

# Руководство пользователя

Компактный профессиональный удлинитель линии DVI по одному кабелю витой пары (категории 5е)

## HIT-DVI-CAT5-100PRO

Передающий блок удлинителя



Приемный блок удлинителя

### В комплекте:

- Передающий блок удлинителя DVI
- Приемный блок удлинителя DVI
- Блок питания 48 Вольт с разъемом фиксации
- Кабель DVI (штекер-штекер) – 1.2 м
- Кабель приема ИК сигналов
- Кабель передачи ИК сигналов (волна до 940 nm)
- 4 крепежных винта
- 8 ножек для блоков
- Руководство по эксплуатации

### Основные характеристики:

- Максимальное разрешение: 1920 x 1200
- Удлиняет DVI-D до 100 м от источника по витой паре CAT5e
- Возможность управления источником ИК-пультом с места просмотра
- Поддержка Dolby TrueHD / DTS Master Audio
- Полная совместимость с HDCP и CEC
- Поддержка двусторонней передачи протокола RS232
- Поддержка передачи всех частот ИК-сигналов
- Поддержка технологии HD-baseT
- Разъемы питания на обоих блоках питания с запирающим механизмом для надежного соединения.

### Спецификация:

	Передающий блок	Приемный блок
DVI In разъем	DVI гнездо x1	-
DVI Out разъем	-	DVI гнездо x1
RJ-45 разъем	1	1
ИК Out разъем	3.5 Stereo Jack x 1	-
ИК2 In разъем	-	3.5 Stereo Jack x 1
Макс. разрешение	1920x1200	
Макс. длина кабеля	100м	
Питание	DC 48 V with lock	-
Корпус	Металл	
Вес	331 гр 150x80x35	331 гр 150x80x35
Габариты (ДхШхВ)	мм	мм

### Фронтальный вид, передатчик



1. ИК выход
2. HDCP индикатор
3. Сетевой индикатор
4. Индикатор режима работы
5. Индикатор питания

### Вид сзади, передатчик



1. Питание (48V DC)
2. Разъем подключения "Витой пары"(RJ-45 Connector)
3. DVI вход
4. RS-232

### Фронтальный вид, приемник



1. ИК вход
2. ИК приемник
3. HDCP индикатор
4. Сетевой индикатор
5. Индикатор режима работы
6. Индикатор питания

### Вид сзади, приемник



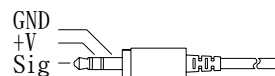
1. Разъем подключения "Витой пары"(RJ-45 Connector)
2. DVI выход
3. RS-232

## Подключение

1. Выключите компьютер и DVI монитор;
2. Подключите DVI кабель между ПК и передающим блоком удлинителя (DVI IN);
3. Подключите DVI кабель между монитором и приемным блоком удлинителя (DVI OUT);
4. Подключите кабель "Витая пара" 5е категории между передающим и принимающим блоками удлинителя (LINK);
5. Включите удлинитель, подключив адаптер питания к передающему блоку, а затем в сеть;
6. Включите ПК и DVI монитор.

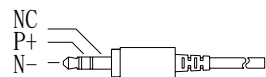
### Кабель приема ИК сигналов:

Подключите кабель ИК приемника к ИК входу принимающего блока удлинителя (IR2 IN) и поместите ИК-приемник, так что бы вы могли указать на него пультом дистанционного управления.

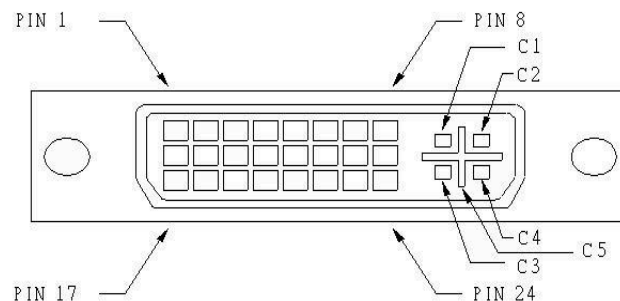


### Кабель передачи ИК сигналов:

Подключите кабель ИК передатчика к ИК выходу передающего блока удлинителя (IR OUT).



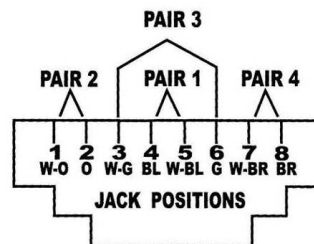
## Технические характеристики сигнала на выходе



контакт	сигнал	контакт	сигнал
1	T.M.D.S Data 2-	16	Hot Plug Detect
2	T.M.D.S Data 2+	17	T.M.D.S Data 0-
3	T.M.D.S Data 2/4 Shield	18	T.M.D.S Data 0+
4	T.M.D.S Data 4-	19	T.M.D.S Data 0/5 Shield
5	T.M.D.S Data 4+	20	T.M.D.S Data 5-
6	DDC Clock	21	T.M.D.S Data 5+
7	DDC Data	22	T.M.D.S Clock Shield
8	Analog Vert. Sync	23	T.M.D.S Clock+
9	T.M.D.S Data 1-	24	T.M.D.S Clock-
10	T.M.D.S Data 1+		
11	T.M.D.S Data 1/3 Shield	C1	Analog Red
12	T.M.D.S Data 3-	C2	Analog Green
13	T.M.D.S Data 3+	C3	Analog Blue
14	+5V Power	C4	Analog Horz Sync
15	GND	C5	Analog Ground

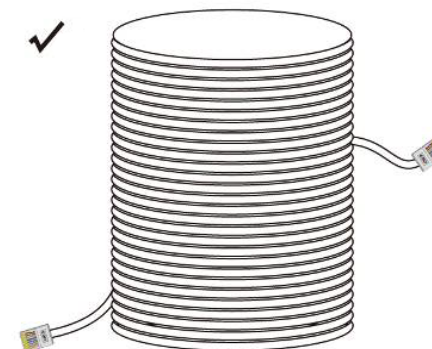
## Цветовое кодирование проводников

	RJ45 Пин	Цвет проводника
Пара 1	5	Бело-синий
	4	Синий
Пара 2	1	Бело-оранжевый
	2	Оранжевый
Пара 3	3	Бело-зелёный
	6	зелёный
Пара 4	7	Бело-коричневый
	8	Коричневый



## Примечание

Для снижения затухания сигнала, при подключении удлинителя, рекомендуется прокладывать кабель "Витая пара" категории 5е максимально возможными прямолинейными участками. При возникновении необходимости временно собрать излишки кабеля в бухту, важно не допускать диаметра витков бухты менее 70 см, во избежание чрезмерного затухания сигнала.



Поставщик:



**ПЕРВАЯ КАБЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ**  
(495) 600-68-68, info@1-cable.ru, www.1-cable.ru