

SC&T

Руководство по эксплуатации

Усилитель-разветвитель сигнала DVI

DE03



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Еремейцев А.В.

www.smartcable.ru

Назначение

Комплект DE03 (приёмник + передатчик) позволяет усиливать и разветвлять полученный DVI-сигнал на 3 выхода с возможностью дальнейшего каскадирования (до 6 каскадов).

Примечание

Не пытайтесь обслуживать устройство самостоятельно, при возникновении неисправностей в работе преобразователя обращайтесь к поставщику.

Комплектация

1. Передатчик DE03T – 1 шт.
2. Приёмник DE01E – 1 шт.
3. Блок питания 5V,2A – 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Особенности устройства

- Передатчик DE03T распределяет входной видеосигнал на 2 выхода DVI-D, один RJ-45.
- Расстояние передачи по DVI-кабелю до 15м, по RJ-45 до 30м.
- Возможность каскадирования до 6 уровней.
- Считывает и запоминает EDID мониторов.
- В качестве приёмника видеосигнала по кабелю витой пары используется DE01E (разъём DVI-I).

Внешний вид



Рис. 1 Вид спереди передатчика DE03T



Рис. 2 Вид сзади передатчика DE03T



Рис. 3 Вид спереди приёмника DE01E



Рис. 4 Вид сзади приёмника DE01E

Разъемы и индикаторы.

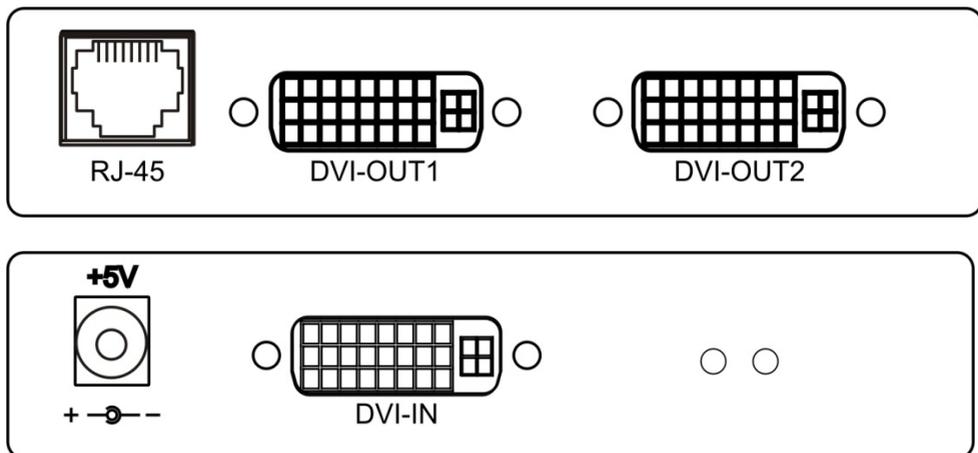


Рис.5 Разъёмы передатчика DE03T

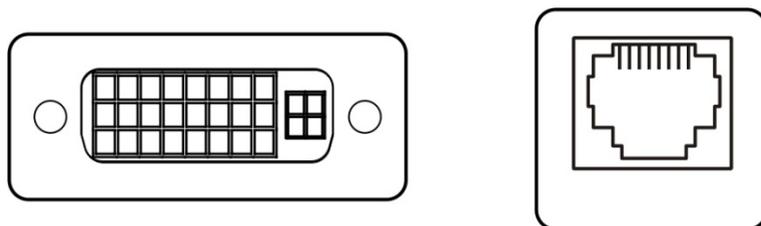


Рис.6 Разъёмы приёмника DE01E

Табл. 1 Описание разъемов DE03T.

Название	Описание
DC5V	Разъём подключения блока питания.
RJ45	Разъём подключения кабеля витой пары.
DVI-IN	Разъём подключения DVI-кабеля от источника

	DVI.
DVI-OUT1	Разъём подключения DVI-кабеля от оконечного оборудования (ТВ, монитор и т.д.) или подключения каскадом DE03 (до 6 уровней).
DVI-OUT2	Разъём подключения DVI-кабеля от оконечного оборудования (ТВ, монитор и т.д.)

Табл. 2 Описание разъёмов DE01E.

Название	Описание
RJ45	Разъём подключения кабеля витой пары.
DVI-OUT	Разъём подключения DVI-кабеля от оконечного оборудования (ТВ, монитор и т.д.)



Рис.7 Dip-переключатели передатчика DE03T.

Табл. 3 Описание DIP-переключателей DE03T.

Номер	Положение	Описание
1	On	Включение функции усиления видеосигнала. (ток потребления устройством увеличивается).
	Off	Выключение функции усиления видеосигнала.
2	On	Восстановление EDID по умолчанию. (Перевести переключатель в положение

		«ON» и включить устройство. После завершения восстановления загорится зелёный индикатор).
	Off	Чтение и запись EDID мониторов. (Подключить монитор к выходу «DVI-OUT1» и включить устройство. После чтения EDID монитора зелёный индикатор начнет мигать. После записи EDID загорится зелёный индикатор.)

Примечание*

Не подключайте источник DVI-сигнала, когда передатчиком DE03T происходит функция чтения или записи EDID монитора.

Если видео не отображается, то произведите восстановление EDID по умолчанию, а потом запись EDID монитора.

Схема подключения.

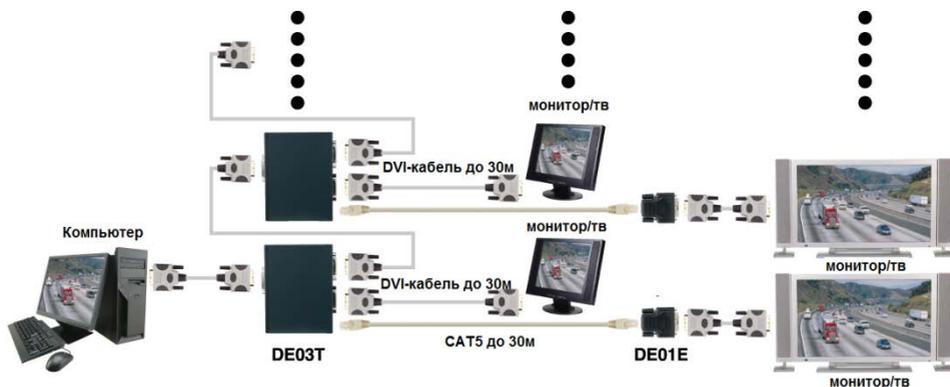


Рис. 7 Схема подключения передатчика DE03T и приёмника DE01E.

Рекомендации по подключению:

- 1) При первом подключении рекомендуем к выходу «DVI-OUT1» монитор с наименьшим максимальным

разрешением, чтобы записать EDID монитора. Допустим, есть 3 монитора с максимальным разрешением:

- a) 1920x1200
- b) 1280x1024
- c) 1024x768

Рекомендуем при первом подключение выбрать вариант «с».

- 2) Если Вы не хотите использовать EDID по умолчанию, то переведите переключатель №2 в положение «Off». Это позволяет при первом подключении монитора записать EDID.

Технические характеристики

Модель		DE03T	DE01E
Тип устройства		передатчик	приёмник
Разрешение (макс.)		1600x1200	1920x1200
Полоса пропускания		1.65 Гбит/с (DVI 1.1)	
Расстояние		CAT5e 15м – 1600x1200 CAT5e 30м – 1024x768	
Разъёмы	Вход	1x DVI-D 29 pin (розетка)	1x RJ-45
	Выход	2x DVI-D 29 pin (розетка), 1x RJ-45	1x DVI-I 29 pin (розетка)
Ток потребления		380мА (макс.)	820мА (макс.)
Блок питания		5V DC, 2A	-
Температура		0...55°C	
Габариты (мм)		88x25x12	50x40x20
Вес (г)		300	45