

# SC&T

## Руководство по эксплуатации

Распределитель VGA сигнала на 2 (5) выхода.

**VD102**  
**VD105**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.Л.

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

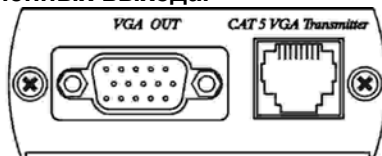
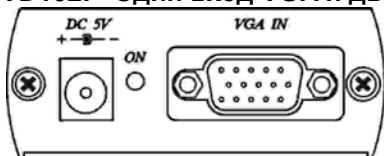
## Модель: VD102, VD105



VD102, VD105 разработаны для распределения одного VGA видеосигнала на 2 видеосигнала (VD102) или на 5 видеосигналов (VD105). Распределители VD102, VD105 имеют один разъём для локального подключения монитора и 1 (VD102) или 4 (VD105) гнезда RJ45 для передачи VGA видеосигнала на удалённые рабочие места по неэкранированному кабелю UTP категории 5. Передача VGA видеосигнала производится на расстояние до 300 метров при использовании приёмника ТТА111VGA-R. Распределители VD102, VD105 применяются для классных комнат, лекционных залов, различных проекционных систем, компьютерных обучающих и демонстрационных программ.

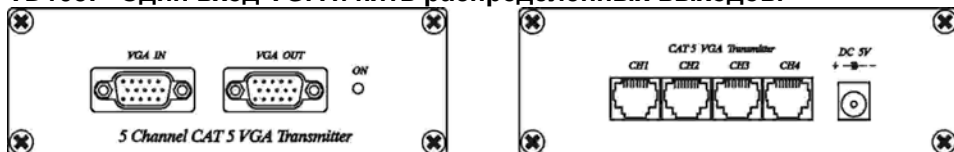
### Характеристики:

#### VD102: Один вход VGA и два распределённых выхода.



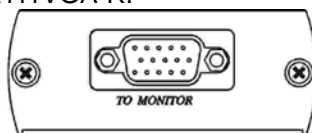
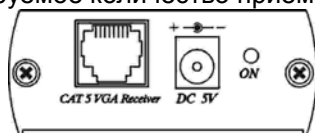
- Комплект для распределения, передачи и приёма VGA видеосигнала включает в себя один VD102 на передающей стороне и один ТТА111VGA-R на приёмной стороне.
- **Выходы:** один VGA выход для локального подключения монитора, плюс один RJ45 выход для подключения удалённого приёмника по кабелю UTP категории 5.
- Регулировка контрастности и яркости производится на приёмнике ТТА111VGA-R.
- Поддерживает разрешение до 1600x1200 пикс. при частоте 85Гц.
- **Максимальное расстояние передачи VGA видеосигнала 300 метров.**
- В комплект изделия входит VD102 – 1шт., ТТА111VGA-R – 1шт., блок питания 5В, 1А – 2шт., соединитель – 2шт.

## VD105: Один вход VGA и пять распределённых выходов.

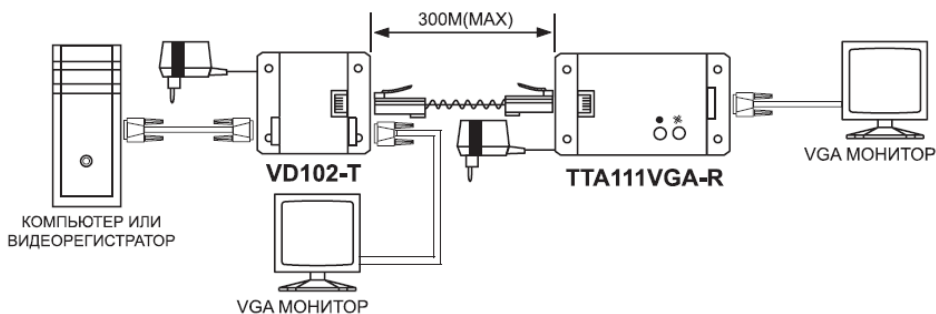


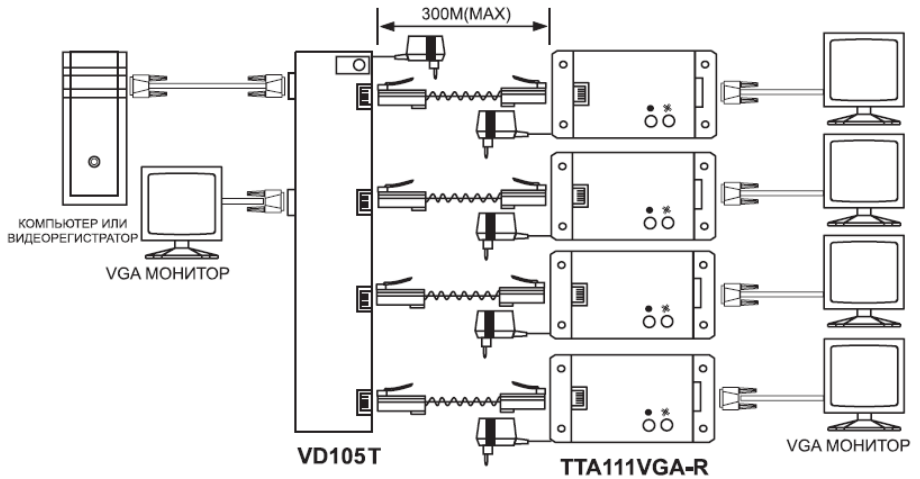
- К распределителю VGA видеосигнала модели VD105 на приёмной стороне можно подключить до четырёх приёмников ТТА111VGA-R.
- **К каждому выходу RJ45 подключается отдельный приёмник ТТА111VGA-R.**
- **Выходы:** один VGA выход для локального подключения монитора, плюс четыре RJ45 выхода для подключения удалённых приёмников по кабелю UTP категории 5.
- Регулировка контрастности и яркости производится на приёмнике ТТА111VGA-R.
- Поддерживает разрешение до 1600x1200 пикс. при частоте 85Гц.
- **Максимальное расстояние передачи VGA видеосигнала 300 метров.**
- В комплект изделия входит VD105 – 1шт., ТТА111VGA-R – 1шт., блок питания 5В, 1А – 2шт., соединитель – 2шт.
- Для подключения остальных каналов необходимо дополнительно заказать требуемое количество приёмников ТТА111VGA-R.

ТТА111VGA-R



## Схемы установки:





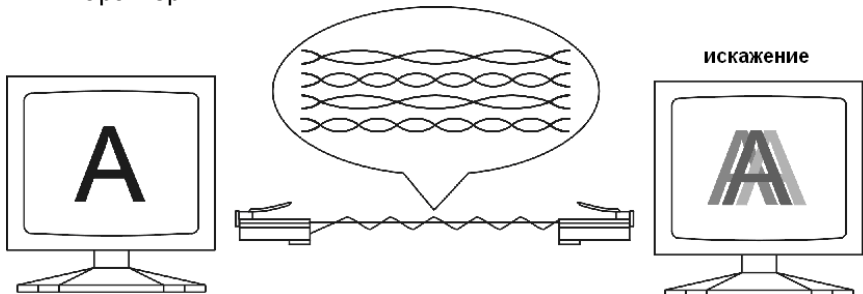
### Подключение:

- Для нормальной работы распределителя VD102 или VD105 с приёмником TTA111VGA-R кабель UTP необходимо с двух сторон опрессовать в вилку RJ45 как указано ниже.

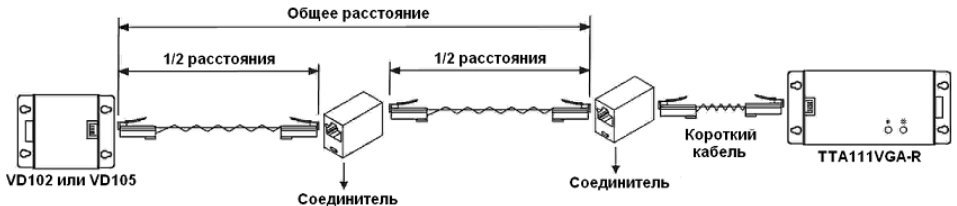
Назначение контактов RJ45

Вид со стороны гнезда	№ контакта	Цвет провода	Цель
	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 распределителя VD102 или VD105 до приёмника ТТА111VGA-R, можно воспользоваться способом подключения с использованием соединителей. Опрессовка вилок RJ45 в этом случае аналогична описанной выше. Соединители входят в комплект поставки.



### Внимание!

Во избежание повреждения монитора соблюдайте рекомендованный способ подключения кабеля UTP.

Электропитание на VD102 (VD105) и ТТА111VGA следует подать после завершения всех подключений.

### Технические характеристики:

Модель	VD102	VD105
Разрешение	до 1600x1200 пикс. при частоте 85Гц	
Дальность передачи видеосигнала	до 300 метров	
Полоса пропускания видеосигнала	150МГц	
Входные видео сигналы	Цветной аналоговый, 75 Ом, 0,7В (p-p)	
	Синхронизированный сигнал	
Частотный диапазон по горизонтали	30...95КГц	
Частотный диапазон по вертикали	50...180 КГц	
Подключение VGA	15-ти пиновый разъём Mini D-Sub (высокой плотности)	
Подключение кабеля UTP	1 x RJ-45	4 x RJ45
Электропитание	5В пост. тока, 350мА (Max)	5В пост. тока, 400мА (Max)
Блок питания (в комплекте)	5В постоянного тока, 1А	
Температура	Рабочая: от 0°C до +55°C, хранение: от -20°C до +85°C, влажность воздуха: до 95%	
Размеры, мм	57,5 x 67 x 27	