



V1 Electronics

Группа ГРОСС-ЭЛЕКТРО

SCT

ПАСПОРТ

**Пассивные приёмопередатчики
видеосигнала и питания 24В переменного
тока по 3 парам
ТТР111VP3/ по 2 парам ТТР111VP**

сертификат соответствия
№ РОСС ТW.МЕ61.А02958

Составил: Кучма В.В.

ООО «В1 Электроникс»
Москва, ул. Зверинецкая,
д. 33/44, стр. 1
(495) 781-3660
www.sct.net.ru
support@perimetr.ru

Пассивные приёмопередатчики видеосигнала и питания 24 В переменного тока по двум и трём парам

Модель: TTP111VP3

Описание модели:

- Предназначен для передачи видео и питания по одному кабелю категории CAT5e;
- Обеспечивает передачу видеосигнала и питания на расстояние до 300 метров;
- Позволяет снизить затраты на оборудование и упростить монтаж;
- Передача питания 24 В переменного тока по 3 парам;
- Используется с приёмопередатчиком TPP016VPD либо с TTP111VP3.

Модель: TTP111VP

Описание модели:

- Предназначен для передачи видео и питания по одному кабелю категории CAT5e;
- Обеспечивает передачу видеосигнала и питания на расстояние до 300 метров;
- Позволяет снизить затраты на оборудование и упростить монтаж;
- Передача питания 24 В переменного тока по 2 парам;
- Используется с приёмопередатчиком TPP016VPD либо с TTP111VP.

Подключение:

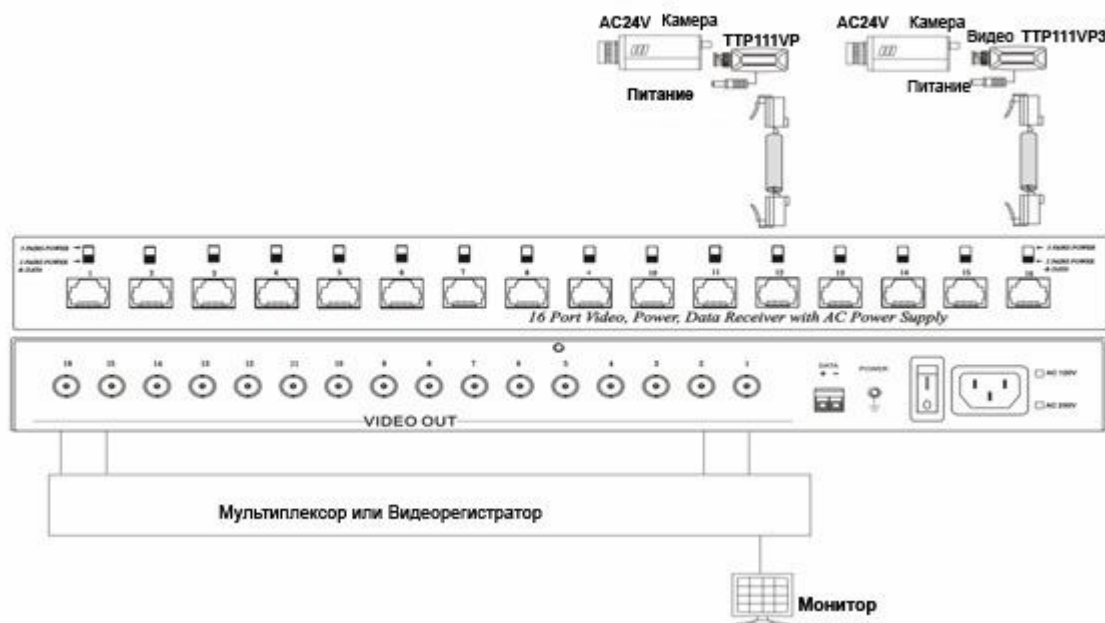


Рис.1 Схема подключения с TTP016VPD

Примечание:

Для передачи питания 24 В переменного тока

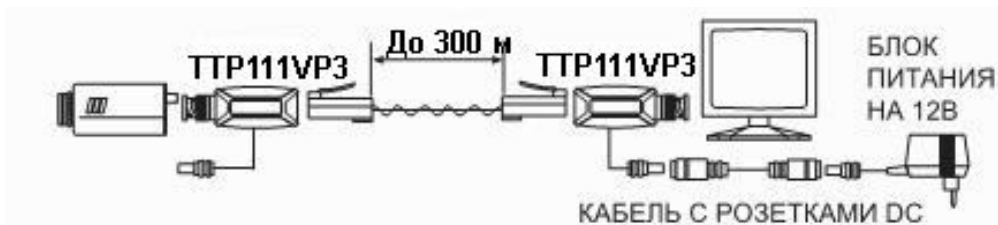
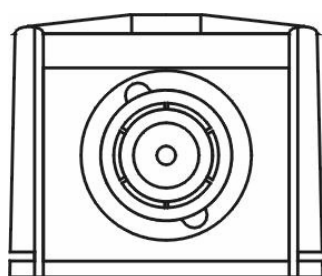


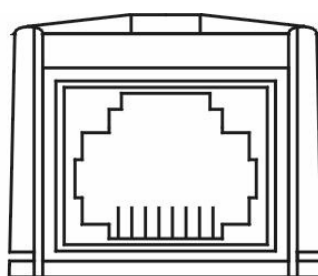
Рис.2 Схема подключения двух ТТР111VP3 (ТТР111VP) между собой

Примечание:

Для передачи питания 12 В постоянного тока



**Передняя
Панель**



**Задняя
Панель**

Рис.3 Внешний вид



Рис.4 Назначение разъёмов

1. Разъём BNC – вход/выход видеосигнала;
2. Разъём питания – вход/выход 12В пост. тока или 24В пер. тока;
3. Разъём RJ45 – вход/выход симметричный видеосигнал, питание.

Распиновка разъёма RJ45

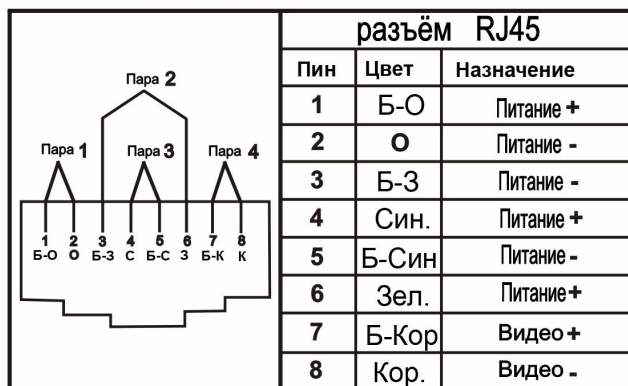


Рис.5 Распиновка разъёма RJ45

Расстояние передачи питания:

Табл.1 Падение напряжения переменного тока в зависимости от используемых пар кабеля (параметры для лабораторных условий)

Кабель CAT5e Ток потребления камер	Расстояние передачи	
	3 Пары (ТТР111VP3)	2 Пары (ТТР111VP)
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:

Модель	ТТР111VP3/ ТТР111VP
Разъём BNC	Вход/выход видеосигнала (1V p-p, 75 Ом)
Разъём питания	Вход/выход 12В пост. тока или 24В пер. тока
Разъём RJ45	Вход/выход симметричный видеосигнал, питание
Дальность передачи	600 метров (Ч/Б), 300 метров (Цветной)
Рекомендуемый кабель	UTP CAT 5e 4 пары (24 AWG)
Питание	Есть
Температура хранения	-30~70°C
Рабочая температура	-10~45°C
Вес	70 г.
Габариты Д x Ш x В	69x25x22 мм.
Материал	Пластик
Цвет	Чёрный