



**V1 Electronics**

Группа ГРОСС-ЭЛЕКТРО

**SCT**

## **ПАСПОРТ**

**Активные приёмники и передатчики**

**ТТА111V**

**ТТА111AV**

**ТТА414VR**

сертификат соответствия  
№ РОСС ТW.МЕ61.А02718

ООО «В1 Электроникс»

Москва, ул. Зверинецкая,  
д. 33/44, стр. 1

(495) 781-3660

[www.sct.net.ru](http://www.sct.net.ru)

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

**Система передачи сигнала на дальнее расстояние по витой паре  
серия активных приемопередатчиков**

**Модель: TTA111AV (TTA111AVT + TTA111AVR), TTA111V (TTA111VT + TTA111VR),  
TTA414VR 4 канальный активный приемник концентратор**

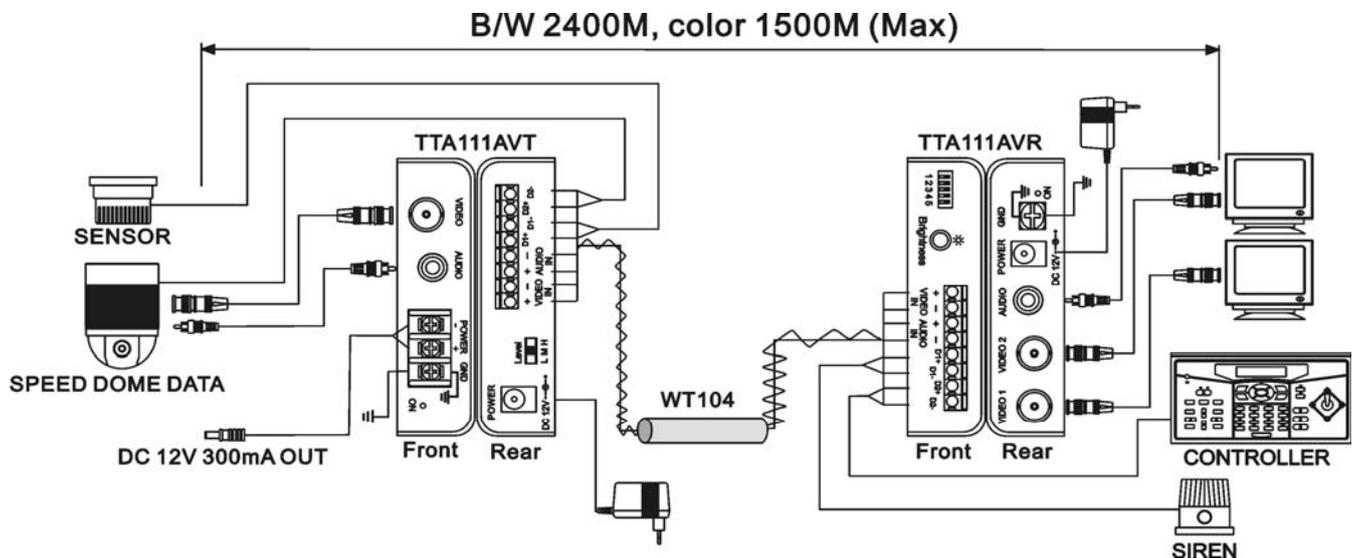
**Характеристики:**

- Обеспечивает передачу цветного или монохромного видеосигнала и информации (через RS422, RS485), а также аудиосигнала (TTA111AV). Дальность передачи цветного видеосигнала – 1500 метров, монохромного видеосигнала – до 2400 метров.
- Передатчики TTA111VT и TTA111AVT имеют трехпозиционное переключение диапазонов передачи видеосигнала
- Приемники TTA111VR и TTA111AVR имеют пятипозиционное переключение диапазонов передачи видеосигнала.
- К системе можно подключить охранный или пожарный датчик либо канал данных (управление поворотным устройством и ZOOM)
- Оборудование защищено от повреждений, вызванных скачками напряжения
- Светодиодная индикация (красный) : включен/выключен
- Светодиодная индикация (зеленый): видеоизображение получено / видеоизображение утеряно
- **TTA414VR: 4 канальный активный приемник концентратор, 4 шт. TTA111VR.**
- Несколько передатчиков TTA111AVT, TTP111VT могут работать с 4-канальным приемником TTA414VR или панелью приемников TPA009, TPA016 для монтажа в 1U стойку
- Устройство питания включено в комплект.

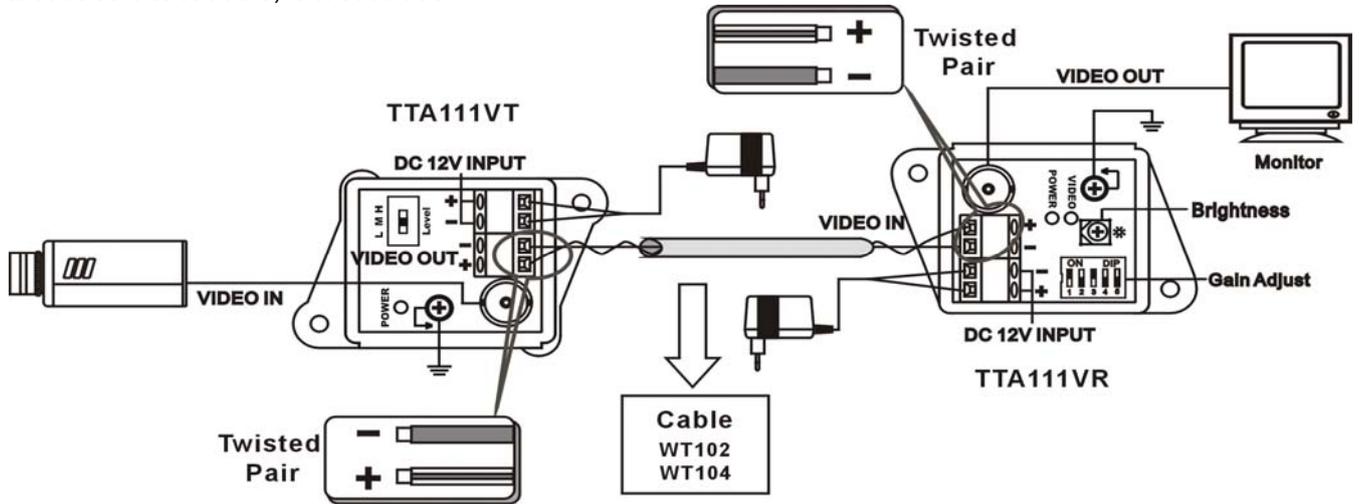
**FCC      CE      C-TICK**

**Схема установки:**

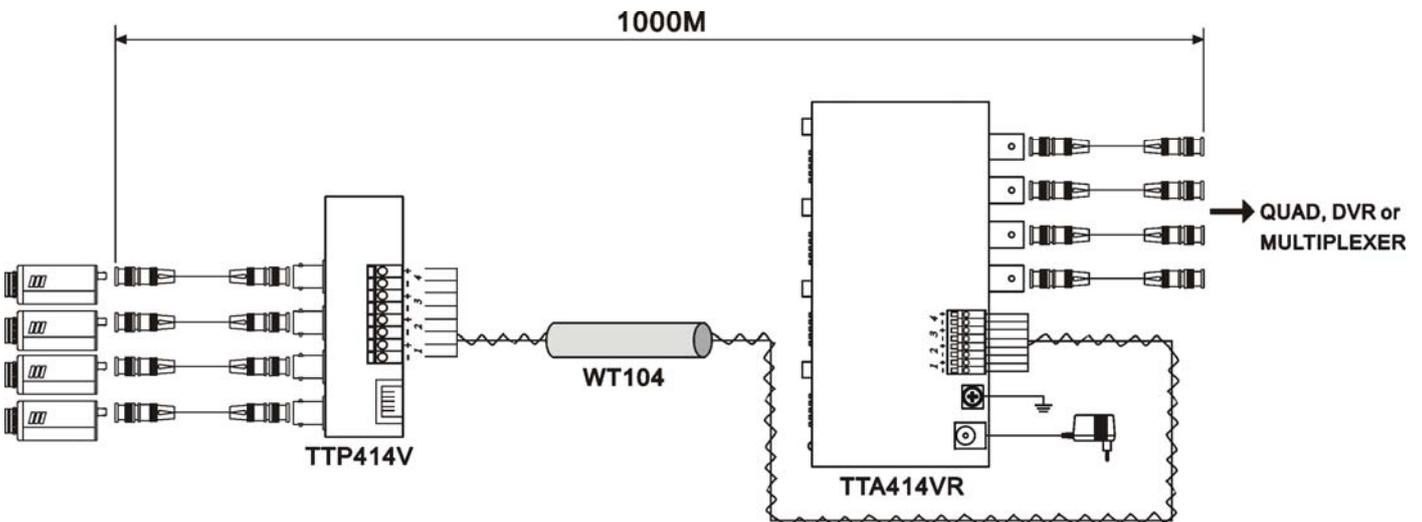
TTA111AV: TTA111AVT, TTA111AVR



TTA111V: TTA111VT, TTA111VR



TTA414VR



При работе 4 канального пассивного передатчика видеосигнала марки TTP414V в качестве передатчика вместе с активными приемниками TTA414VR дальность передачи достигает 1 км. При работе передатчиков TTA111VT, TTA111AVT вместе с TTA414VR дальность передачи достигает 1500 метров (цветного видеосигнала) и 2400 метров (четно-белого видеосигнала)

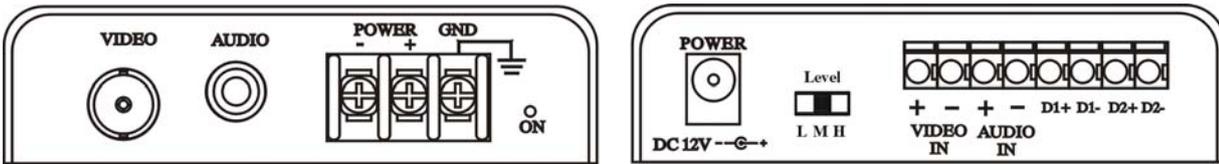
**Выявление неисправностей:**

**Упомянутая выше дальность передачи указана без подключения квадратора, мультиплексора, цифрового видеорегистратора. В зависимости от различных типов камер, кабеля, видеорегистратора и т.п. дальность передачи может уменьшаться на 100-200 метров**

1. Эти изделия разработаны для передачи видеосигнала на дальнее расстояние, для чего служит встроенная функция усиления видеосигнала. При дальности передачи менее 100 метров функция усиления видеосигнала слишком велика, что служит причиной «снега» и «волн» на изображении. Поэтому рекомендуется применение данных изделий для расстояний более 100 метров, или замена их пассивными видео передатчиками серии TTP111, предназначенными для малых расстояний, что, к тому же, гораздо экономичнее.
2. Активный приемник имеет 5-позиционное переключение диапазонов передачи сигнала. Во избежание появления слабого или нечеткого изображения установите переключатель в положение, соответствующее диапазону передачи.
3. При большой дальности передачи с камеры цветного изображения происходит затухание цветного сигнала. Во избежание этого следует заменить приемник на модель TTA111VH с функцией усиления цвета.

**Вид панели:**

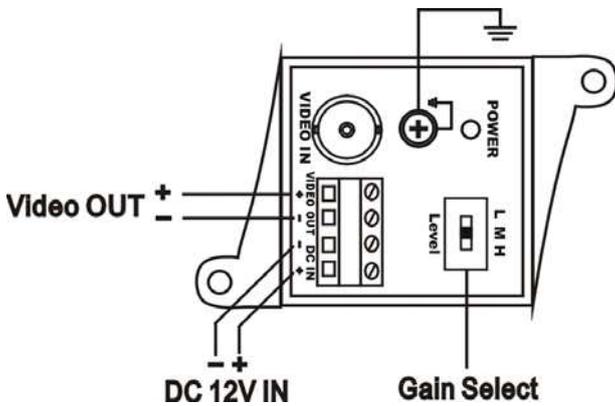
TTA111AVT



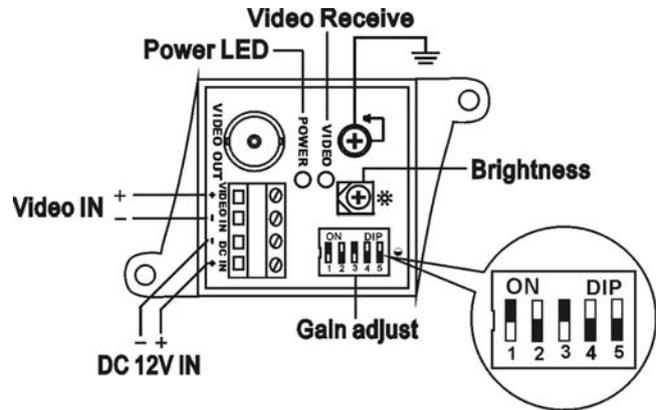
TTA111AVR



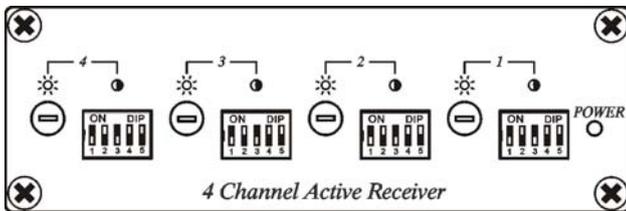
TTA111VT



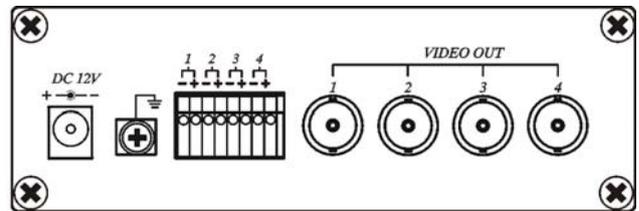
TTA111VR



TTA414VR



Вид спереди



Вид сзади

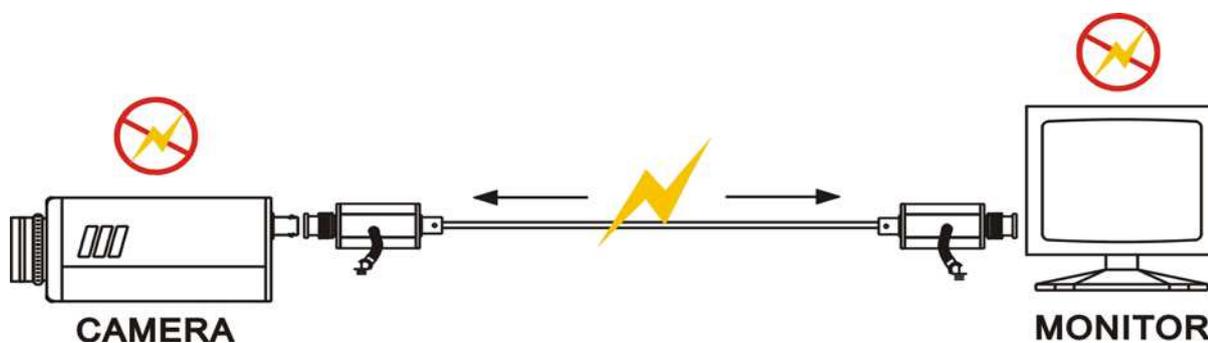
VIDEO GAIN ADJUSTING (Receiver)	
Press 1 0~300M	Press 4 900~1200M
Press 2 300~600M	Press 5 1200~1500M
Press 3 600~900M	

RJ - 45 Jack		
PIN	Color	Function
1	W-O	D1-
2	O	D1+
3	W-G	Audio +
4	BL	D2+
5	W-BL	D2-
6	G	Audio -
7	W-BR	Video +
8	BR	Video -

**Рекомендуемое устройство серии SP003-SP006 (не входит в базовый комплект):**

Для защиты дорогостоящего оборудования видеонаблюдения от повреждения разрядами молний в случае наружной прокладки кабеля витой пары рекомендуется установка устройства грозозащиты типа SP003-SP006 (между камерой и видеоборудованием). Таким образом, небольшие дополнительные расходы спасут дорогостоящее оборудование.

**Модели: SP003, SP004, SP005, SP006** устройства грозозащиты



Рекомендуется использование кабеля категории 5 с неэкранированной витой парой UTP, а также устройства SP003-SP006 (грозозащита и защита от скачков напряжения) во избежание выхода из строя системы передачи сигнала по витой паре под воздействием удара молнии и других неблагоприятных внешних условий среды.

**Технические характеристики:**

МОДЕЛЬ	ТТА111AVT	ТТА111VT
Вход видеосигнала	1 BNC , 75 Ом	
Вход постоянного тока	12V (постоянный ток)	
Выход постоянного тока для камеры	DC 12V (регулируем.) , 300mA (макс.)	
Энергопотребление	40mA (макс.)	
Размеры (мм)	109x77x24	49x42x45

МОДЕЛЬ	ТТА111AVR	ТТА111VR
Выход видеосигнала	1BNC , 75 Ом	
Вход постоянного тока	12V (постоянный ток)	
Энергопотребление	40mA (макс.)	30mA (макс.)
Установки переключения диапазонов	Полож. 1 0~300м	Полож. 5 1200~1500м
	Полож. 2 300~600м	
	Полож. 3 600~900м	
	Полож. 4 900~1200м	
Рекомендуемый кабель	4-х парный кабель категории 5 (неэкранир.витая пара) (AWG24)	
Размеры (мм)	109x77x24	49x42x45

Примечания: ТТА111AV = ТТА111AVT+ ТТА111AVR                      ТТА111V = ТТА111VT+ ТТА111VR

Модель	ТТА414VR
Выход видеосигнала	1BNC , 75 Ом
Вход постоянного тока	DC 12V
Энергопотребление	150mA(макс.)
Размеры	120x133x44

**Предложение для установки с ТТА111V: ТРН009 для монтажа в 2U стойку**

**Характеристики:**

- Для центров видеонаблюдения
- Стандартная 19-дюймовая 2U стойка шириной 482мм и высотой 88мм
- Вмещает до 9 устройств ТТА111VT или ТТА111VR.
- Эта панель из толстого материала специально разработана, чтобы выдержать массу многочисленных кабелей.

