

Особенности и преимущества передатчиков/приемников AVT видеосигналов TVI 1080p/720p по витой паре

Качество видеосигнала. Оборудование AVT имеет полосу рабочих частот от 0 Гц до 70 МГц, что позволяет передавать видеосигнал TVI 1080p/720p абсолютно без потерь.

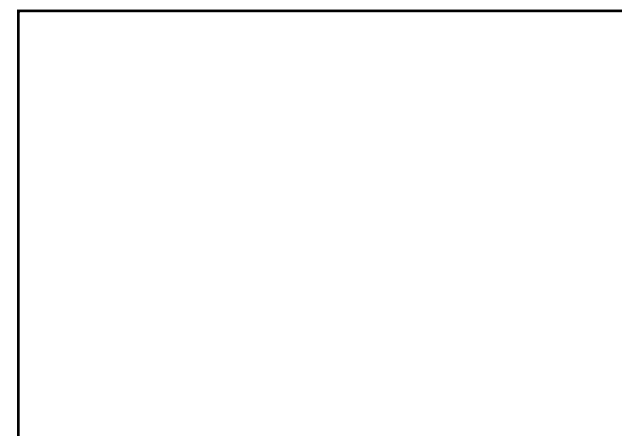
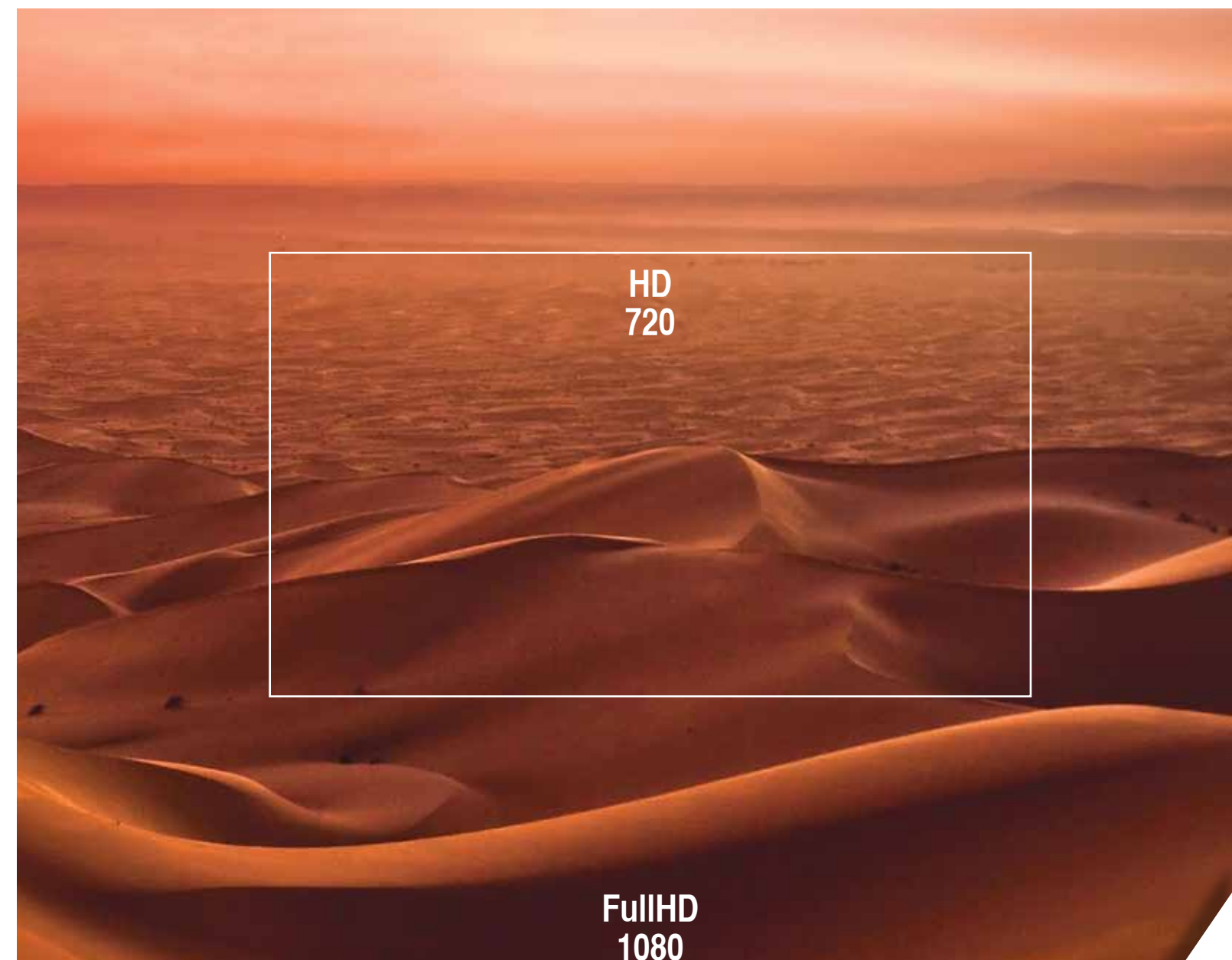
Повышенная помехоустойчивость. Как приемники, так и передатчики AVT оснащены встроенной активной системой подавления помех, что значительно улучшает качество получаемого изображения. Ослабление синфазной помехи до 80 дБ на канал. Сами устройства не вносят дополнительного искажения в видеосигнал – нелинейность, вносимая устройством не более 80 дБ.

Надежная защита. Оборудование AVT оснащается встроенной защитой по всем цепям подключения (питание, линия связи, видео). Защита по линии многоуровневая и может применяться без заземления без потерь по обеспечению полной функциональности. Как встроенная защита, так и отдельные устройства защиты линии не влияют на сохранность и качество видеосигнала.

Защита от импульсных разрядов и грозозащита. Использование оборудования для передачи видеосигнала на большие расстояния в грозоопасных районах предъявляет особые требования к устойчивости аппаратуры к такого рода воздействиям. Практически все модели приемников и передатчиков AVT имеют необходимые встроенные защитные цепи. При необходимости можно использовать и специальные устройства защиты (см. соответствующий раздел).

Гальваноразвязка. Принимая во внимание частые случаи возникновения паразитных электрических связей в системах видеонаблюдения и, как следствие, повышение уровня отображаемых помех, модельный ряд оборудования AVT включает в себя модели со встроенной гальваноразвязкой.

Передача и защита HD-TVI видеосигнала





ПАССИВНЫЕ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКИ

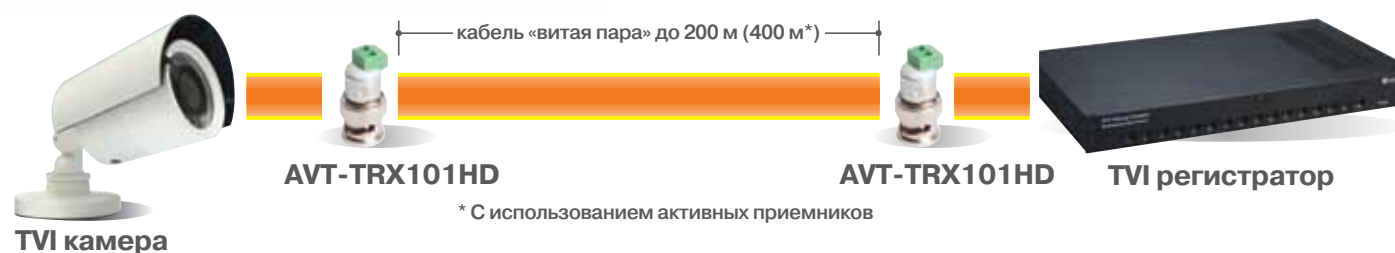
Пассивный приемопередатчик

AVT-TRX101HD

Пассивная передача видеосигналов высокого разрешения TVI 1080p/720p по витой паре до 200 (400*) м. Поддержка управления меню видеокамер и передача управляющих сигналов для поворотных управляемых видеокамер HD-TVI.

Особенности и преимущества

- Рабочая полоса частот 0 Гц – 70 МГц,
- миниатюрное исполнение в mini BNC разъеме,
- повышенная помехозащищенность,
- защита от импульсных перенапряжений,
- восстановление симметрии линии,
- совместимость с перспективными видеосистемами TVI Ultra HD 4K.



Состав серии/модели

Пассивные приемопередатчики видеосигналов высокого разрешения TVI



AVT-TRX101HD AVT-TRX103HD AVT-TRX104HD AVT-TRX105HD AVT-16TRX101HD AVT-16TRX103HD

Применение пассивных приемопередатчиков высокого разрешения позволяет эффективно и безболезненно провести модернизацию существующих аналоговых систем видеонаблюдения до систем HD-TVI 1080p/720p там, где уже используются приемопередатчики, просто заменив их.

ПАССИВНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКИ ВИДЕОСИГНАЛОВ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

ПРАЙС-ЛИСТ/2016



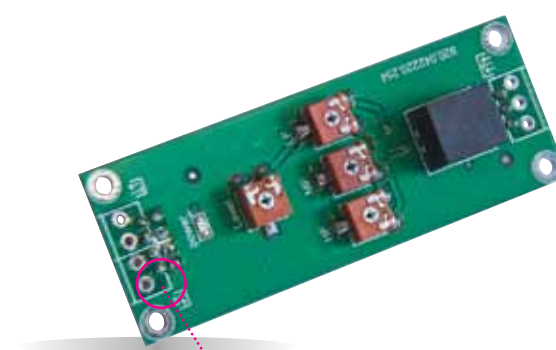
AVT-TRX101HD	в mini BNC-разъеме	490 руб.
AVT-TRX103HD	с грозозащитой	1 290 руб.
AVT-TRX104HD	с грозозащитой	1 490 руб.
AVT-TRX105HD	с грозозащитой и гальваноразвязкой	3 990 руб.
AVT-16TRX101HD	16-канальный универсальный блок приема	17 900 руб.
AVT-16TRX103HD	16-канальный универсальный блок приема с грозозащитой	30 900 руб.

АКТИВНЫЕ МНОГОКАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ ПРИЕМА

Область применения – длинные линии передачи видеосигнала формата TVI 1080p/720p по витой паре. Рекомендовано для применения на протяженных объектах с большим количеством видеокамер и значительным уровнем электромагнитных помех.

Дальность передачи по витой паре видеосигнала TVI 1080p/720p

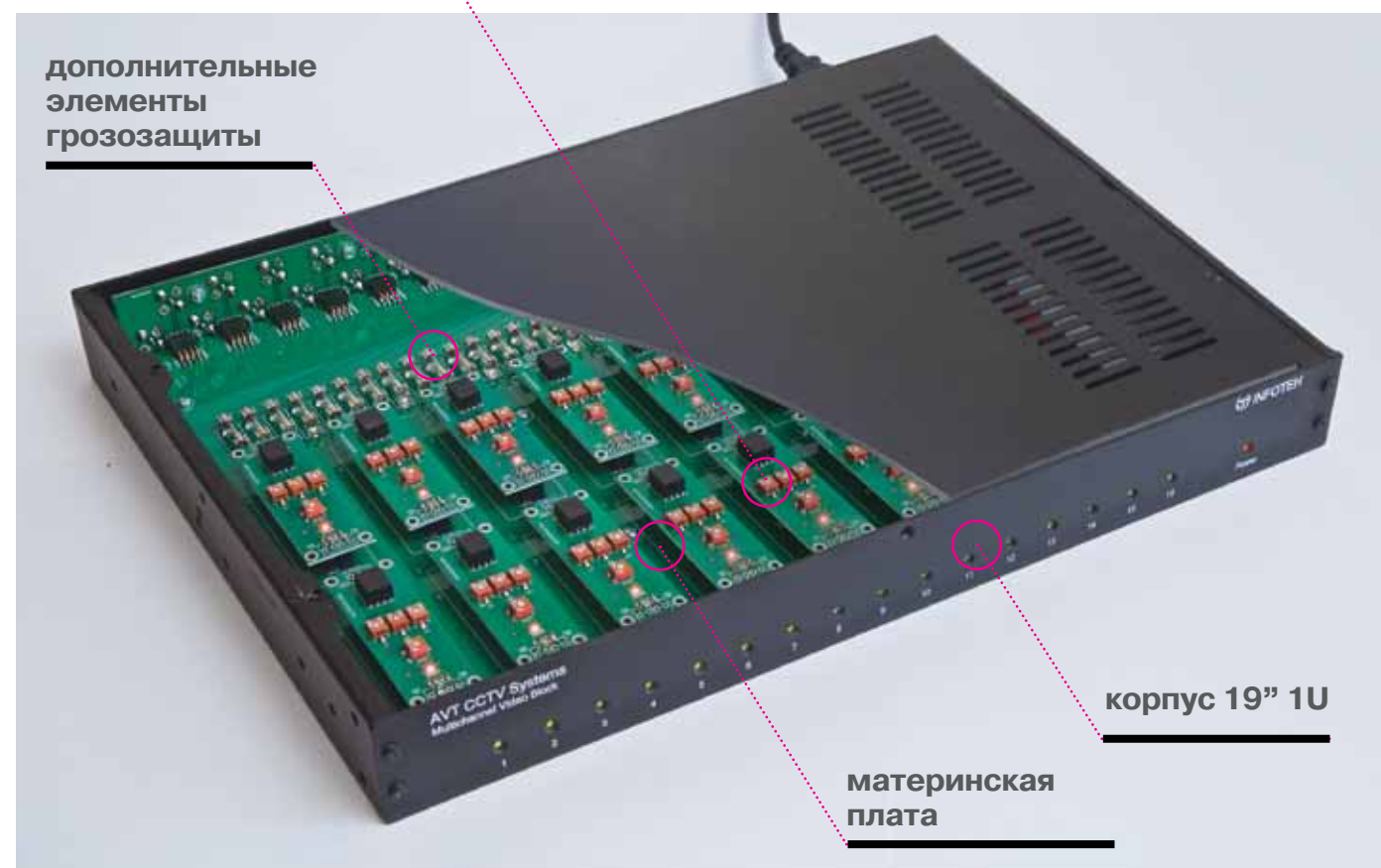
в паре с пассивными передатчиками до 400 м, в паре с активными передатчиками до 800 м.



единичные модули

Особенности и преимущества

- Рабочая полоса частот 20 Гц–70 МГц,
- Конструктив блока приема – материнская плата с установленными единичными модулями-приемниками в металлическом корпусе для установки в 19" стойку (высота 1U)
- «Горячая» замена модуля-приемника
- Дополнительная защита от токовой перегрузки по цепи питания и линиям передачи



дополнительные элементы грозозащиты

корпус 19" 1U

материнская плата

АКТИВНЫЕ 16-КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ ПРИЕМА HD-TVI ВИДЕОСИГНАЛОВ ДЛЯ РАБОТЫ С КАБЕЛЕМ «ВИТАЯ ПАРА»

ПРАЙС-ЛИСТ/2016



AVT-16RX1301TVI	до 350 м	79 900 руб.
AVT-16RX1302TVI	до 450 м	90 900 руб.
AVT-16RX1303TVI	до 600 м	102 900 руб.
AVT-16RX1304TVI	до 800 м	125 900 руб.

РАБОЧАЯ ПОЛОСА ЧАСТОТ
0–70 МГц

АКТИВНЫЕ ПЕРЕДАТЧИКИ И ПРИЕМНИКИ

Передача видеосигналов высокого разрешения TVI 1080p/720p по витой паре до 800 м без потерь. Рекомендуется применять на протяженных объектах с большим количеством видеокамер, при значительных электромагнитных помехах.

Подбор оптимальной пары передатчик/приемник AVT

- 1 ПО РАССТОЯНИЮ → 2 ПО ЗАЩИТЕ → 3 ПО КОНСТРУКТИВУ

Необходимое расстояние передачи видеосигнала определяет пары передатчик/приемник.

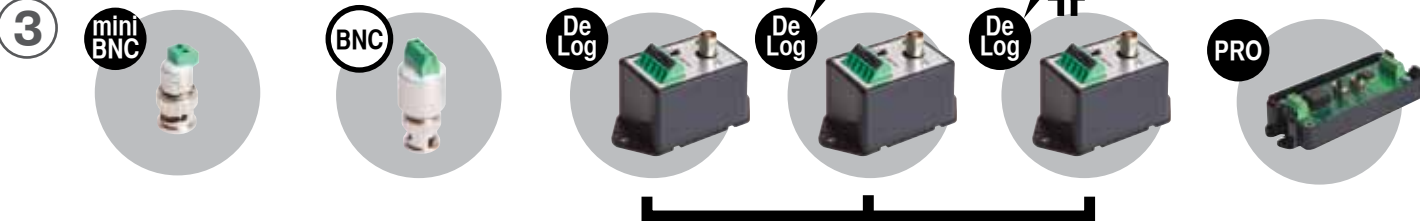
Электромагнитная обстановка определяет соответствующие модели по помехо- и грозозащите.

В зависимости от фактического размещения выбрать подходящее конструктивное исполнение.

ПЕРЕДАТЧИКИ TVI (устанавливаются у видеокамеры)

ПАССИВНЫЙ	AVT-TRX101HD	AVT-TRX103HD	AVT-TRX104HD	AVT-TRX105HD	16-канальный AVT-16TRX101HD
АКТИВНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	AVT-TX1011HD	AVT-TX1012HD	—	AVT-TX1013HD	AVT-TX1014HD
АКТИВНЫЙ ДО 500 М	AVT-TX1303TVI	AVT-TX1304TVI	AVT-TX1311TVI	AVT-TX1306TVI	AVT-TX1307TVI
АКТИВНЫЙ ДО 800 М	AVT-TX1308TVI	AVT-TX1305TVI	AVT-TX1312TVI	AVT-TX1309TVI	AVT-TX1310TVI

- 2 с повышенной помехозащитой с грозозащитой с грозозащитой и гальваноразвязкой



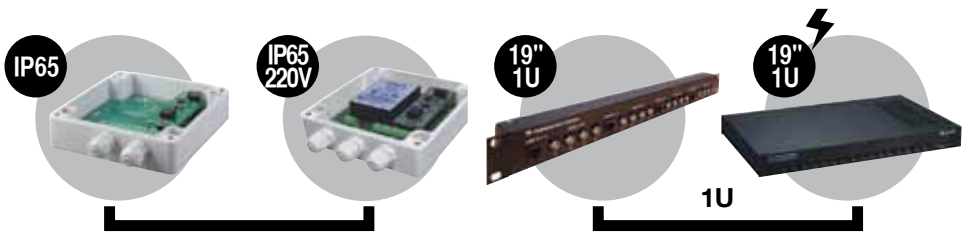
mini BNC-разъем	BNC-разъем	корпус DeLog	корпус Pro
30x14,5x14,5 мм	40x17x17 мм	85x42x50 мм	100x36x26 мм

ПРИЕМНИКИ TVI (устанавливаются у видеорегистратора)

ПАССИВНЫЙ	АКТИВНЫЙ				
	до 350 м	до 450 м	до 600 м	до 800 м	
					
AVT-TRX101HD	AVT-RX1311TVI	AVT-RX1302TVI	AVT-RX1303TVI	AVT-RX1304TVI	
			—	—	
AVT-TRX104HD	AVT-RX1301TVI	AVT-RX1312TVI			
					
16-канальный					
AVT-16TRX101HD	AVT-16RX1301TVI	AVT-16RX1302TVI	AVT-16RX1303TVI	AVT-16RX1304TVI	

до 200 м	до 250 м*	до 300 м	до 350 м	до 400 м
до 200 м	до 250 м	до 300 м	до 350 м*	до 400 м
до 250 м	до 350 м	до 400 м	до 450 м*	до 500 м
до 300 м	до 350 м	до 450 м	до 600 м	до 800 м

* рекомендованные пары



гермокорпус IP65	корпус 19"
120x120x60 мм	малой глубины

АКТИВНЫЕ
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ
ПЕРЕДАТЧИКИ
ВИДЕОСИГНАЛОВ
ВЫСОКОГО
РАЗРЕШЕНИЯ

ПРАЙС-ЛИСТ/2016



Активные универсальные передатчики видеосигналов высокого разрешения

AVT-TX1011HD	1 790 руб.
AVT-TX1012HD	2 190 руб.
AVT-TX1013HD	5 990 руб.
AVT-TX1014HD	9 490 руб.

Активные передатчики TVI со встроенной коррекцией усиления видеосигнала

до 500 м	
AVT-TX1303TVI	3 290 руб.
AVT-TX1304TVI	3 690 руб.
AVT-TX1305TVI	6 900 руб.
AVT-TX1306TVI	7 490 руб.
AVT-TX1307TVI	11 490 руб.
до 800 м	
AVT-TX1311TVI	4 190 руб.
AVT-TX1314TVI	4 790 руб.
AVT-TX1315TVI	8 990 руб.
AVT-TX1312TVI	9 790 руб.
AVT-TX1313TVI	14 890 руб.

Активные приемники TVI по витой паре

до 350 м	
AVT-RX1311TVI	2 290 руб.
AVT-RX1301TVI	2 990 руб.
AVT-16RX1301TVI	79 900 руб.
до 450 м	
AVT-RX1302TVI	3 490 руб.
AVT-RX1312TVI	3 990 руб.
AVT-16RX1302TVI	90 900 руб.
до 600 м	
AVT-RX1303TVI	4 090 руб.
AVT-16RX1303TVI	102 900 руб.
до 800 м	
AVT-RX1304TVI	5 190 руб.
AVT-16RX1304TVI	125 900 руб.



АКТИВНЫЕ ВИДЕОУСИЛИТЕЛИ

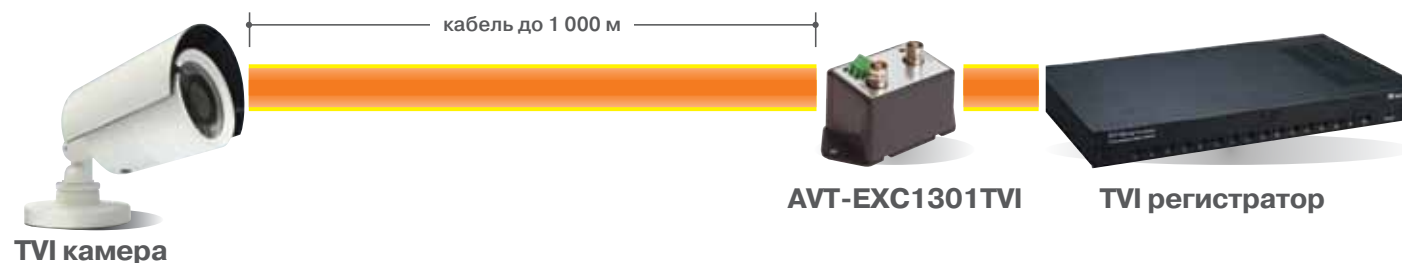
Видеоусилители предназначены для многоканальных систем охранного телевидения. Увеличивают расстояние передачи видеосигнала TVI 1080p/720p до 1000 метров по коаксиальному кабелю. Разветвители предназначены для распределения TVI 1080p/720p видеосигнала от одного источника двум (четырем) потребителям.

Дальность передачи по коаксиальному кабелю видеосигнала TVI 1080p/720p для видеоусилителя AVT-EXC1301TVI от 250 м до 750 м, для AVT-EXC1302TVI от 500 м до 1000 м.



Особенности и преимущества видеоусилителей TVI 1080p/720p

- Рабочая полоса частот **20 Гц–70 МГц**,
- Не требуют регулировки,
- Устанавливаются со стороны приема/видеорегистратора,
- Встроенная защита по питанию – от переполюсовки и от превышения напряжения, защита по входу и выходу видео от статического разряда электричества,
- Корпус адаптирован для установки в 19” стойку с использованием монтажной планки AVT-10XX15,
- Совместимость с перспективными видеосистемами TVI Ultra HD 4K.



АКТИВНЫЕ ВИДЕОУСИЛИТЕЛИ (РАЗВЕТВИТЕЛИ) TVI 1080P/720P ПО КОАКСИАЛЬНОМУ КАБЕЛЮ

ПРАЙС-ЛИСТ/2016



АКТИВНЫЕ ВИДЕОУСИЛИТЕЛИ TVI ПО КОАКСИАЛЬНОМУ КАБЕЛЮ		
AVT-EXC1301TVI	Одноканальный от 250 м до 750 м	2 990 руб.
AVT-EXC1302TVI	Одноканальный от 500 м до 1000 м	3 990 руб.
АКТИВНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РАЗВЕТВИТЕЛИ AHD/CVI/TVI ПО КОАКСИАЛЬНОМУ КАБЕЛЮ		
AVT-EXC1842HD	Универсальный, 1 вход/2 выхода	1 490 руб.
AVT-EXC1844HD	Универсальный, 1 вход/4 выхода	3 990 руб.

ОБОРУДОВАНИЕ ГРОЗОЗАЩИТЫ

Устройства грозозащиты серии AVT-1900HD предназначены для защиты цепей передачи видеосигналов стандартов TVI 1080p/720p от импульсных перенапряжений (грозовых, электростатических разрядов, высоковольтных импульсных наводок и др.).



AVT-PCL1910HD
Устройство грозозащиты цепей передачи видеосигналов стандартов AHD/CVI/TVI 720p/1080p по коаксиальному кабелю



AVT-PTW1910HD
Устройство грозозащиты цепей передачи видеосигналов стандартов AHD/CVI/TVI 720p/1080p по «витой паре»

Особенности и преимущества устройств грозозащиты серии AVT-1900HD

- Рабочая полоса частот **0 Гц–70 МГц**,
- Не вносят искажений в передаваемый сигнал

→ **Три встроенные ступени защиты оборудования:**

- 1. на защитных диодах**, время срабатывания – не более 6 нс,
- 2. на TVU**, время срабатывания – не более 1 мкс,
- 3. на газонаполненных разрядниках**, время срабатывания – 8/20 мкс,

→ **Встроенные изолирующие трансформаторы** для дополнительного подавления помех от токовой «земляной петли».

→ **Конструктивное исполнение:**
– в одноканальном корпусе (адаптированном для 19” стойки с использованием монтажной планки AVT-10XX15)
– в 16-канальном корпусе

Для защиты конечного оборудования (видео-камеры, видеорегистраторы, видеоусилители и др.) устройства грозозащиты AVT-PCL1910HD и AVT-PTW1910HD рекомендуется устанавливать с двух сторон цепи передачи как по витой паре, так и по коаксиальному кабелю.

ВВ! Обязательным условием надежной работы устройств грозозащиты является их качественное заземление



УСТРОЙСТВА ГРОЗОЗАЩИТЫ ЦЕПИ ПЕРЕДАЧИ AHD/CVI/TVI ВИДЕОСИГНАЛА ЛЮБОГО РАЗРЕШЕНИЯ ПО ВИТОЙ ПАРЕ И КОАКСИАЛЬНОМУ КАБЕЛЮ

ПРАЙС-ЛИСТ/2016



ПО ВИТОЙ ПАРЕ		
AVT-PTW1910HD	устройство грозозащиты	1 490 руб.
AVT-16PTW1910HD	16-канальный блок грозозащиты	30 900 руб.
AVT-PTW1920HD	устройство грозозащиты с изолирующим трансформатором	3 990 руб.
AVT-16PTW1920HD	16-канальный блок грозозащиты с изолирующими трансформаторами	69 900 руб.
ПО КОАКСИАЛЬНОМУ КАБЕЛЮ		
AVT-PCL1910HD	Устройство грозозащиты	1 490 руб.
AVT-PCL1920HD	Устройство грозозащиты с изолирующим трансформатором	3 990 руб.