



Удлинитель DVI по CAT5 1 вход / 1 выход

ПАРТ-HOME.: DS-54101 Rev 1-0

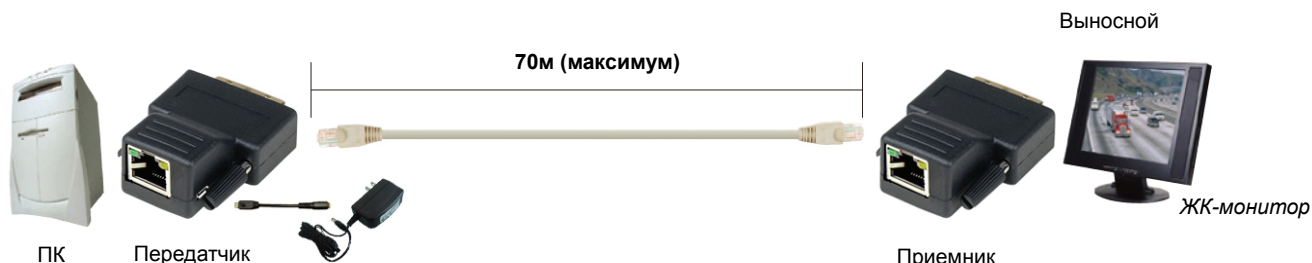
DVI CAT5 удлинитель служит для увеличения дальности передачи DVI от вашего ПК до 70 метров при разрешении 1024x768. При помощи DVI переходников пользователь может применить один недорогой кабель CAT5e/6 вместо дорогостоящих кабелей DVI для передачи высококачественного цифрового видео с персонального компьютера на монитор или проектор. Благодаря EDID встроенной внутри переходника ваш ПК будет продолжать посылать цифровой видео сигнал, даже если монитор не подключен. При этом пользователь может отключить монитор, перенести его удаленную позицию и подключить его вновь без перезагрузки системы.



DS-54101 Rev 1-0 Удлинитель DVI по CAT5, 70 м

- Включает парно используемые для передачи DVI сигнала через кабель CAT5e/6 передатчик и приемник.
- DS-54101 Rev 1-0 работает как активное устройство, обеспечивая высокую эффективность.
- Внешнее питание не требуется
- **Встроенный порт микро USB для подключения внешнего питания, если мощность источника DVI сигнала недостаточна для питания приемника**
- **Встроенная светодиодная индикация**
- Поддержка высокого разрешения до 1920 x 1200
- Поддерживает расстояние до 70 метров при разрешении 1024x768

Установка:



Передатчик DS-54101 Rev 1-0 имеет встроенный разъем микро USB для подключения внешнего питания в случае, если мощность источника сигнала DVI недостаточна для питания приемника. Например, при использовании нескольких DS-54101 Ver 1-0 с разветвителем DVI, потребляемая мощность может превысить допустимые пределы. В таких случаях воспользуйтесь разъемом микро USB для подключения кабеля питания к источнику питания напряжением 5 В (дополнительное оборудование) для работы от внешнего источника питания.

От передатчика до приемника	
Разрешение	Расстояние (м)
1024 x 768	70
1280 x 1024	50
1440 x 900	50
1600 x 900	50
1920 x 1200	50

Примечание: Расстояние, на которое может передаваться сигнал, зависит от типа ПК и монитора, а также качества кабелей

Общий вид:

Передатчик



Приемник



Кабель:

Передача видео осуществляется по высококачественному кабелю CAT5E UTP или CAT6 UTP. Кабель CAT 6 позволяет увеличить дальность передачи и стабильность сигнала. Не используйте кабель STP или плоский кабель, которые могут вызвать пропадание видео.

Конт.	Вилка RJ45	
	Цвет	Функция
1	W-O	TMDS DATA2 +
2	O	TMDS DATA2 -
3	W-G	TMDS CLOCK +
4	BL	TMDS DATA1 +
5	W-BL	TMDS DATA1 -
6	G	TMDS CLOCK -
7	W-BR	TMDS DATA0 +
8	BR	TMDS DATA0 -



Светодиоды индикации:

Зеленый	Нормальное состояние
Желтый	Потеря тактового сигнала

Предупреждение:

1. Запрещается прокладывать кабели вблизи оборудования излучающего электромагнитные волны, такого как, микроволновая печь, радио оборудование или высоковольтные провода.
2. Дальность передачи может зависеть от применяемого оборудования.
3. При разрешении 640 x 480 изображение может передаваться с шумами
4. HDCP не поддерживается.

Не используйте кабель STP или плоский кабель, которые могут вызвать пропадание видео.

Технические характеристики:

ПОЗИЦИЯ №.	DS-54101 Rev 1-0
Полоса видеосигнала	1,65 Гбит/с (DVI 1.1)
Разрешение	1920 x 1200 @ 60 Гц
Входной TMDS видео сигнал	1.2 В пик.
Вход DDC сигнала	5 В пик. (TTL)
Длина соединительного кабеля @ разрешение	70 м @1024 x 768, 50 м @ 1920 x 1200
DVI разъем	DVI-D x 1 (25 конт.)
Соединительный разъем	RJ45 x 1
Разъем питания	Микро USB x 1 (передатчик)
Электропотребление	320 мА
Питание	5V 1 A (под заказ)
Температура	Эксплуатации: от 0 до 55°C, хранения: от -20 до 85°C, влажность: до 95%
Размеры	мм
Вес	г