

КОМПЛЕКТ ПЕРЕДАЧИ DVI И USB СИГНАЛА ПО ДВУМ КАБЕЛЯМ ВИТОЙ ПАРЫ

SC&T



ПАСПОРТ

DE01U

*Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство*

Составил: Юдин А.М.



V1 электроникс

Москва, ул. Фортунатовская 33/44, стр.1 . Тел./факс (495)781-36-60,
e-mail: support@v1net.ru, www.v1net.ru, www.v1electronics.ru

Назначение

Комплект (передатчик DE01UT и приемник DE01UR) предназначен для передачи USB и DVI-сигнала с разрешением до 1080p на расстояние до 45 метров по двум кабелям витой пары CAT5.

Комплект поставки*

1. Передатчик DE01UT – 1 шт.
2. Приемник DE01UR – 1 шт.
3. Блок питания (5В пост.тока, 1А) – 1 шт.
4. Паспорт – 1 шт.
5. Упаковка – 1 шт.

Особенности

- Расстояние передачи до 45 м
- Разрешение до 1080p
- Встроенный 3-х портовый концентратор USB
- Встроенная USB-аудиокарта
- Поддержка USB 1.1
- Два разъёма RJ45 для подключения кабеля витой пары

Внешний вид



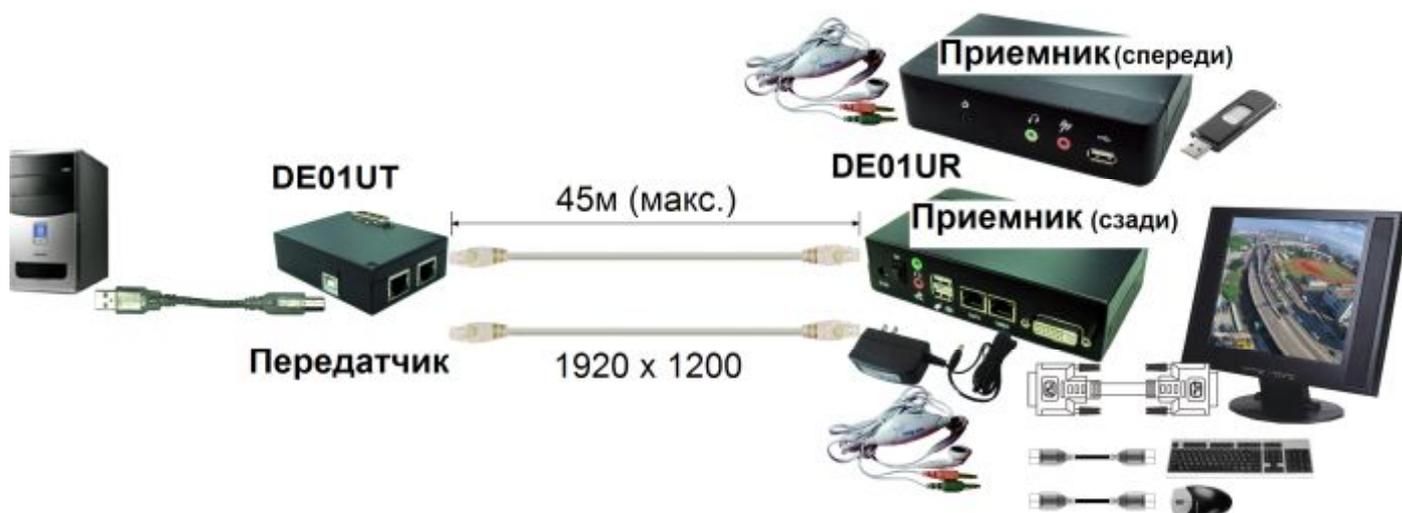
Рис.1 Внешний вид DE01UT



Рис.2 Внешний вид DE01UR

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления

Схема подключения



Подключение и настройка

DE01UT (передатчик)

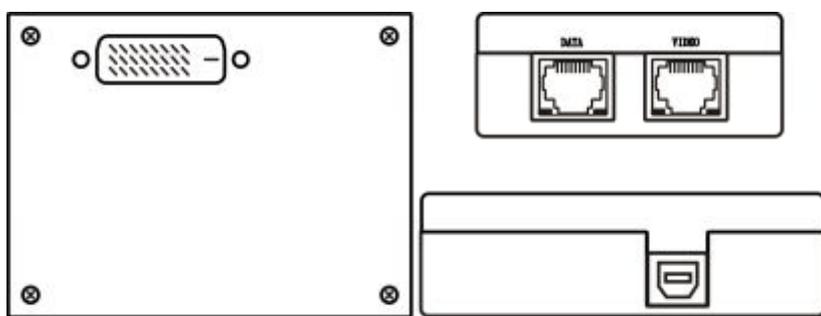


Рис.3 Панель подключения DE01UT

Разъем	Назначение
DVI	Для соединения с компьютером DVI-кабелем
USB-B	Для соединения с компьютером USB-кабелем
DATA	Для подключения кабеля витой пары (передача данных)
VIDEO	Выход для подключения кабеля витой пары (передача видео)

Индикация DE01UT

Цвет индикатора		Значение	
RJ45	DATA	Зеленый	USB-кабель подключен компьютеру
	VIDEO	Зеленый	DVI-кабель подключен компьютеру
		Жёлтый	Не активизируется опознание активного соединения HPD (Hot Plug Detect)

DE01UR (приемник)

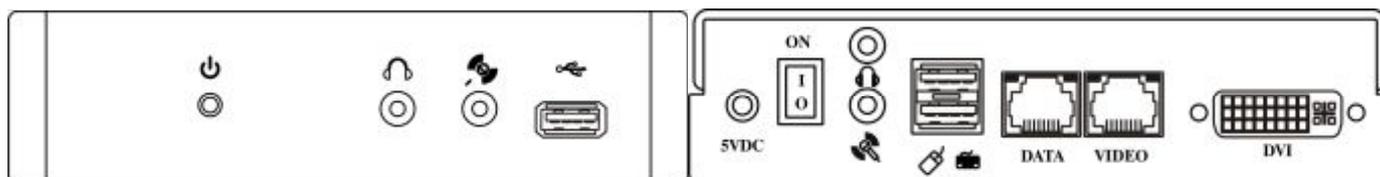


Рис.4 Панель подключения DE01UR

Разъем	Назначение
DVI	Для соединения с компьютером DVI-кабелем
USB-A	Три USB-порта для подключения оконечных устройств
Mini-jack 3,5 мм	Два порта для подключения микрофона и наушников
DATA	Для подключения кабеля витой пары (передача данных)
VIDEO	Выход для подключения кабеля витой пары (передача видео)
5VDC	Вход для блока питания

Индикация DE01UR

Цвет индикатора		Значение	
	Синий	Устройство включено, компьютер подключен	
	Красный	Устройство включено, компьютер не подключен	
	Выключен	Устройство выключено	
RJ45	DATA	Зеленый	Индикатор работы USB
	VIDEO	Зеленый	Наличие DVI сигнала
		Жёлтый	DVI сигнал отсутствует

Переключатели режимов работы DE01UR

- 1 Переключатель питания ON
- I Устройство включено
- O Устройство выключено

Назначение контактов кабелей передачи данных (TIA/EIA-568-B)

Разъем Video Link

Контакты кабеля витой пары		Сигнал
1	Оранжево-белый	TMDS DATA2 +
2	Оранжевый	TMDS DATA2 -
3	Зелено-белый	TMDS CLOCK +
4	Синий	TMDS DATA1 +
5	Сине-белый	TMDS DATA1 -
6	Зеленый	TMDS CLOCK -
7	Коричнево-белый	TMDS DATA0 +
8	Коричневый	TMDS DATA0 -

Разъем Data

Контакты кабеля витой пары		Сигнал
1	Оранжево-белый	USB+
2	Оранжевый	GND
3	Зелено-белый	USB-
4	Синий	GND
5	Сине-белый	RESERVE
6	Зеленый	GND
7	Коричнево-белый	RESERVE
8	Коричневый	GND

Внимание

Соединительный кабель должен прокладываться в стороне от источников электромагнитного излучения (напр. микроволновое и радиопередающее оборудование, высоковольтные кабели и устройства, др.)

Технические характеристики *

МОДЕЛЬ		DE01T	DE01R
Разрешение		До 1920 x 1200 @60 Гц	
Расстояние передачи, м		До 45	
Рекомендованный кабель витой пары		Передача данных UPT CAT5e/6 Передача видео UPT CAT5/5e	
Разъемы	Подключение кабелей витой пары	RJ45 x 2	
	DVI	DVI-D (штекер)	DVI-I (розетка)
	USB (1.1)	USB-B	USB-A x 3
	Аудио	-	3.5 мм Stereo Phone jack x 2
Блок питания		5 В пост. тока, 2000 мА (макс.)	
Ток потребления, мА		2000 (макс.)	
Рабочая температура		0...+50°C	
Размер (мм)		82.5 x 62.5 x 29.5	145 x 96 x 37
Вес (г)		150	330

* Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления