

Продукция  
TWIST

# Передача видео по витой паре

## Твист 10+ / Твист 22

Оборудование высшего качества для передачи чёрно-белого и цветного видеосигнала по витой паре UTP, FTP, SFTP, ТППЭП, П274М и аналогичным на расстояние до 1000м (до 2400м для Твист22)



- Возможность многопарной передачи по магистральному кабелю без искажений
- Встроенная регулировка баланса линии (снижение перекрёстных помех)
- Высокое подавление синфазной помехи в диапазоне до 10 МГц
- Встроенная защита от наведённых импульсов высоких напряжений (грозозащита) до 5кВ (50 мкс)
- Диапазон рабочих частот 5 Гц – 10МГц
- Индикация наличия сигнала
- Оперативные регулировки на лицевой панели
- Опциональный дополнительный видеовыход на приёмнике
- Плавная коррекция
- Удобство крепления на DIN-рейку

# Передача видео по витой паре

## ТВИСТ - МИНИ

Оборудование для передачи цветного и чёрно-белого видеосигнала на расстоянии до 400 м.

Рекомендован к использованию на объектах с невысоким уровнем помех.



- Дальность передачи 400 м.
- Встроенная защита от наведённых импульсов
- Малые габаритные размеры
- Питание приёмника 11В-24В DC
- Потребление: не более 50мА

# Передача видео по витой паре

## Твист - концентратор

Решение премиум класса. Система приёма-передачи видеосигнала «под ключ». Использование этого устройства значительно снизит ваши затраты на монтаж и обслуживание многоканальной системы передачи видеосигнала.



- До 24-х каналов
- Дальность передачи до 1000 (2400) метров
- Встроенная защита от наведённых помех
- Оперативные регулировки на лицевой панели
- Индикация состояния системы
- Высокая плотность интеграции
- 19" стандарт
- Возможность «горячей замены» и расширения системы
- Экранированный корпус обеспечивает высокую помехозащищённость декодеров
- Питание всех 24-х декодеров от одного источника питания

# Передача видео и питания в одном кабеле витой пары

## Твист ПВА4

Решение для небольших систем. Устройство приёма-передачи видеосигнала и питания по одному кабелю витой пары. Использование этого устройства экономит ваши затраты на проекте в целом. Кабельные сети для передачи питания и передачи видео теперь можно объединить в один кабель витой пары.



- Четыре канала
- Дальность передачи до 400 метров
- Встроенная защита от наведённых помех
- Оперативные регулировки на лицевой панели
- Передача черно-белого и цветного видеосигнала
- Передача питания на точки установки камер до 400 м.
- Органы управления и настройки системы на лицевой панели
- Удобство инсталляции и простота пуско-наладочных работ

# Коммутационное оборудование TWIST

## TWIST16DA1x2

- Усилительно коммутационное устройство **ТВИСТ 16DA1x2** предназначено для усиления и распределения композитных видеосигналов с 16-ти независимых входов на две нагрузки (16 активных делителей 1x2).
- Предусмотрена компенсация потерь в линии связи и индикатор видеосигнала в каждом канале. Устанавливается между кабельными линиями, передающими видеосигналы, и входными каскадами устройств регистрации (видеосерверов, мониторов и др.).
- За счет минимальных вносимых искажений, низкого уровня шума и широкой рабочей полосы частот рекомендуется для использования в составе профессионального телевизионного оборудования и систем видеонаблюдения.



# Коммутационное оборудование TWIST

## TWIST VGA DA4

- **TWIST-VGA-DA4** – высококачественный распределитель-усилитель 1:4 XGA видео сигнала от любого HDTV VGA устройства или компьютерного источника.
- Прибор позволяет один RGBHV сигнал распределить на четыре идентичных выхода на 15-контактных разъёмах серии DSUB высокой плотности.
- Прибор имеет широкую полосу пропускания, превышающую 350МГц, что обеспечивает передачу видеосигнала с высоким разрешением до UXGA (1600x1200).
- Конструктивом прибора предусмотрена возможность установки устройства как непосредственно на стену, так и в 19 дюймовую стойку или шкаф в 3U или 1U исполнении с помощью адаптеров.



# Коммутационное оборудование TWIST

## TWIST SW2x16

- Распределитель видеосигнала **TWIST SW2x16** предназначен для распределения двух композитных видеосигналов на 16 независимых выходов.
- Устройство может применяться для проверки видеосерверов, в торговых залах и выставочном и студийном оборудовании для распределения сигнала между несколькими потребителями
- **Twist-SW2x16 BNC** поставляется с 16 независимыми BNC выходами
- **Twist-SW2x16 DB25** поставляется с двумя, подключенными в параллель, разъёмами DB25 для подключения к видеосерверу с помощью шлейфа





# Коммутационное оборудование **TwIST**

## TwIST SW16x2

- Коммутатор **TwIST SW16x2** предназначен для распределения 16 композитных видеосигналов на 2 независимых выхода. Управление осуществляется с помощью кнопок на передней панели или через USB интерфейс.
- Устройство имеет встроенную защиту от наведенных импульсов высоких энергий до 5KV для каждого из 16-ти входов.
- Устройство имеет сквозной выход под шлейф (DB25 разъём на задней панели) для подключения к видео серверу. В комплект устройства входит шлейф для подключения к видеосерверу.
- Устройство имеет два релейных выхода, к которым можно подключать дополнительные устройства (сирена, прожектор, электронный замок...). Управление выходами осуществляется через USB интерфейс.
- Устройство имеет также два гальванически развязанных входа для приема датчика типа СК (сухой контакт) с определением четырех основных состояний: нормально замкнутый, нормально-разомкнутый, обрыв цепи, замыкание цепи
- Существует возможность каскадирования устройств с помощью дополнительного 17-го входа для увеличения количества входов



# Коммутационное оборудование **TWIST**

## **TWIST RGB2x2**

- Комплект **TWIST RGB 2x2** используется для передачи RGB сигнала по витой паре
- Дальность передачи для кабеля UTP MOLEX CAT-5E (или аналогичного)\*
  - для разрешений до 1280x1024x60Гц включительно 0-200м
  - для разрешения от 1280x1024x60Гц до 1600x1200x60Гц 0-150м
- Передатчик имеет сквозной RGB выход для подключения локального монитора и два одинаковых выхода под витую пару
- Приемник имеет сквозной выход под витую пару для каскадирования сигнала и два RGB выхода для подключения двух рядом стоящих мониторов



## TWIST LGC

- Используется для защиты видеоборудования от высоковольтных импульсных перенапряжений в линии, вызванных электростатическими зарядами, грозовыми разрядами, сильными электромагнитными полями, высоковольтными импульсными наводками.
- **TWIST LGC** используется для защиты видео с коаксиальным кабелем
- **TWIST LG RS485** используется для защиты линии управления



## **TWIST PO 12-2**

- Организатор питания **TWIST PO12-2** предназначен для питания стабилизированным напряжением 12В видеокамер и другого оборудования, а также защиты цепей питания видеокамер от перегрузок по напряжению
- Имеет широкий диапазон входного питания от 15 до 40В
- На выходе стабилизированное питание 12В
- Возможно подключение до пяти нагрузок суммарной мощностью 24Вт



## **TWIST FILTER**

- Фильтр по питанию **TWIST – FILTER** предназначен для подавления помех от импульсных источников питания постоянного тока. Обладая высоким подавлением высокочастотных составляющих, может использоваться в цепях питания видеокамер и приемопередающего оборудования в случае, когда пульсации импульсного источника проникая в сигнальный тракт становятся видимыми на мониторе.

