сигналов и протокола RS232



## Характеристики

- Передача сигнала 1080p по одному сетевому кабелю витая пара CAT5 без потери качества
- Поддержка передачи всех типов ИК-сигналов управления (работающих на всех длинах волн до 940 nm)
- Технология Plug-and-Play
- Поддержка 10/100 base-T Ethernet switcher (стандарты IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x)
- Встроенные IP-свитчеры позволяют объединить в единую сеть до 8-ми IP- устройств.
- Поддержка питания через кабели HDMI и Витой пары
- Поддержка HDMI 1.4, сквозных каналов HDCP и CEC
- Поддержка DVI (используется адаптер)

## Спецификация

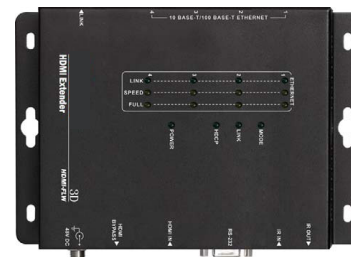
	передающий блок	приемный блок
HDMI In разъем на входе	HDMI тип A, гнездо	-
HDMI Out разъем на выходе	HDMI тип A, гнездо	HDMI тип A, гнездо
RJ-45 разъем		1
RJ-45 разъем с индикатором		4
RS-232 разъем		1
ИК разъем на выходе	3.5 мм стерео Jack	3.5 мм стерео Jack
ИК разъем на входе	3.5 мм стерео Jack	-
ИК1	-	внутр. ИК-приемник
ИК2	-	3.5 мм стерео Jack
Макс. разрешение	1080P 60Hz	
Макс. длина кабеля	100 м	
Питание	DC 48V с запирающим механизмом	-
Корпус	Металл	
Вес	505 г	505 г
Габариты (дхш хв )	171x120x25 мм	

## Руководство пользователя HIT-HDMI-LAN-IPCAT5-100

### В комплекте:

приемный и передающие блоки усилителя,  
блок питания 48V,  
кабель HDMI- 1.2м,  
2 кабеля ИК-сигналов,  
4 крепежных винта,  
8 ножек,  
руководство по эксплуатации

### Вид сверху, передатчик



- 1~4 индикаторы портов:  
ETHERNET LINK/SPEED/FULL  
LINK ( Flash : Activity )  
SPEED ( ON : 100M, OFF : 10M )  
FULL ( ON : Full duplex ,OFF : Half duplex , Flash : Collision)
2. индикатор питания
3. HDCP индикатор
4. индикатор линии подключения (LINK)
5. индикатор режима работы (MODE)

### Фронтальный вид, передатчик



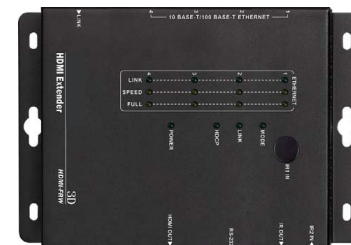
1. 4 сетевых порта RJ-45 с индикаторами
2. порт RJ-45 линии подключения (LINK)

### Вид сзади, передатчик



1. питание
2. сквозной выход HDMI
3. вход HDMI
4. RS-232
5. ИК вход
6. ИК выход

### Вид сверху, приемник



1. 1~4 индикаторы портов:  
ETHERNET LINK/SPEED/FULL  
LINK ( Flash : Activity )  
SPEED ( ON : 100M, OFF : 10M )  
FULL ( ON : Full duplex ,OFF : Half duplex , Flash : Collision)
2. индикатор питания
3. HDCP индикатор
4. индикатор линии подключения (LINK)
5. индикатор режима работы (MODE)
6. ИК1 (внутренний входной порт)

## Фронтальный вид, приемник



1. 4 сетевых порта RJ-45 с индикаторами
2. порт RJ-45 линии подключения (LINK)

## Вид сзади, приемник



1. выход HDMI
2. RS-232
3. ИК выход
4. ИК вход

Приемный и передающий блоки соединяются между собой кабелем витая пара Cat5e. Кабель HDMI (в комплект входит), соединяет источник HDMI с передающим блоком. Передающий блок подключается к блоку питания (входит в комплект). Приемный блок располагается рядом с HDTV монитором на расстоянии до 100 метров. Монитор подключается к панели приемного блока.

Сквозной выход (bypass) только для подключения локального монитора.

Для удаленного управления подключите кабель ИК-приемника к входу IR2 на приемнике

Кабель ИК-передатчика подключите к выходу на передатчике и расположите его напротив сенсора ИК-приемника источника сигнала.

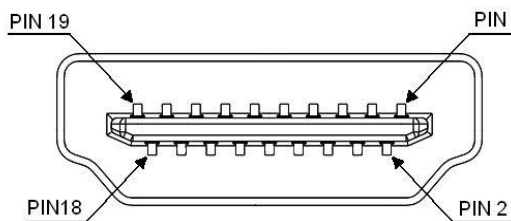
## ИК-приемник



## ИК-передатчик



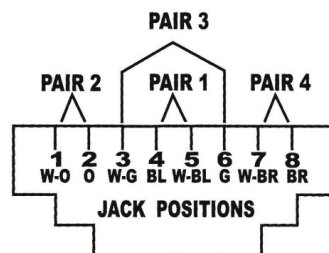
## Технические характеристики сигнала на выходе



контакт	сигнал	контакт	сигнал
1	TMDS Data 2+	11	TMDS Clock Shield
2	TMDS Data 2 Shield	12	TMDS Clock -
3	TMDS Data 2-	13	CEC
4	TMDS Data 1+	14	Reserved (N.C. on device)
5	TMDS Data 1 Shield	15	SCL
6	TMDS Data 1-	16	SDA
7	TMDS Data 0+	17	DDC/CEC Ground
8	TMDS Data 0 Shield	18	+5 Power
9	TMDS Data 0-	19	Hot Plug Detect
10	TMDS Clock+		

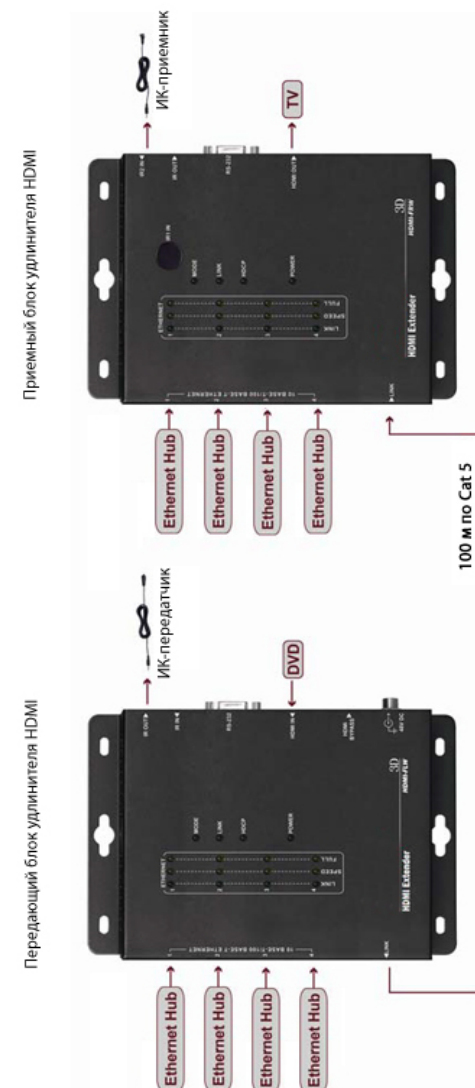
## Цветовое кодирование проводников

Проводник	RJ45 Пин	Цвет проводника
Пара 1	5	W-BL бело-голубой
	4	BL синий
Пара 2	1	W-O бело-оранжевый
	2	O оранжевый
Пара 3	3	W-G бело-зеленый
	6	G зеленый
Пара 4	7	W-BR бело-коричневый
	8	BR коричневый



## Схема подключения:

Удлинитель-распределитель сигналов HDMI по локальной сети (1 линия) передает AV-сигналы от источника до HDTV монитора на расстояние до 100 м. Кроме этого прибор позволяет организовать удлинение локальной сети Ethernet используя 4 порта на приемном и 4 порта на передающем блоке. На любом из портов (по выбору) возможно подключение любого устройства, работающего в одноранговой сети Ethernet, включая удлинитель линий HDMI - HIT-HDMI-IPCAT5-100, что создаст вторую линию сигналов HDMI.



Поставщик:

 **Первая Кабельная Компания**  
(495) 600-68-68, info@1-cable.ru, www.1-cable.ru