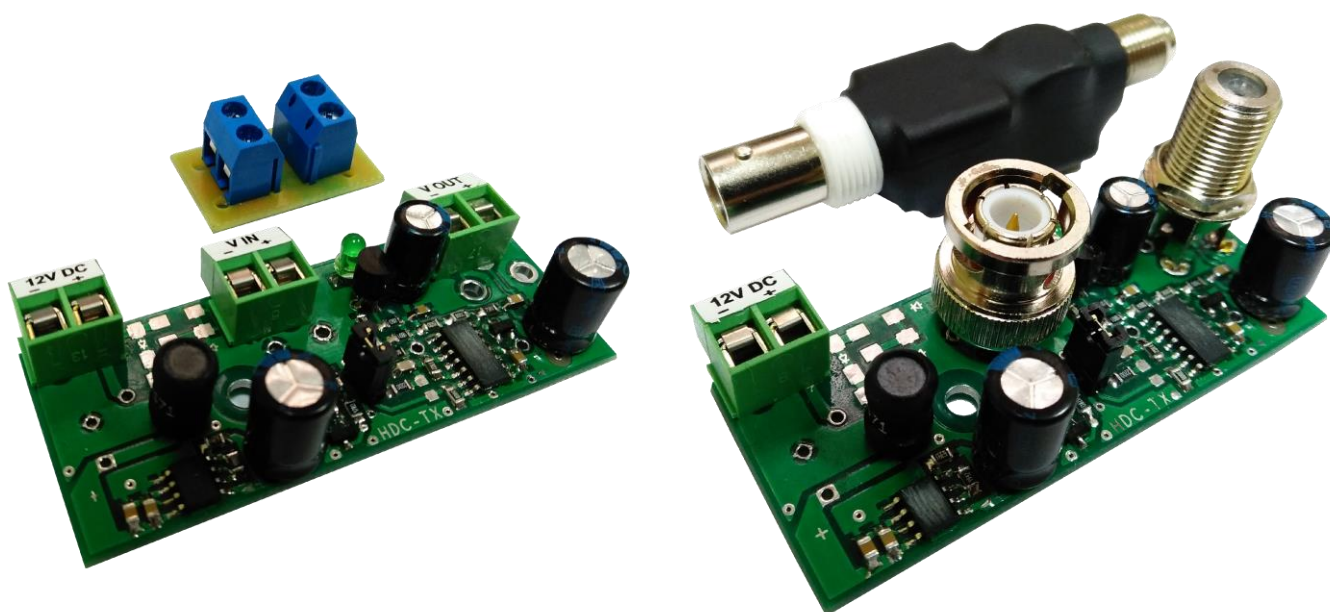


TWIST HDC, TWIST HDC-TB TWIST HDC-IP, TWIST HDC-TB-IP

ПАСПОРТ



Назначение

Комплект усилителей **TWIST HDC, TWIST HDC-TB, TWIST HDC-IP, TWIST HDC-TB-IP** (далее комплект) предназначен для передачи цветного композитного видеосигнала форматов HDTV, HDCVI, AHD по коаксиальному кабелю на расстояние до 600 м в зависимости от типа используемого кабеля.

Преимущества

Высокая помехозащищенность комплекта обеспечивается повышенным уровнем сигнала в линии и позволяет использовать его в условиях, когда сигнал от камеры недостаточен для получения качественного изображения. Комплект способен увеличить дальность передачи видеосигнала по коаксиальному кабелю, усилить его, а также снизить влияние помех.

Условия эксплуатации

- диапазон рабочих температур от минус 20 до плюс 50°C *
- защита от пыли и влажности:
 - для кодеров в IP исполнении IP66
 - для остальных модулей влажность до 90%

Основные технические характеристики

1. Питание комплекта:
 - кодер (TWIST HDC-TX, TWIST HDC-TX-IP, TWIST HDC-TB-TX, TWIST HDC-TB-TX-IP) 11 - 24В DC;
 - декодер (TWIST HDC-RX, TWIST HDC-TB-RX) не требуется;
2. Потребление комплекта:
 - кодер (TWIST HDC-TX, TWIST HDC-TX-IP, TWIST HDC-TB-TX, TWIST HDC-TB-TX-IP) не более 45мА;
3. Номинальное входное/ выходное напряжение видеосигнала 1В;
4. Дальность передачи видеосигнала до 600 м **;
5. Диапазон рабочих частот (-3 дБ) 15Гц - 45МГц;
6. Габаритные размеры:
 - кодер TWIST HDC-TX 64 x 30 x 26 мм;
 - кодер TWIST HDC-TB-TX 64 x 30 x 15 мм;
 - кодеры в брызгозащищенном корпусе IP66 (TWIST HDC-TX-IP, TWIST HDC-TB-TX-IP) 88 x 95 x 44 мм;
 - декодер TWIST HDC-RX 65 x 16 x 16 мм;
 - декодер TWIST HDC-TB-RX 27 x 16 x 13 мм;

* При использовании герметичного корпуса.

** Дальность передачи напрямую зависит от качества коаксиального кабеля и может как превышать так и быть менее указанной величины.

Правила монтажа и настройки

При монтаже комплекта, следует соблюдать следующие правила:

1. Провода, соединяющие камеру с кодером (ВХОД ВИДЕО), должны быть минимально возможной длины.
2. Соединение кодера и декодера (ВЫХОД-ВХОД ЛИНИЯ) должно производиться выделенным коаксиальным кабелем, изолированным от всех других проводов, а также от любых металлических конструкций. Схема подключения комплекта показана на рис.1а, 1б. Топология соединения – точка-точка (без ответвлений и висячих концов).
3. Во избежание образования замкнутых контуров по общему проводу необходимо исключить замыкание клеммы “-” источника питания, экрана коаксиального кабеля и корпуса видеокамеры на металлические несущие конструкции.
4. Соединение выхода декодера (ВЫХОД DVR) с аппаратурой коммутации, регистрации и отображения видеосигнала должно производиться изолированным коаксиальным кабелем.
5. Для дистанции, превышающей 300м, необходимо установить перемычку коррекции дальности **A** на кодере. Если используется кабель низкого качества, то данную перемычку рекомендуется устанавливать и на меньших дистанциях.
6. **Монтаж кодеров в корпусе IP66.** Будьте внимательны при монтаже и надёжно фиксируйте все уплотнительные элементы. Корпус необходимо монтировать гермовводами вниз. Ответственность за попадание влаги в корпус при некачественном подключении и монтаже комплекта несет потребитель.

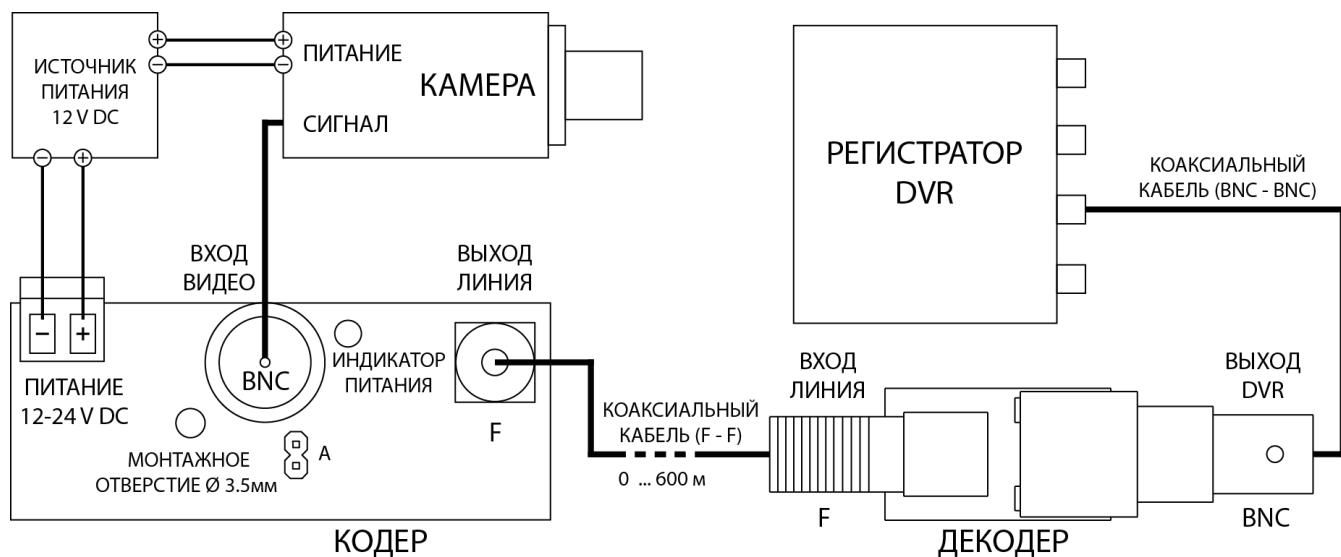


Рис.1а Схема подключения комплекта TWIST HDC

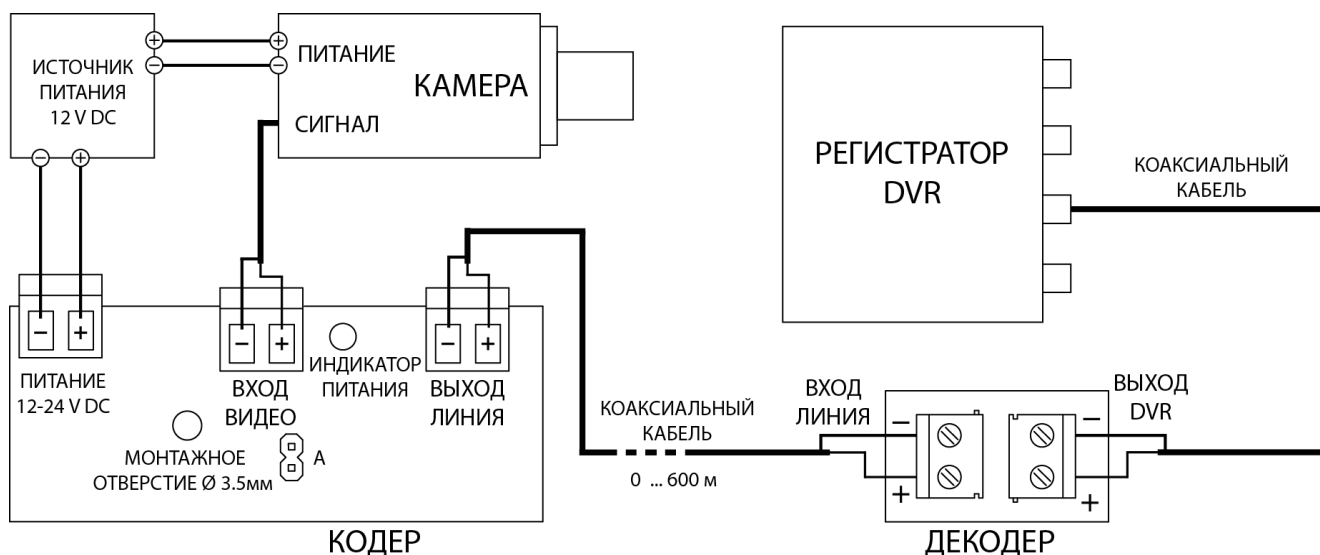


Рис.1б Схема подключения комплекта TWIST HDC-TV

Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует работоспособность комплекта при соблюдении правил, изложенных в настоящем документе. Гарантийный срок – 3 года.

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

Гарантия не распространяется на изделия, имеющие механические дефекты, а также вышедшие из строя в результате нарушения условий эксплуатации и правил монтажа и подключения по вине потребителя.

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 (в т.ч. в результате некачественного монтажа и герметизации со стороны потребителя);
- Устройство вышло из строя в результате воздействия экстремальных температур;

- Устройство вышло из строя в результате механического повреждения;
- Устройство вышло из строя в результате подключения блока питания с недопустимым выходным напряжением или неисправного блока питания.

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

Комплект поставки

Комплект TWIST HDC

Не поставляется

Комплект TWIST HDC-IP

Не поставляется

Комплект TWIST HDC-TB

Не поставляется

Комплект TWIST HDC-TB-IP

Не поставляется

Кодер TWIST HDC-TX

Не комплектуется

Кодер TWIST HDC-TX-IP

Не комплектуется

Кодер TWIST HDC-TB-TX

Не комплектуется

Кодер TWIST HDC-TB-TX- IP

Не комплектуется

Декодер TWIST HDC-RX

Не комплектуется

Декодер TWIST HDC-TB-RX

Не комплектуется

Дата выпуска _____

М.П.

ООО «ТВИСТ+»

Представитель ОТК _____ Паращенко П.В.

М.П.

Наименование торговой организации _____

Дата продажи _____

Подпись продавца _____