

 **V1 B1 электроникс**

SC&T

ПАСПОРТ

**Комплект приемопередатчиков (удлинитель)
DVI-сигнала по кабелю витой пары**

**DE01E
DE01ERK**

сертификат соответствия
№ РОСС ТW.МЕ61.А02958

Составил: Иванов Ю.Л.

ООО «B1 электроникс»
Москва,
ул.Фортунатовская, д. 33/44 стр.1
(495) 781-3660
www.smartcable.ru
support@v1net.ru

Комплект DE01E

Комплект, состоящий из двух пассивных устройств DE01E, предназначен для передачи DVI-сигнала по кабелю витой пары на расстояние до 30 метров.

Комплект DE01ERK

Комплект, состоящий из пассивного передатчика DE01E и активного приемника DE01ERK, предназначен для передачи DVI-сигнала кабелю витой пары на расстояние до 80 метров.

Комплект поставки DE01E

1. Приемопередатчик DE01E – 2 шт.
2. Паспорт – 1 шт.
3. Упаковка – 1 шт.

Комплект поставки DE01ERK

4. Приемопередатчик DE01E – 1 шт.
5. Приемник DE01ER – 1 шт.
6. Паспорт – 1 шт.
7. Упаковка – 1 шт.

Особенности

- Расстояние передачи: до 30 м (DE01E), до 80 м (DE01ERK)
- Разрешение: до 1600 x 1200 (DE01E), до 1920 x 1200 (DE01ERK)
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5e/6
- Питание активного приемника DE01ER осуществляется от монитора
- Поддержка стандарта DVI 1.1

Внешний вид



Рис.1 Внешний вид DE01E, DE01ERK

Схема подключения

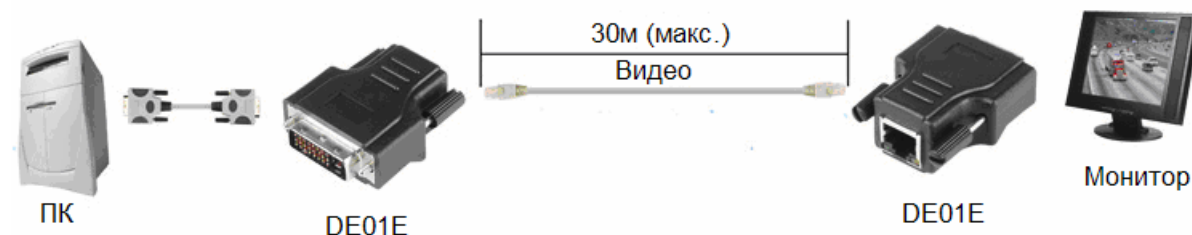


Рис.2 Структурная схема подключения DE01E

Назначение контактов кабеля витой пары (TIA/EIA-568-B)

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

Внимание

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

При разрешении меньшем, чем 640 x 480 возможно появление шумов.
Нет поддержки HDCP.

Технические характеристики*

МОДЕЛЬ	DE01E	DE01R
Полоса пропускания	1,65 Гб/с	
Разрешение	До 1600 x 1200	До 1920 x 1200
Входной TMDS видеосигнал	1,2 В	
Входной DDC сигнал	5 В (TTL)	
Рекомендованный кабель	UTP CAT5e/6	
Расстояние передачи	15м: 1600 x 1200 30м: 1024 x 768	20м: 1920 x 1200 80м: 1024 x 768
Разъем (DVI)	DVI-D 29 pin	
Разъем (кабель витой пары)	RJ45	
Температура, влажность	Хранения: 0...+55°C Рабочая: -20...+85°C Влажность: до 95%	
Размер (мм)	50 x 40 x 20	40 x 56 x 24.5
Вес (г)	45	50

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