

Комплект усилителей для передачи видеосигнала черно-белого или
цветного изображения и питания видеокамеры по кабелю витой
пары

TWIST-PwA-MICRO

ПАСПОРТ



Назначение

Комплект усилителей для передачи видеосигнала **TWIST-PWA-MICRO** (далее комплект) использует технологию **PwA** для передачи черно-белых или цветных видеосигналов и питания видеокамер (12 В / 0.5 А) по кабелю витой пары UTP, FTP, SFTP, ТППЭП и аналогичному на расстояние до 100 м.

Технология **PwA** позволяет передавать питание для удаленных видеокамер по свободным витым парам в одном многопарном кабеле, рядом с видеосигналом.

Условия эксплуатации

- диапазон рабочих температур от 0 до плюс 45°С
- относительная влажность воздуха до 90%

Основные технические характеристики

Количество каналов передачи	1
Питание комплекта (адаптер 15 В, 0.8 А DC в комплекте)	~220 В (+/-10%), 50 Гц
Номинальное входное/ выходное напряжение видеосигнала	1 В / 1 В
Диапазон рабочих частот	15 Гц – 6 МГц
Неравномерность частотной характеристики (15 Гц – 6 МГц, дальность 100 м, UTP CAT5E)	не более 3 дБ
Допустимый импульсный ток / длительность разряда в линии передачи видеосигнала (для кодера и декодера)	30 А / 8.3 мс
Дальность передачи (при использовании кабеля витой пары)	
UTP CAT5E 4x2x0.5	до 100 м
UTP 4x2x0.4	до 50 м
Выходное напряжение питания (камеры) / ток на выходе кодера (постоянный ток)	
При длине линии 0-80 м (кабель UTP CAT5E 4x2x0.5)	12 В (+/-5%) / 0.5 А
При длине линии 80-100 м (кабель UTP CAT5E 4x2x0.5)	12 В (+/-10%) / 0.5 А
Габаритные размеры	
кодер TWIST-PwA-MICRO TX	50 x 42 x 31 мм
декодер TWIST-PwA-MICRO RX	79 x 42 x 32 мм

Внимание!

1. Соединение кодера и декодера должно производиться выделенным кабелем симметричной витой пары, изолированным от всех других проводов, а также от любых металлических конструкций. Пример соединения комплекта с использованием кабеля UTP показан на рис.1.
2. Во избежание образования замкнутых контуров по общему проводу необходимо исключить замыкание клеммы “-” питания камеры, экрана коаксиального кабеля и корпуса видеокамеры на металлические несущие конструкции.
3. Не используйте видеокамер с током потребления, превышающим 0.5 А, это может привести к неустойчивой работе прибора
4. Обжим витой пары – T568B.

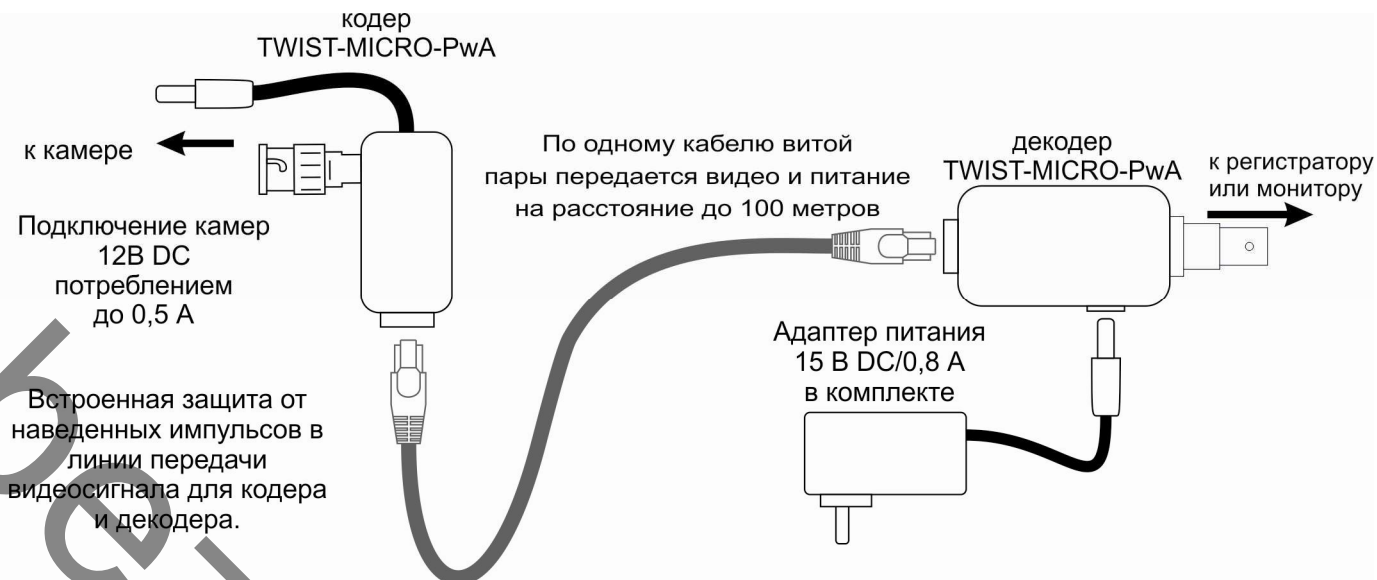


Рис. 1 Схема подключения TWIST-PwA-MICRO

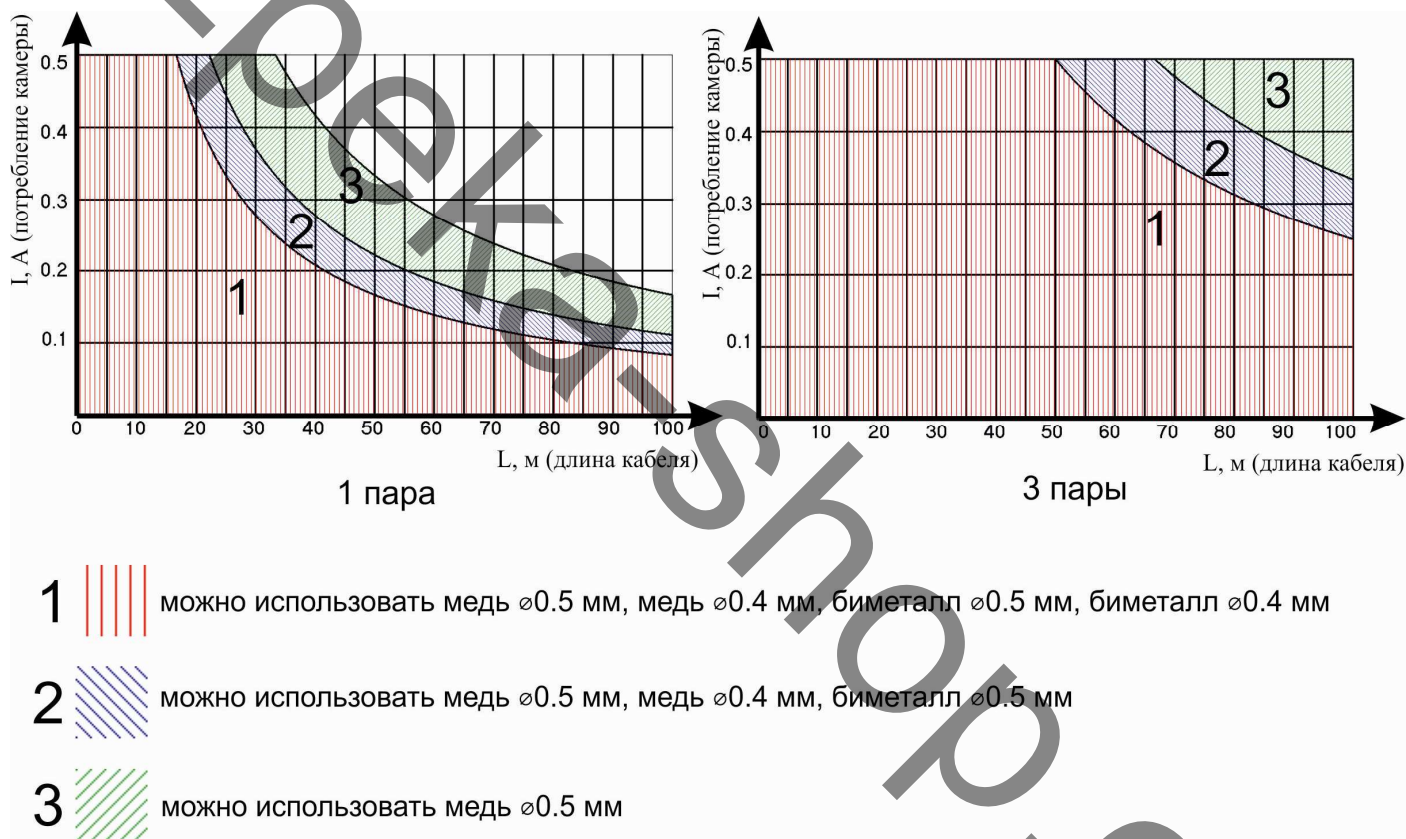


Рис. 2 Графики выбора кабеля витой пары для различной длины и тока потребления камеры

Порядок подключения

Подключите комплект к и линиям связи и питания согласно рис.1
 Допускается использование двух- или четырехпарного кабеля УТР 3й категории и выше. Для двухпарного кабеля длина передачи уменьшается (см. рис.2).
 Подайте питание на декодер и убедитесь, что светодиод ПИТАНИЕ на декодере зажегся.
 Устройство готово к работе. Убедитесь в наличии неискаженного изображения на выходе декодера.

Гарантийные обязательства:

Изготовитель гарантирует работоспособность комплекта при соблюдении правил, изложенных в настоящем документе.

Гарантийный срок – тридцать шесть месяцев с момента продажи (при отсутствии штампа торгующей организации – от даты изготовления).

Изготовитель обязуется осуществлять бесплатный ремонт / замену комплекта в случае отказа в течение гарантийного срока.

Изготовитель не несет ответственности за возможные неполадки при работе устройства и не осуществляет гарантийную замену устройства в следующих случаях:

- Устройство вышло из строя из-за неполадок в общественной сети электропитания (колебания и скачки напряжения, перегрузки и т.п.);
- Устройство вышло из строя в результате попадания жидкости внутрь;
- Устройство вышло из строя в результате воздействия экстремальных температур;
- Устройство вышло из строя в результате механического повреждения;
- Нарушение гарантийных пломб.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в схему и конструкцию не ухудшающие электрические и эксплуатационные характеристики изделия.

Комплект поставки: TWIST-PWA-MICRO

Комплект
TWIST-PWA-MICRO

Декодер
TWIST-PWA-MICRO RX

Кодер
TWIST-PWA-MICRO TX

Адаптер питания
15 В / 0.8 А

Не комплектуется

Не комплектуется

Не комплектуется

Не комплектуется

Дата выпуска _____

М.П.

ООО Компания ЭФ ЭФ Представитель ОТК _____ / Гордийчук И.Л.

М.П. Наименование торгующей организации _____
Дата продажи _____ Подпись продавца _____