



**V1 Electronics**

Группа ГРОСС-ЭЛЕКТРО

**SCT**

## ПАСПОРТ

**Устройство предназначенное для передачи  
VGA сигнала по витой паре**

**ТТА11VGA**

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)

## Модель: ТТА111VGA



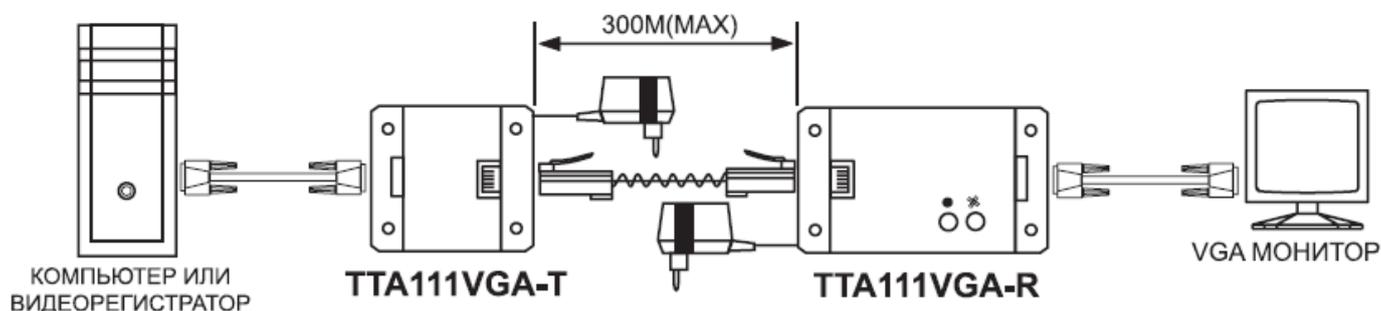
Комплект ТТА111VGA (активный приёмник + активный передатчик) предназначен для передачи VGA сигнал по неэкранированному кабелю UTP категории 5 на расстояние до 300 метров. Использование комплекта ТТА111VGA позволяет передать VGA сигнал от системного блока персонального компьютера к монитору, используя недорогой кабель UTP (витая пара). ТТА111VGA применяется для классных комнат, лекционных залов, различных проекционных систем, компьютерных обучающих и демонстрационных программ.

В комплект изделия входит активный передатчик ТТА111VGA-T = 1шт., активный приёмник ТТА111VGA-R = 1шт., блок питания 5В, 1А постоянного тока = 2шт.

### Характеристики:

- Поддерживает разрешение до 1600x1200 пикс. при частоте 85Гц.
- **Максимальное расстояние приёма VGA видеосигнала 300 метров.**
- Для передачи VGA сигнала используется неэкранированный кабель UTP категории 5.
- Приёмник ТТА111VGA-R имеет регуляторы контрастности и яркости.

### Схема установки:



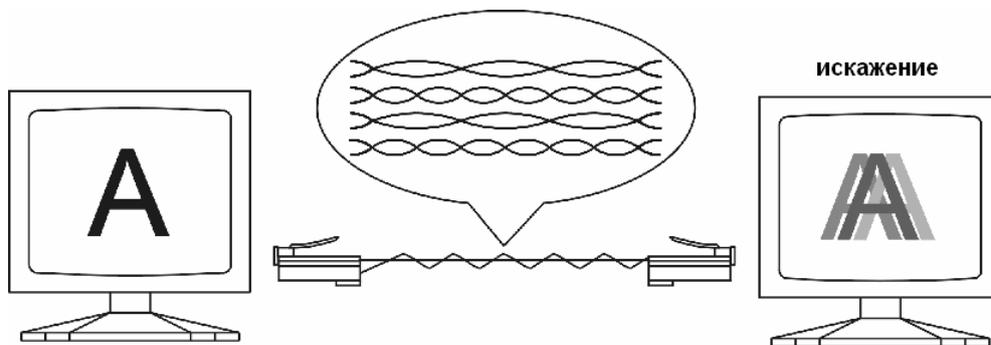
### Подключение:

1. Для нормальной работы комплекта ТТА111VGA кабель UTP необходимо с двух сторон опрессовать в вилку RJ45 как указано ниже.

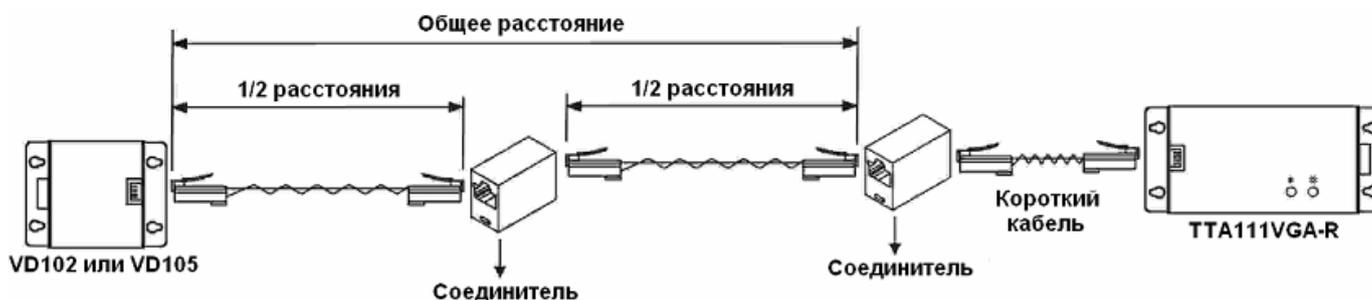
Назначение контактов RJ45

Вид со стороны гнезда	№ контакта	Цвет провода	Цепь
	1	Бело-оранжевый	R-
	2	Оранжевый	R+
	3	Бело-зеленый	Гориз.синх.
	4	Синий	G+
	5	Бело-синий	G-
	6	Зеленый	Верт.синх
	7	Бело-коричневый	B+
	8	Коричневый	B-

При неправильной или ненадёжной опрессовке кабеля UTP в вилке RJ45 возможны искажения на экране монитора. Эти искажения могут носить как постоянный, так и эпизодический характер.



2. В случае невозможности проложить один цельный кабель UTP от передатчика ТТА111VGA-T до приёмника ТТА111VGA-R, можно воспользоваться способом подключения с использованием соединителей. Опрессовка вилок RJ45 в этом случае аналогична описанной выше.



### Внимание!

Во избежание повреждения монитора соблюдайте рекомендованный способ подключения кабеля UTP.

Электропитание на ТТА111VGA-T и ТТА111VGA-R следует подать после завершения всех подключений.

### Технические характеристики:

Модель	ТТА111VGA
Разрешение	до 1600x1200 пикс. при частоте 85Гц
Дальность передачи видеосигнала	до 300 метров
Входные видео сигналы	Цветной аналоговый, 75 Ом, 0,7В (p-p)
	Синхронизированный сигнал
Ширина полосы частот видеосигнала	150MHz
Горизонтальный частотный диапазон	30 - 95KHz
Вертикальный частотный диапазон	50 - 180Hz
Подключение VGA	15-ти пиновый разъем Mini D-Sub (высокой плотности)
Подключение кабеля UTP	RJ-45
Электропитание	ТТА111VGA-T: 5В постоянного тока, 150mA (Max) ТТА111VGA-R: 5В постоянного тока, 250mA (Max)
Блок питания (в комплекте)	5В постоянного тока, 1А = 2шт.
Температура	Рабочая: от 0°C до +55°C, хранение: от -20°C до +85°C, влажность воздуха: до 95%
Размеры, мм	ТТА111VGA-T: 67x27x87, ТТА111VGA-R: 67x27x140