

Система передачи сигнала по витой паре Комбинированные передатчики видеосигналов, команд и питания

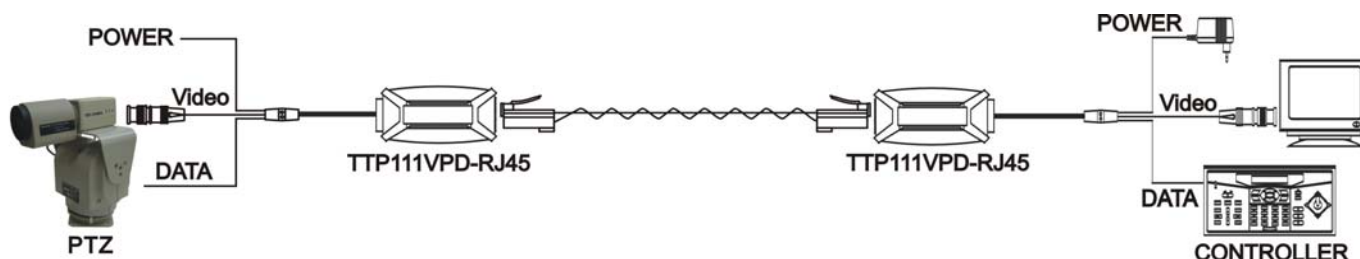
МОДЕЛЬ: TTP111VPD-RJ45

Характеристики:

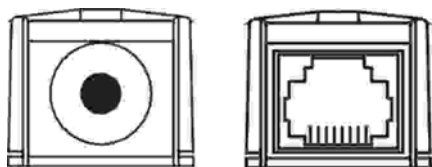
- **TTP111VPD:** Штекер BNC и 2 отрезка коаксиального кабеля; 8-клеммное гнездо RJ45.
- Передача видеосигнала, низковольтного напряжения питания видеокамеры, команд (через интерфейс RS422, 485) осуществляется по одному стандартному кабелю категории 5 (CAT 5).
- Встроенный плавкий предохранитель
- Используется для передачи цветного видеосигнала на расстояние до 300 метров, черно-белого видеосигнала - до 600 метров

Может применяться вместе с TDP016 и TPP016-RJ45 для передачи видеосигналов, питания и команд управления по 16 каналам посредством кабеля категории 5 с разъёмами RJ45.

Схема установки:



Вид панелей TTP111VPD-RG45:



Передняя

Задняя

Схема подключения кабеля категории 5 к разъёму RJ45

ПАРЫ		RJ-45		
		№ контакта	Цвет провода	Назначение
ПАРА 1	1	Бело-оранжевый	Управление +	
	2	Оранжевый	Управление -	
ПАРА 2	3	Бело-зелёный	Питание -	
	4	Синий	Питание +	
ПАРА 3	5	Бело-синий	Питание -	
	6	Зелёный	Питание +	
ПАРА 4	7	Бело-коричневый	Видео +	
	8	Коричневый	Видео -	

Вид со стороны гнезда

Технические характеристики:

Модель	TTP111VPD-RJ45
Вход / выход видеосигнала	1 BNC (1В р-р, 75 Ом)
Вход/выход видеосигнала	RJ45
Дальность передачи	600м (ч/б), 300м (цветной)
Разъем для команд	1
Тип кабеля	Витая пара CAT5 (AWG24)
Питание	12В / 24В
Размеры	69x25x20.5 мм с кабелем 25см

Падение напряжения в зависимости от длины кабеля:

Напряжение	15 В постоянного тока											
	50М			100М			300М			600М		
Расстояние	1 пара	2 пары	3 пары	1 пара	2 пары	3 пары	1 пара	2 пары	3 пары	1 пара	2 пары	3 пары
Энергопотребление												
50 мА	14.4	14.7	14.8	13.8	14.3	14.6	11.9	13.6	14	X	12	12.9
100 мА	14	14.5	14.5	12.7	13.8	14.2	X	12.2	13.1	X	X	11.1
150 мА	13.5	14.2	14.3	12	13.4	13.9	X	11.1	12.3	X	X	X
200 мА	12.6	14	14.2	11.3	12.9	13.6	X	X	11.5	X	X	X
250 мА	12.1	13.7	14	10.3	12.4	13.2	X	X	X	X	X	X
300 мА	11.8	13.5	13.8	X	12	12.9	X	X	X	X	X	X
350 мА	11.3	13.3	13.7	X	11.7	12.7	X	X	X	X	X	X
400 мА	10.8	13	13.5	X	11.2	12.4	X	X	X	X	X	X
450 мА	X	12.7	13.3	X	10.7	12.1	X	X	X	X	X	X
500 мА	X	12.4	13.1	X	X	11.6	X	X	X	X	X	X

Напряжение	24 В постоянного тока											
	50М			100М			300М			600М		
Расстояние	1 пара	2 пары	3 пары	1 пары	2 пары	3 пары	1 пары	2 пары	3 пары	1 пары	2 пары	3 пары
Энергопотребление												
50 мА	23.8	23.8	23.8	23	23.5	23.6	21	22.4	23	18.1	21.2	22.1
100 мА	23.6	23.4	23.5	22.4	23.1	23.3	18.7	21.1	22.2	12.9	18.7	20.4
150 мА	22.6	23.2	23.3	21.3	22.6	22.9	16.2	20	21.3	X	16.1	18.9
200 мА	22.1	22.9	23.1	20.3	22	22.5	13.7	18.1	20.5	X	13.5	17.1
250 мА	21.6	22.6	22.9	19.4	21.6	22.2	10.9	17.4	19.6	X	11.1	15.4
300 мА	21.1	22.4	22.7	18.4	21.2	21.9	X	16.1	18.8	X	X	13.8
350 мА	20.6	22.1	22.5	17.5	20.6	21.6	X	15	18.1	X	X	12.2
400 мА	20.2	21.8	22.3	16.5	20.1	21.2	X	13.9	17.3	X	X	10.7
450 мА	19.7	21.6	22.1	15.5	19.6	20.9	X	12.7	16.6	X	X	X
500 мА	19.1	21.3	21.9	14.5	19.1	20.5	X	11.3	15.4	X	X	X