



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
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

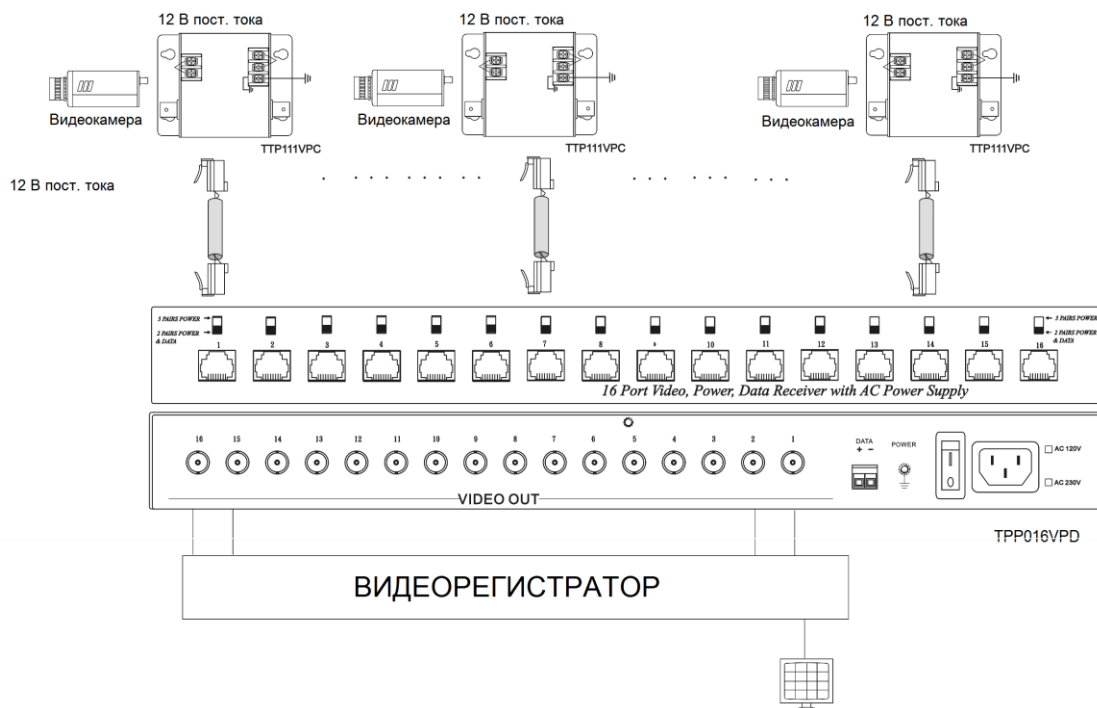


Рис.2 Структурная схема подключения к TPP016VPD

Передняя и задняя панели

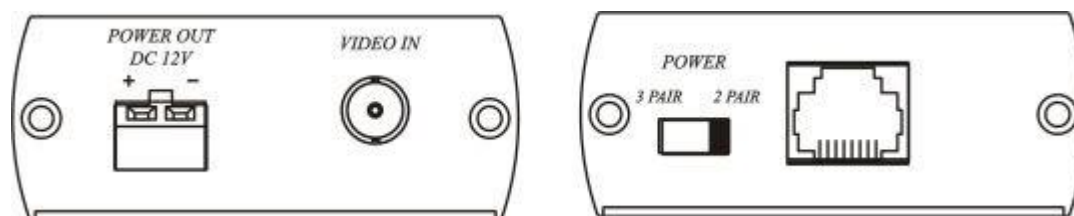


Рис.3 Внешний вид передней и задней панелей

Назначение разъемов и переключателей

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

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

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: -40...+55°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