

# OSNOVO

---

## cable transmission

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект пассивных приемопередатчиков  
HDCVI/HDTV1/AHD по витой паре до 320м

#### TP-H/5



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия,  
внимательно прочтите настоящее руководство

[www.osnovo.ru](http://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/HDTV/АHD по кабелю витой пары UTP Cat 5e/6.

Максимальное расстояние передачи видеосигнала составляет 320м при разрешении 720р (АHD) и 250м при разрешении 1080р (АHD). Для разрешения 5 Мрiх (АHD) максимальное расстояние передачи составляет 130м. Присутствует поддержка разрешений вплоть до 4К (8 Мрiх) для HDCVI видеосигнала, полоса пропускания – 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/HDTV/АHD) от видеокамер на расстояние до 320м по кабелю витой пары.

## 2. Комплектация\*

1. Приемопередатчик – 2шт.
2. Упаковка – 1шт.
3. Руководство по эксплуатации– 1шт

## 3. Особенности оборудования

- Поддерживаемые стандарты аналогового сигнала высокой четкости – HDCVI/HDTV/АHD;
- Максимальное расстояние передачи видеосигнала: 320м при разрешении 720р, 250м при разрешении 1080р; 130м при разрешении 5 Мрiх;
- Максимальное поддерживаемое разрешение – 4К (8Мрiх) для HDCVI, 5 Мрiх для HDTV/АHD;
- Полоса пропускания – 71 МГц;
- Конструкция с согласующим трансформатором 75/100 Ом;
- Рекомендованный кабель – медный UTP cat 5e/6.

## 4. Внешний вид



Рис.1 Приемопередатчики TP-N/5

## 5. Разъемы и индикаторы



Рис.2 Приемопередатчики TP-N/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

## 6. Схема подключения

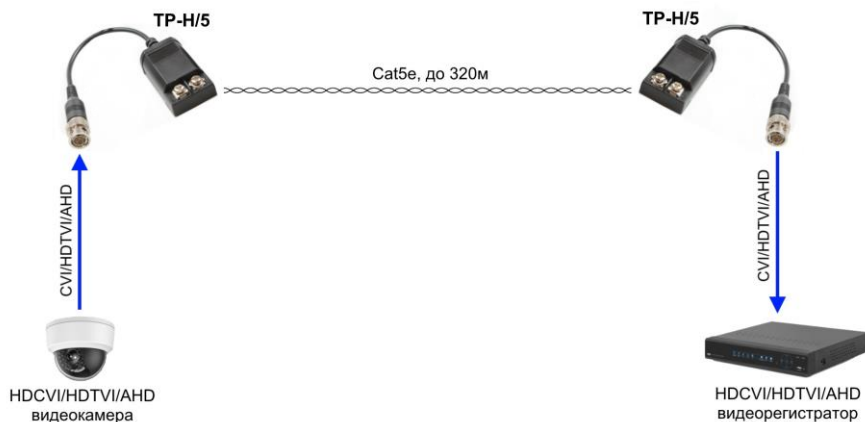


Рис.3 Схема подключения приемопередатчиков TP-H/5

### **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	ТР-Н/5
Тип устройства	Комплект из 2х пассивных приемопередатчиков
Тип передаваемого видеосигнала	HDCVI/HDTVI/AHD
Количество каналов	1
Максимальное разрешение	4K (8Mpix) для HDCVI 5 Mpix для HDTVI/AHD
Расстояние передачи	320 м – при разрешении 720p 250 м – при разрешении 1080p
Полоса пропускания	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 (ШxГxВ), 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](http://www.osnovo.ru)