

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОМПЛЕКТ ПЕРЕДАЧИ DVI-СИГНАЛА

DE01ERK



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

www.smartcable.ru

Назначение

Комплект DE01ERK (передатчик DE01ET + приемник DE01ER) предназначен для передачи DVI-сигнала по кабелю витой пары на расстояние до 70м.

Комплектация*

1. DE01ET - 1 шт.
2. DE01ER – 1 шт.
3. Кабель USB – 1 шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.
5. Упаковка – 1шт.

Особенности

- Расстояние передачи: до 70м (1024x768);
- Разрешение: до1920x1200;
- Рекомендованный кабель: UTP CAT 5e/6;
- DE01ER – активный приемник;
- DE01ET имеет разъем micro USB для подключения внешнего БП DC5V (не комплектуется);
- Нет поддержки HDCP.

Внешний вид



Рис. 1 Вид спереди DE01ET, DE01ER Рис. 2 Вид сзади DE01ET, DE01ER

Подключение

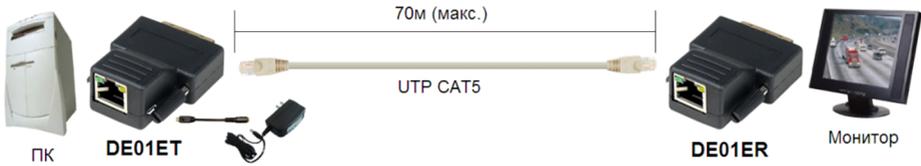


Рис. 3 Схема подключения DE01ERK

Табл. 1 Зависимость расстояния передачи от разрешения.

DE01ET и DE01ER	
Разрешение	Расстояние (м)
1024x768	70
1280x1024	50
1440x900	50
1600x900	50
1920x1200	50

Табл.2 Назначение контактов разъема RJ45

Контакты кабеля витой пары		Тип данных
1	Бело-оранжевый	TMDS DATA2 +
2	Оранжевый	TMDS DATA2-
3	Бело-зеленый	TMDS CLOCK +
4	Синий	TMDS DATA1 +
5	Бело-синий	TMDS DATA1 -
6	Зеленый	TMDS CLOCK -
7	Бело-коричневый	TMDS DATA0+
8	Коричневый	TMDS DATA0-

Индикация

Цвет индикатора	Значение
Зеленый	Передача данных осуществляется нормально
Желтый	Потеря сигнала «CLOCK»

Внимание

- При использовании комплекта с оборудованием, не имеющем питания на DVI-разъеме (напр. разветвители сигналов) подключите к micro USB разъему передатчика внешний БП (DC5V, 1A – не входит в комплект поставки);
- Используйте для подключения только неэкранированный кабель витой пары (UTP CAT5e/6);
- Не используйте плоские кабели витой пары;
- Соединительные кабели должны прокладываться на достаточном удалении от высоковольтного оборудования, источников микро- и радиоволн;
- Не рекомендуется устанавливать разрешение ниже 640x480.

Технические характеристики*

Модель		DE01ERK (DE01ET+ DE01ER)
Пропускная способность		1.65 Гбит/с (DVI 1.1)
Разрешение (макс.)		1920 x 1200, 60Гц
Входной TMDS Video сигнал		1.2 V p-p
Входной DDСсигнал		5V p-p (TTL)
Расстояние передачи		70 м (1024 x 768); 50 м (1920 x 1200)
Рекомендованный кабель		UTP CAT5e/6
Светодиоды	Зелёный	Передача данных осуществляется нормально
	Жёлтый	Потеря сигнала «CLOCK»
Ток потребления		320mA

Питание внешнее		DC5V, 1A (не комплектуется)
Разъемы	DVI	DVI-D x 1 (25 pin)
	Питание	Micro USB x 1 (DE01ET)
	Витая пара	RJ45 x 1
Температура	Рабочая	0 ... +55°C
	Хранения	-20 ... +85°C
Влажность		до 95%
Размеры (Ш x Г x В, мм)		40.2 x 55.5 x 22
Масса, г		35

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