

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

16-канальный приемопередатчик
HDCVI/HDTVI/AHD, CVBS, RS485
и питания по кабелю витой пары

TPP016VPD



Прежде чем приступать к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

www.smartcable.ru

Назначение

16-канальный приемопередатчик **TPP016VPD** предназначен для передачи по кабелям витой пары видеосигналов (CVBS, HDCVI/ HDTV/ AHD), сигналов управления (RS485) и питания на расстояние до 300м.

Комплектация*

1. Приемник TPP016VPD – 1шт.
2. Монтажный комплект – 1шт.
3. Руководство по эксплуатации – 1шт.
4. Упаковка – 1шт.

Особенности

- Максимальное расстояние передачи видеосигнала – 300м (HD-CVI/AHD), 250м (HD-TVI);
- Передача сигналов управления (PTZ): RS485;
- Передача питания: DC24V (1A);
- Для передачи только видеосигналов и сигналов управления не требуют дополнительного питания;
- Два режима передачи питания данных:
 - 1 пара - видео, 2 пары - передача питания, 1 пара – RS485;
 - 1 пара - видео, 3 пары для передачи питания, RS485 не передается;
- Предназначен для работы с передатчиками: **ТПР111НДР, ТПР111НДР-Л, ТПР111НДРД-Р45;**
- Рекомендованный кабель: UTP Cat 5e/6.

Внешний вид и разъемы



А)



Б)

Рис.1 TPP016VPD (А – вид спереди, Б – вид сзади)

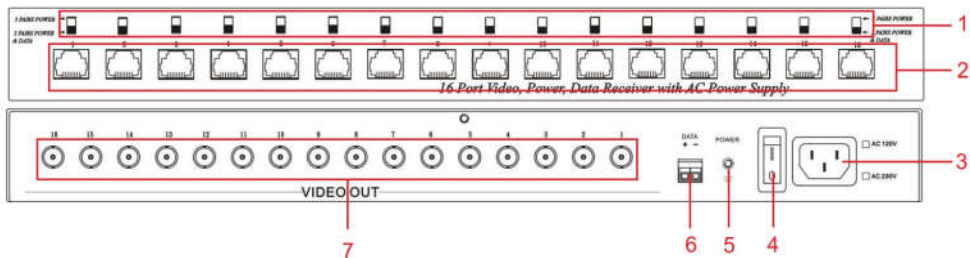
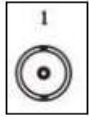


Рис.2 Индикаторы и разъемы подключения TPP016VPD

Табл.1 Индикаторы и разъемы подключения

№№	Обозначение	Назначение
1		Др-переключатели режимов подачи питания: по 2-м парам/ по 3-м парам.
2		Разъемы подключения кабелей витой пары
3		Разъем подключения сетевого кабеля
4		Клавиша вкл/выкл подачи питания
5		Индикатор наличия питания
6		Клемм. колодка для подключения устройств управления по интерфейсу RS485 (пульт, видеорегистратор, др.)

7		Разъемы подключения устройств отображения/записи (монитор, видеорегистратор)
---	----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------

Распиновка разъёма RJ45

разъём RJ45	
Пин	Назначение
1	Питание или управление +
2	Питание или управление -
3	Питание -
4	Питание +
5	Питание -
6	Питание +
7	Видео +
8	Видео -

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

Рис.3 Распиновка разъёма RJ45 Таб.2

Таб.2 Разрешение и расстояние передачи

Передатчик	Тип сигнала			
	HDTV I	АHD	HDCVI	CVBS
ТТР111HDP	1080P 250 м	1080P 300 м	1080 P 300 м	300 м
ТТР111HDP-L				
ТТР111HDPD-R45				

Таб.3 Зависимость расстояния передачи от тока потребления камеры

Кабель CAT5e	Расстояние передачи	
Ток потребления камер	3 Пары	2 Пары
100 мА	300 м	300 м
300 мА	250 м	100 м
1А	45 м	30 м

Схема подключения

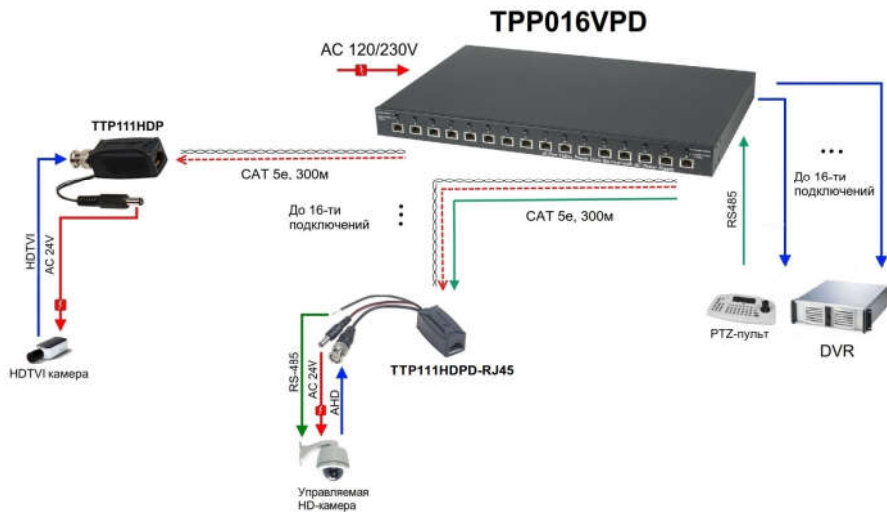


Рис.4 Схема подключения TPP016VPD

Монтаж

Для установки TPP016VPD в 19" стойку воспользуйтесь монтажным комплектом (входит в комплект поставки) (рис.5).

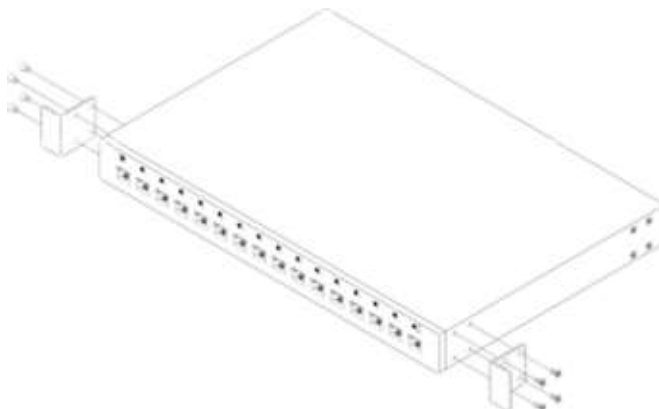


Рис.5 Установка монтажного комплекта

Технические характеристики*

Модель	TPP016VPD
Назначение	16-канальный приемопередатчик. Передача сигнала видео, питание и управление
Тип сигнала	HDCVI/HDTV/АHD/CVBS
Количество каналов видео	16
Расстояние передачи	до 300 м
Разрешение	до 1080p
Полоса пропускания	до 47 Мгц
Подключение	<u>Входы:</u> RJ45 x 16; <u>Выходы:</u> BNC x 16; Клемм.(RS485) x 2
Питание	Внешнее: AC120...230V, Питание на канал - AC 24V до 1,1А.
Рекомендуемый кабель	UTP Cat5e/6 медный
Размеры (ШxГxВ) (мм)	482x290x44 (1U)
Рабочая температура	-40...+55°C
Дополнительно	2 режима работы: «питание по 2-м парам, видео, данные», «питание по 3-м парам, видео».

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