



**V1 Electronics**

Группа ГРОСС-ЭЛЕКТРО

**SC&T**

## **ПАСПОРТ**

**Приемопередатчик видеосигнала  
и питания 12 В постоянного тока**

**ТТР111VPC**

сертификат соответствия  
№ РОСС ТW.МЕ61.А02958

**Составил: Иванов Ю.Л.**

ООО «В1 Электроникс»

Москва, ул. Зверинецкая,

д. 33/44, стр. 1

(495) 781-3660

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

[support@perimetr.ru](mailto:support@perimetr.ru)

## Модель ТТР111VPC

Устройство предназначено для передачи видеосигнала (на расстояние до 300 метров) и электропитания (2 или 3 пары) по кабелю витой пары CAT5.

### Комплект поставки\*

1. Устройство ТТР111VPC – 1 шт.
2. Штекер питания – 1 шт.
3. Монтажный комплект (4 дюбеля, 4 шурупа) – 1 шт.
4. Паспорт – 1 шт.
5. Упаковка – 1 шт.

### Особенности

- Передача видеосигнала осуществляется по одной паре кабеля витой пары, питания – по двум или трем парам.
- Встроенный преобразователь переменного тока (20...28 В) в стабилизированный постоянный ток (12 В, 1 А).
- Расстояние передачи: до 300 м. Расстояние передачи зависит от количества используемых пар, напряжения источника питания и потребляемой силы тока.

### Внешний вид



Рис.1 Внешний вид

### Схема подключения

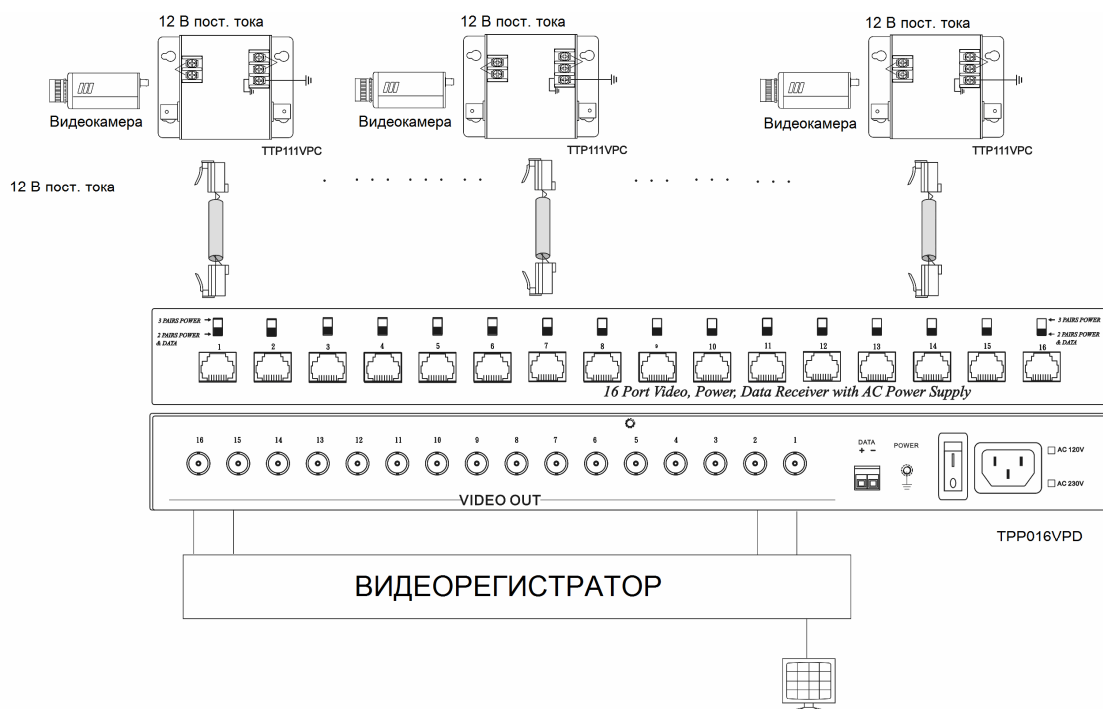


Рис.2 Структурная схема подключения к TPP016VPD

## Передняя и задняя панели

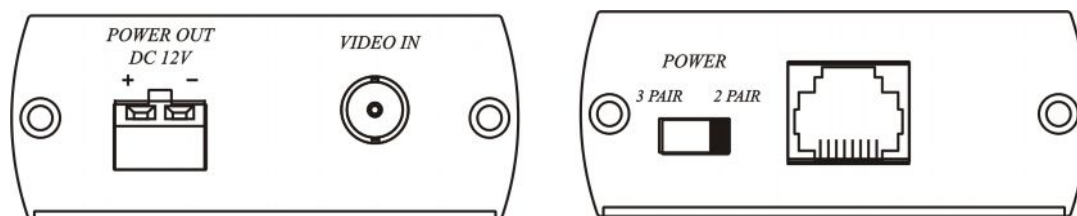


Рис.3 Внешний вид передней и задней панелей

## Назначение разъемов и переключателей

Разъем	Назначение
<b>POWER OUT DC 12V</b>	Подключения кабеля питания видеокамеры
<b>VIDEO IN</b>	Подключение кабеля передачи видеосигнала
<b>POWER 3 PAIR 2 PAIR</b>	Переключение количества используемых пар для передачи питания
RJ45	Разъем подключения кабеля витой пары

Питание	3 пары/ 24 В перемен.тока	2 пары/ 24 В перемен.тока
<b>100 мА</b>	<b>300 метров</b>	<b>300 метров</b>
<b>300 мА</b>	<b>100 метров</b>	<b>225 метров</b>
<b>1 А</b>	<b>30 метров</b>	<b>45 метров</b>

Табл.1 Расстояние передачи питания

## Примечание

Для более точного расчета расстояния передачи электропитания воспользуйтесь on-line калькулятором: <http://www.smartcable.ru/calculator.htm>

## Технические характеристики\*\*

Модель	ТТР11VPC
Видеосигнал (вход)	1 В, 75 Ом
Расстояние передачи	300 м (цветной видеосигнал) 600 м (ч/б)
Рекомендуемый кабель	UTP CAT5
Электропитание (вход)	20...28 В перемен.тока; 16...30 В пост.тока
Электропитание (выход)	12 В пост. тока (стабилизированный), 1 А
Температура	Рабочая: -10...+45°C; Хранения: -30...+70°C
Размеры (Ш x В x Д) (мм)	87 x 67 x 27
Вес (г)	200

\*(\*\*)Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления