OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект пассивных приемопередатчиков HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS по витой паре до 320м

TP-H/5



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия, внимательно прочтите настоящее руководство

www.osnovo.ru

Оглавление

1. Назначение 3
2. Комплектация* 3
3. Особенности оборудования 3
4. Внешний вид 4
5. Разъемы и индикаторы 4
6. Схема подключения 5
7. Технические характеристики* 6
8. Гарантия 6

1. Назначение

Комплект TP-H/5 состоит из двух пассивных приемопередатчиков и предназначен для передачи видеосигнала форматов HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS по кабелю витой пары UTP Cat 5e/6.

Расстояние передачи видеосигнала составляет:

- 320м для форматов AHD/TVI/CVI (1Mpix(720p)) и CVBS (PAL/NTSC);
- 250м для форматов AHD/TVI/CVI (2Mpix (1080p));
- 130м для форматов AHD/TVI/CVI (5Mpix(2.5K));
- 100м для форматов AHD/TVI/CVI (8Mpix(4K))

Рабочая полоса пропускания – до 71 МГц.

Приемопередатчики TP-H/5 выполнены в пластиковом корпусе с винтовыми клеммами для подключения витой пары и разъемом BNC на гибком кабеле.

Комплекты TP-H/5 могут быть использованы в проектах, где необходимо передавать аналоговый видеосигнал высокой четкости (HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS) от видеокамер на расстояние до 320м по кабелю витой пары.

2. Комплектация*

1. Приемопередатчик TP-H/5 – 2шт.
2. Упаковка – 1шт.
3. Руководство по эксплуатации– 1шт

3. Особенности оборудования

- Поддерживаемые стандарты аналогового сигнала высокой четкости – HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS;
- Максимальное расстояние передачи видеосигнала: 320м при разрешении 1Mpix (720p), 250м при разрешении 2Mpix(1080p); 130м при разрешении 5Mpix(2.5K); 100м при разрешении 8Mpix(4K);
- Максимальное поддерживаемое разрешение – 8Mpix(4K) для HDCVI, 5Mpix(2.5K) для HDTVI/AHD;
- Полоса пропускания – до 71 МГц;
- Конструкция с согласующим трансформатором 75/100 Ом.

4. **Внешний вид**



Рис.1 Приемопередатчики TP-H/5

5. **Разъемы и индикаторы**

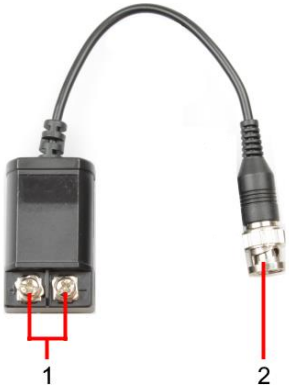


Рис.2 Приемопередатчики TP-H/5, разъемы подключения

Таб.1 Назначение разъемов приемопередатчика TP-H/5

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	+ -	Винтовые клеммы для подключения кабеля витой пары.
2		BNC-разъем на гибком кабеле для подключения видеокамеры/регистратора HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS

6. **Схема подключения**

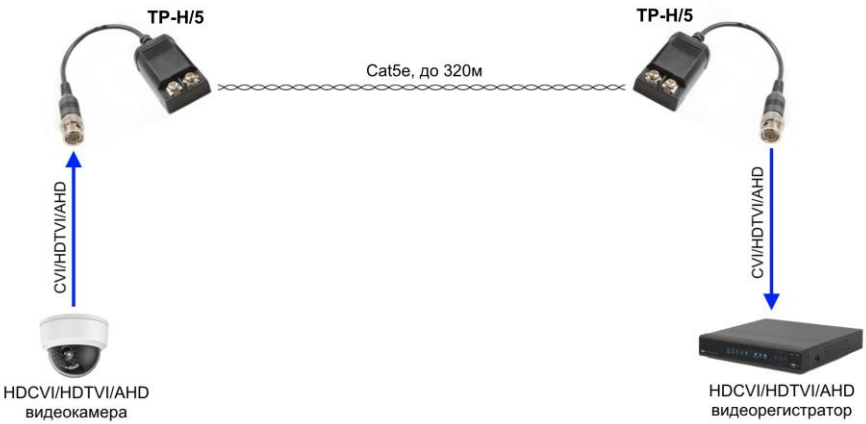


Рис.3 Схема подключения приемопередатчиков TP-H/5

Внимание!

- ✓ Используйте для подключения устройств только рекомендованный, медный кабель UTP Cat 5e/6 во избежание проблем с потерей качества видеосигнала;
- ✓ Соблюдайте полярность при подключении кабеля витой пары;
- ✓ По возможности не прокладывайте кабель витой пары рядом с силовыми установками, высоковольтными линиями и т.п.

7. **Технические характеристики***

Модель	**TP-H/5**
Тип устройства	Комплект из 2х пассивных приемопередатчиков
Тип передаваемого видеосигнала	HDCVI/HDTVI/AHD/CVBS
Количество каналов	1
Максимальное разрешение	8Mpix(4K) для HDCVI 5 Mpix(2.5K) для HDTVI/AHD PAL/NTSC для CVBS
Расстояние передачи	320 м – при разрешении 1Mpix (720p) 250 м – при разрешении 2Mpix(1080p) 130м – при разрешении 5Mpix(2.5K) 100м – при разрешении 8Mpix(4K)
Полоса пропускания	до 71 МГц
Разъемы	BNC на гибком кабеле x1 Винтовая клемма x2
Рекомендуемый кабель	UTP cat 5e/6, медный.
Рабочая температура	-20…+60°C
Относительная влажность	5…95 % (без конденсата)
Размеры корпуса (ШхГхВ), мм	30x17x50
Дополнительно	Длина кабеля BNC разъема 125 мм.

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

8. Гарантия

Гарантия на все оборудование OSNOVO – 7 лет (84 месяца) с даты продажи, за исключением аккумуляторных батарей, гарантийный срок - 12 месяцев.

В течение гарантийного срока выполняется бесплатный ремонт, включая запчасти, или замена изделий при невозможности их ремонта.

Подробная информация об условиях гарантийного обслуживания находится на сайте www.osnovo.ru

4
2 (181125)