

КОМПЛЕКТ ПЕРЕДАЧИ HDMI СИГНАЛА ПО КАБЕЛЮ ВИТОЙ ПАРЫ

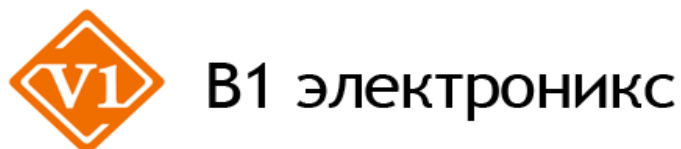


ПАСПОРТ

TA-Hi07

*Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство*

Составил: Еремейцев А.В.



Москва, ул. Фортунатовская 33/44, стр.1 . Тел./факс (495)781-36-60,
e-mail: support@v1net.ru, www.v1net.ru, www.v1electronics.ru

Модель TA-Hi07

Передатчик TA-Hi07 предназначен для передачи HDMI и USB-сигналов по кабелю витой пары на 7 удаленных приемников (расстояние до 100м с разрешением до 1080р).

Комплект поставки*

1. Передатчик TA-Hi07 – 1 шт.
2. Блок питания (220В пер.тока, 20Вт) – 1 шт.
3. HDMI-кабель – 1 шт.
4. Паспорт – 1 шт.
5. Упаковка – 1 шт.

Особенности

- Расстояние передачи с разрешением 1080р до 100 м.
- Подключение до 7 удаленных приемников (RA-Hi1/1).
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e/6.
- Разъемы: входы HDMIx1; VGAx1; USBx1; RS232 (DB9)x1, выходы RJ45x7; DVIx1 (локальный монитор).
- Поддержка:HDMI 1.3, HDCP 1.2.

Внешний вид



Рис.1 Внешний вид TA-Hi07

Разъемы и индикаторы

Таб.1 Назначение разъемов

Обозначение	Назначение
DC 220V	Разъем подключения сетевого адаптера
HDMI	Разъем подключения источника HDMI-сигнала
DVI OUT	Разъем подключения DVI-оборудования (локальный монитор)
VGA IN	Разъем подключения VGA-монитора
RS232	Подключение оборудования, работающего по протоколу RS-232
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, NULL	Разъем подключения кабеля витой пары



Рис.2 Панель подключения TA-Hi07

Таб.2 Назначение индикаторов TA-Hi07

Индикатор	Назначение
POWER	Наличие питания
LINK	Передача данных

Таб.3 Назначение кнопок TA-Hi07

Кнопка	Назначение
SW1	Нажмите кнопку "SW1" на передатчике, чтобы изображение появилось на подключенном мониторе, при этом на удаленных мониторах оно исчезнет. Повторное нажатие кнопки восстановит изображение на удаленных мониторах и перестанет воспроизводить на подключенном к передатчику.
SW2	кнопка не используется

Таб. 4 Возможные проблемы и способы их устранения

Проблема	Действия
Видео и аудио сигналы не стабильны	- Проверьте правильность подключения (вых. разъемы), длину и целостность кабелей: аудио, видео, витая пара, USB. - Проверьте наличие питания 220В пер. тока
Индикатор «Power» не горит	- Если не горит, то проверьте наличие питания 220В пер. тока в розетке или кабель подключения.
Индикатор «LINK» не горит	- Если не горит, то проверьте правильность подключения сетевого кабеля, а также его распиновку.

Схема подключения



Рис.3 Схема подключения передатчика TA-Hi07 и приемника RA-Hi/1

Пошаговое подключение передатчика TA-Hi07*

1. Подключите передатчик к ПК с помощью HDMI и USB-кабеля.
2. Подключите локальный монитор "DVI" к передатчику (на дисплее нужно переключаться между локальным и удаленным монитором, обратитесь к инструкции кнопка).
3. Подключите приемники к передатчику, используя кабель CATx.
4. Подключите удаленный монитор к приемнику.
5. Подключите аудио оборудование и USB устройства к приемнику.
6. Подключите питание к передатчику и приемнику.
7. Включите компьютер.

*Перед подключением передатчика, убедитесь, что он выключен.

Таб.4 Распиновка разъема RJ45 для передачи видео.

Video Link (use TIA/EIA-568-B)

Схема	№ контакта	Цвет провода
	1	Бело-оранжевый
	2	Оранжевый
	3	Бело-зеленый
	4	Синий
	5	Бело-синий
	6	Зеленый
	7	Бело-коричневый
	8	Коричневый

Внимание

- Оборудование должно быть размещено на достаточном расстоянии от источников электромагнитного излучения (СВЧ печей, мобильных телефонов, радиооборудования, флуоресцентных ламп, высоковольтных линий, пр.)
- Данный комплект не являются IP-устройством и НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН для подключения к сетевому оборудованию.

Технические характеристики*

Кол-во подключаемых приемников	До 7	
Расстояние передачи (м)	До 100 (макс.)	
Питание	Напряжение	220В пер.тока
	Мощность	20Вт
Видео	HDMI	HDMI 1.3
	HDCP	HDCP 1.2
	Разрешение	1080p/1080i/720p/720i/576p/576i/480p/480i
	Цветопередача	24bit/deep color,30bit/deep color, 36bit
	Скорость передачи	До 1Гб/сек (в каждую точку)
	вход/выход TMDS-сигнала	0.5-1.5Vp-p(TTL)
	вход/выход DDC-сигнала	5Vp-p(TTL)
	Длина входного кабеля	До 20м кабеля AWG26 HDMI 1.3
	Длина выходного кабеля	До 20м кабеля AWG26 HDMI 1.3
USB-порт	Протокол	Поддержка USB1.1, совместимость с протоколом USB 2.0
Аудио	Разъем	Аудио-стерео 3.5мм
	Аудио формат	DTS/HD/Dolby-tureHD/LPCM7.1/DTS/Dolby-AC3/DSD
Размер (ДхШхВ) (мм)	425x115x45	
Материал	Металл	
Цвет	Черный	
Вес (г)	2500	
Рабочая температура	-15...55°C	
Температура хранения	-40...80°C	
Влажность	0...95% (без образования конденсата)	
Размер (ШхГхВ) (мм)	425x115x45	
Вес (г)	2500	

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