

# SC&T

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

16-канальный приемопередатчик

### TPP016VPD



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

**Составил: Кучма В.В.**

**[www.smartcable.ru](http://www.smartcable.ru)**

## Модель: ТРР016VPD

### Описание модели:

- Передача сигналов видео, питания переменного тока и управления по одному четырёхпарному кабелю категории CAT5 на расстояние до 300 метров;
- Включение на каждом канале режимов передачи сигналов: «Передача питания по двум парам + передача сигнала управления по одной паре» и «Передача сигналов управления по трём парам»;
- Возможность использования от 1 до 3 пар для передачи питания (см. таблицу 1 и 2).
- Использование с приёмопередатчиком видеосигнала ТРР111VP3 (с питанием 24В переменного тока), ТРР111VC (с питанием 12В постоянного тока) для передачи видеосигнала и питания.
- При использовании с ТРР111VPD-RJ45 возможна передача видеосигнала, питания и управления по одному кабелю UTP CAT5е.
- Максимальный ток потребления для каждого порта составляет 1,1А, (24В переменного тока).
- Встроенная защита от перегрузок для каждого канала.

### Подключение:

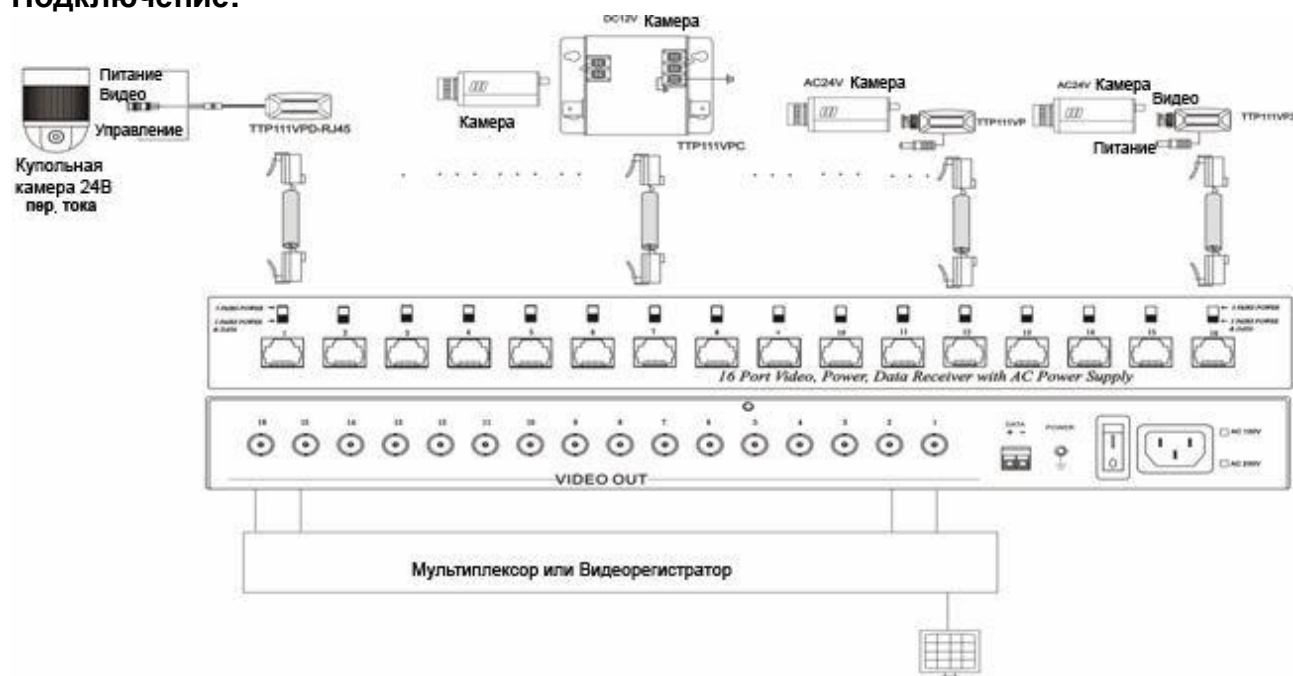


Рис.1 Схема подключения

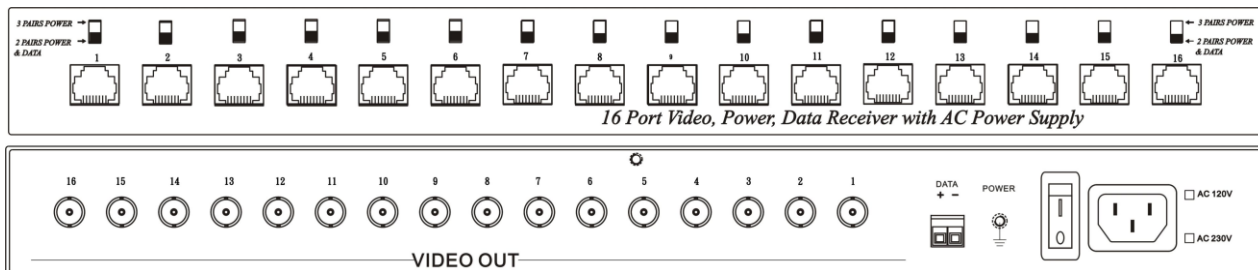


Рис.2 Внешний вид

Табл.1 Режимы передачи питания

Обозначение на устройстве	Поддерживаемые устройства
3 pairs power (Питание по 3-м парам)	ТТР111VP3 или ТТР111VPC
2 pairs power & data (Питание по 2 парам, управление по 1 паре)	ТТР111VPD-RJ45
2 pairs power (Питание по 2-м парам)	ТТР111VP

### Распиновка разъёма RJ45

разъём RJ45		Пин	Цвет	Назначение
	1	Б-О	Питание или управление +	
	2	О	Питание или управление -	
	3	Б-3	Питание -	
	4	Син.	Питание +	
	5	Б-Син	Питание -	
	6	Зел.	Питание +	
	7	Б-Кор	Видео +	
	8	Кор.	Видео -	

Рис.3 Распиновка разъёма RJ45

### Монтаж в стойку 19" 1U:

В комплекте с устройством находятся две крепёжные скобы и восемь винтов. Установите крепёжные скобы как показано на Рис.4

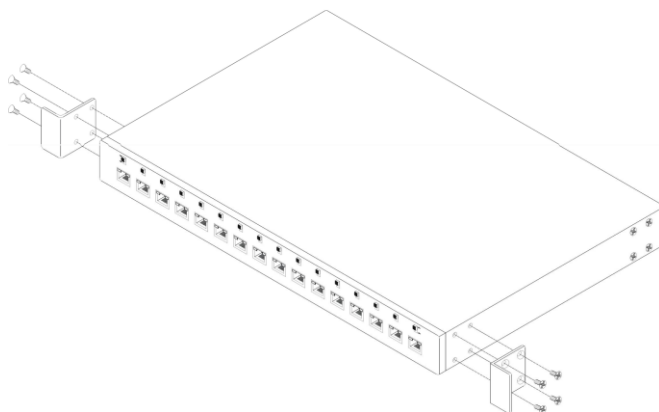


Рис.4 Установка крепёжных скоб

### Расстояние передачи питания:

Табл.2 Падение напряжения переменного тока в зависимости от используемых пар кабеля (параметры для лабораторных условий)

Кабель CAT5e Ток потребления камер	Расстояние передачи	
	3 Пары	2 Пары
100 мА	500 Метров	300 Метров
300 мА	170 Метров	110 Метров
1А	50 Метров	30 Метров

### Примечание:

Питание устройства до 21В переменного тока.

**Технические характеристики:**

<b>Модель</b>	<b>TRP016VPD</b>
Видеосигнал, питание - вход	16 каналов, разъёмы RJ45
Индикация на разъёме RJ45	Индикация жёлтым: передача питания, Индикация зелёным: питание не передаётся
Передача сигналов управления	1 разъём (Клеммная колодка)
Видео выход	16 каналов (BNC), 1Vp-p, 75 Ом
Питание	8А, Вход 120В/230В переменного тока/ выход 24В переменного тока Ток потребления для каждого порта 1,1А
Рекомендуемый кабель	CAT 5e 4 пары (24 AWG)
Температура хранения	-30°C~70°C
Рабочая температура	-10°C~45°C
Вес	5700 г.
Габариты Д x Ш x В	482x170x44 мм (1U)
Материал	Металл
Цвет	Чёрный