



РАЗРАБОТКА  
ПРОИЗВОДСТВО  
ПОСТАВКА

СДЕЛАНО В  
РОССИИ

# ПЕРЕДАЧА И ЗАЩИТА HD-АHD

1

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ HD-АHD ПО ВИТОЙ ПАРЕ:

1. Пассивные универсальные приемопередатчики видеосигналов высокого разрешения АHD

2. Активные универсальные передатчики АHD

3. Активные передатчики АHD со встроенной коррекцией усиления видеосигнала:

- до 2000 м для 720p
- до 1200 м для 1080p

4. Активные приемники АHD по витой паре:

- до 2000 м для 720p
- до 1200 м для 1080p

2

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ HD-АHD ПО КОАКСИАЛЬНОМУ КАБЕЛЮ

1. Видеоусилители АHD по коаксиальному кабелю

2. Активные универсальные разветвители АHD по коаксиальному кабелю

3

## УСТРОЙСТВА ГРОЗОЗАЩИТЫ HD-АHD

1. Устройства грозозащиты цепей передачи АHD видеосигналов по витой паре

- Устройства грозозащиты с изолирующим трансформатором цепей передачи АHD видеосигналов по витой паре

2. Устройства грозозащиты цепей передачи АHD видеосигналов по коаксиальному кабелю

- Устройства грозозащиты с изолирующим трансформатором цепей передачи АHD видеосигналов по коаксиальному кабелю

# ПРЕИМУЩЕСТВА ОБОРУДОВАНИЯ ИНФОТЕХ (С.-ПЕТЕРБУРГ)

## I ТЕХНИЧЕСКИЕ

– РАБОЧАЯ ПОЛОСА  
ЧАСТОТ – ОТ 0 ДО  
70МГц

– Дальность переда-  
чи – до 2000 м

– Подавление помех

– Встроенная грозо-  
защита

– Встроенная гальва-  
ническая развязка

## I КОНСТРУКТИВНЫЕ

– Различные вари-  
анты исполнения  
корпусов

– Многоканальные  
модели.

## I ПОДДЕРЖКА

– Пожизненная  
гарантия на все  
оборудование,

– оперативный  
сервис-ремонт-  
техподдержка  
в С.-Петербурге

## I ЭКОНОМИЧЕСКИЕ

– Цена всегда толь-  
ко в рублях,

– защита проектов,

– широкий ассорти-  
мент

– любой объем и ас-  
сортимент поставки

# ВНЕШНИЙ ВИД/КОНСТРУКТИВНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



mini BNC-разъем

30x14,5x14,5 мм



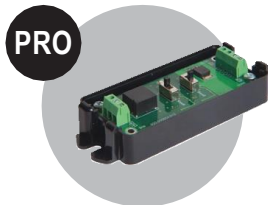
BNC-разъем

40x17x17 мм



корпус DeLog

85x42x50 мм



корпус Pro

100x36x26 мм



гермокорпус IP65

120x120x60 мм



корпус 19"

малой глубины  
1U



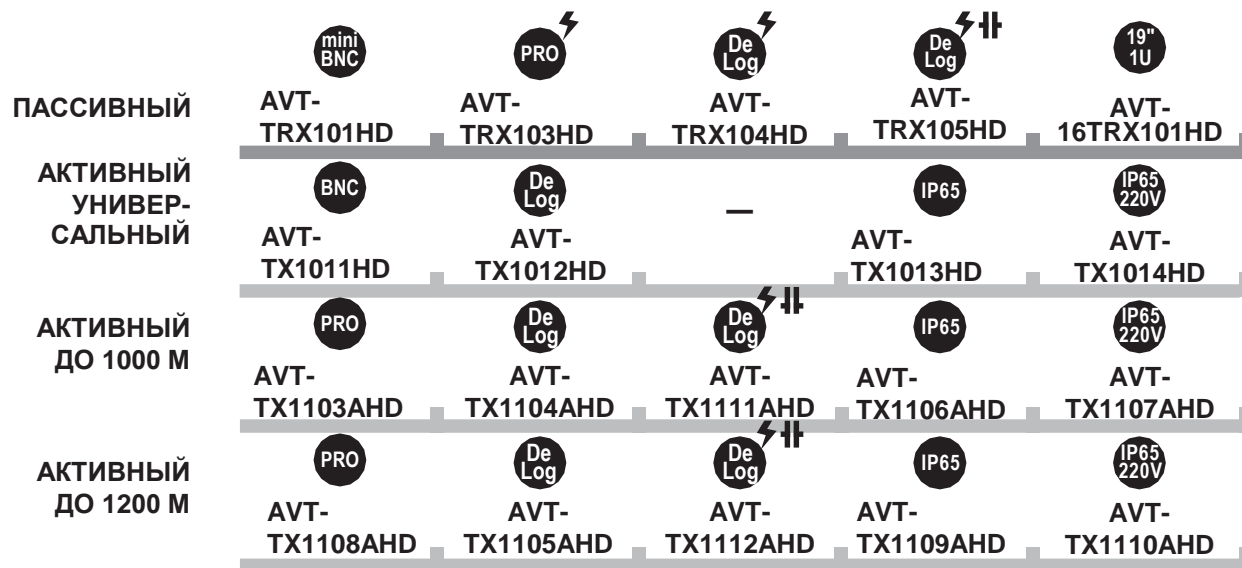
корпус с грозозащитой



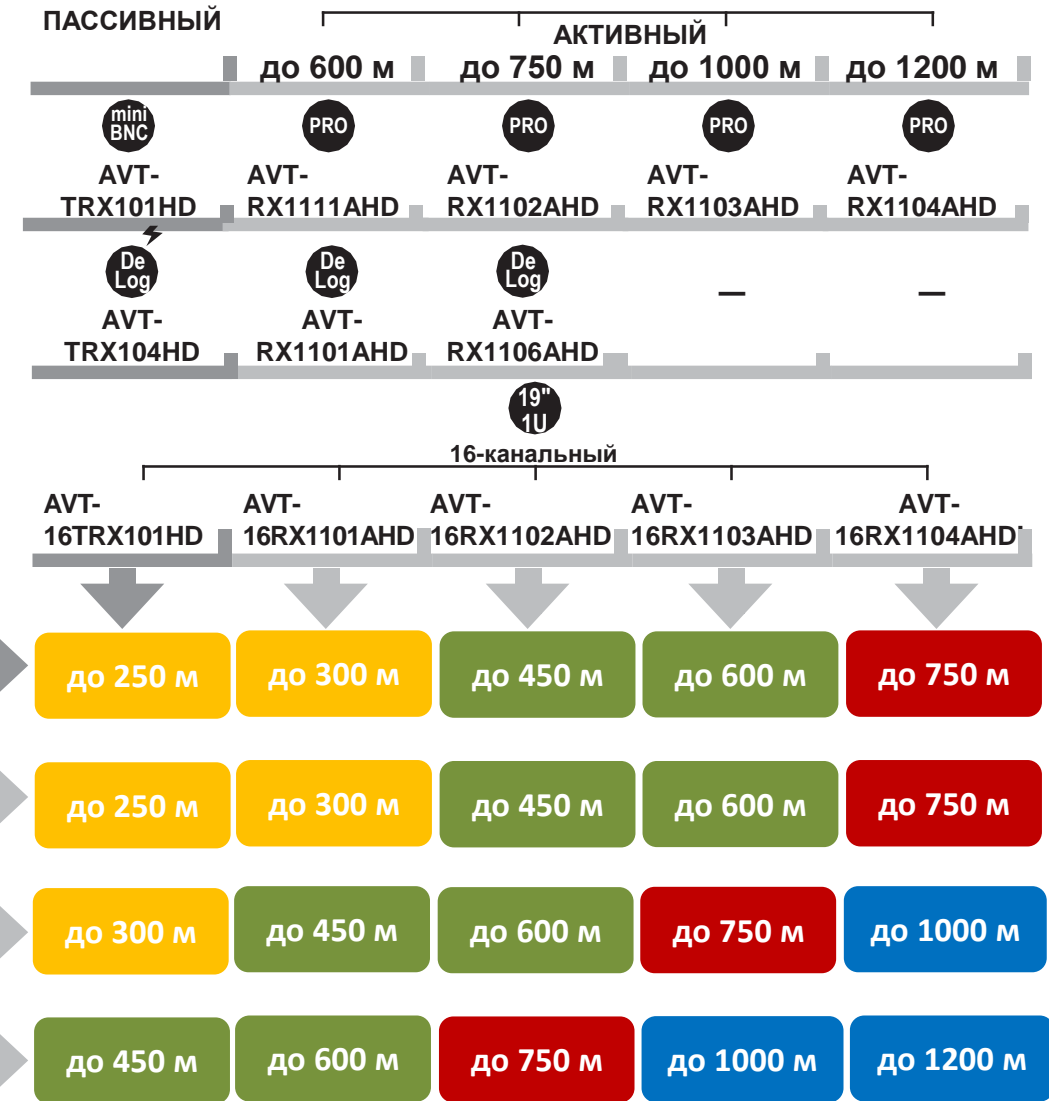
корпус с грозозащитой и гальванической развязкой

# ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ФОРМАТА AHD 1080P В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НЕОБХОДИМОГО РАССТОЯНИЯ ПЕРЕДАЧИ ПО КАБЕЛЮ «ВИТАЯ ПАРА»

## Передатчики AHD 1080p (устанавливаются у видеокамеры)



## Приемники AHD 1080p (устанавливаются у видеорегистратора)



Рекомендованные пары: 300 м = AVT-TRX103HD + AVT-RX1111AHD, 600 м = AVT-TX1011HD + AVT-RX1103AHD, 750 м = AVT-TX1103AHD + AVT-RX1103AHD

# ВЫБОР ОБОРУДОВАНИЯ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛА ФОРМАТА АHD 720P В ЗАВИСИМОСТИ ОТ НЕОБХОДИМОГО РАССТОЯНИЯ ПЕРЕДАЧИ ПО КАБЕЛЮ «ВИТАЯ ПАРА»

## Передатчики AHD 720p (устанавливаются у видеокамеры)

ПАССИВНЫЙ	AVT-TRX101HD	AVT-TRX103HD	AVT-TRX104HD	AVT-TRX105HD	AVT-16TRX101HD
АКТИВНЫЙ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ	AVT-TX1011HD	AVT-TX1012HD	—	AVT-TX1013HD	AVT-TX1014HD
АКТИВНЫЙ ДО 1400 М	AVT-TX1153AHD	AVT-TX1154AHD	AVT-TX1161AHD	AVT-TX1156AHD	AVT-TX1157AHD
АКТИВНЫЙ ДО 2000 М	AVT-TX1158AHD	AVT-TX1155AHD	AVT-TX1162AHD	AVT-TX1159AHD	AVT-TX1160AHD

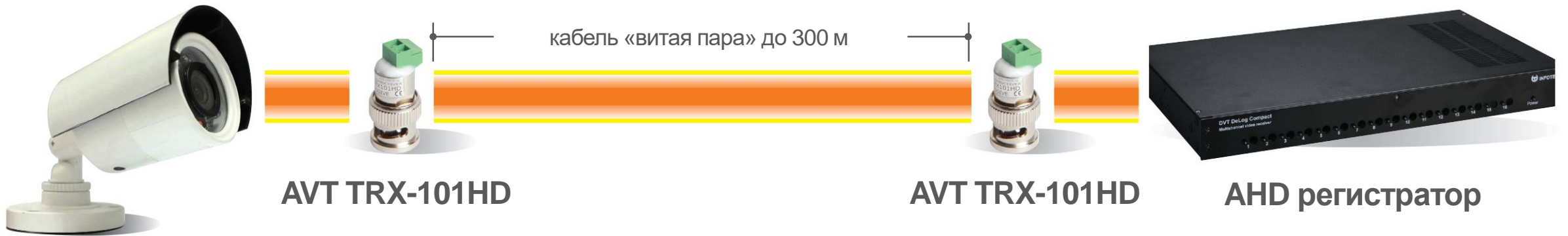
## Приемники AHD 720p (устанавливаются у видеорегистратора)

ПАССИВНЫЙ	АКТИВНЫЙ			
	до 1000 м	до 1400 м	до 1700 м	до 2000 м
AVT-TRX101HD	AVT-RX1161AHD	AVT-RX1152AHD	AVT-RX1153AHD	AVT-RX1154AHD
AVT-TRX104HD	AVT-RX1151AHD	AVT-RX1156AHD	—	—
	16-канальный			
AVT-16TRX101HD	AVT-16RX1151AHD	AVT-16RX1152AHD	AVT-16RX1153AHD	AVT-16RX1154AHD
	до 300 м	до 500 м	до 800 м	до 1000 м
	до 300 м	до 500 м	до 800 м	до 1000 м
	до 500 м	до 800 м	до 1000 м	до 1400 м
	до 800 м	до 1000 м	до 1400 м	до 1700 м
			до 1400 м	до 1700 м
			до 1400 м	до 2000 м

Рекомендованные пары: 500 м = AVT-TRX103HD + AVT-RX1151AHD, 1000 м = AVT-TX1011HD + AVT-RX1153AHD, 1400 м = AVT-TX1153AHD + AVT-RX1153AHD

# ПАССИВНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ВИДЕОСИГНАЛОВ AHD 1080P/720P ПО ВИТОЙ ПАРЕ

Пассивная передача видеосигналов HD-AHD 1080p/720p по кабелю «витая пара».  
Поддержка управления меню видеокамер, передачи звука и передачи управляющих сигналов  
для поворотных управляемых видеокамер AHD.



AHD камера

AVT TRX-101HD

AVT TRX-101HD

AHD регистратор

## Состав серии/модели

Пассивный приемопередатчик видеосигналов высокого разрешения AHD/CVI/TVI



AVT-TRX101HD

AVT-TRX103HD

AVT-TRX104HD

AVT-TRX105HD

AVT-16TRX101HD

AVT-16TRX103HD

в mini  
BNC-разъеме

с грозозащитой

с грозозащитой

с грозозащитой  
и гальванической  
развязкой

16-ти канальный  
универсальный  
блок приема

16-ти канальный  
универсальный  
блок приема  
с грозозащитой

РАБОЧАЯ ПОЛОСА ЧАСТОТ  
**0-70МГц**

# ВИДЕОУСИЛИТЕЛИ AVT-EXC1101AHD ПО КОАКСИАЛЬНОМУ КАБЕЛЮ С ПОЛОСОЙ ПРОПУСКАНИЯ 20MHz–40 MHz

В линейку оборудования передачи видеосигнала по коаксиальному кабелю производства ИНФОТЕХ добавлены новые модели для передачи видео высокого разрешения HD-AHD. Расстояние передачи HD-AHD 1080p/720p до 1500 м



Камера AHD



## Модели видеоусилителей:

**AVT-EXC1101AHD** –  
видеоусилитель AHD видеосигнала 720p/1080p  
от **500 м до 1250 м** по коаксиальному кабелю,

**AVT-EXC1102AHD** –  
видеоусилитель AHD видеосигнала 720p/1080p  
от **750 м до 1500 м** по коаксиальному кабелю.

## Отличия нового оборудования:

1. Полоса пропускания 20MHz–40MHz,
2. Автоматическая настройка на длину линии,
3. Встроенная защита по питанию – от переплюсовки и от превышения напряжения, защита по входу и выходу видео от статического разряда электричества,
4. Установка со стороны DVR,
5. Корпус адаптирован для установки в 19” стойку с использованием монтажной планки AVT-10XX15.

# ГРОЗОЗАЩИТА ОБОРУДОВАНИЯ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ TVI/AHD/CVI ПО ВИТОЙ ПАРЕ И КОАКСИАЛЬНОМУ КАБЕЛЮ

Устройства грозозащиты серии AVT-1900HD производства компании ИНФОТЕХ предназначены для защиты цепей передачи видеосигналов стандартов AHD/CVI/TVI 720p/1080p 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»



### Не вносят искажений в передаваемый видеосигнал

стандартов AHD/CVI/TVI любого разрешения и сохраняют качество его передачи



### Три встроенные ступени защиты оборудования:

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



### Устройства грозозащиты со встроенными изолирующими трансформаторами.

Дополнительное подавление помех от токовой «земляной петли.



### Конструктивное исполнение:

- в одноканальном корпусе с возможностью установки в 19” стойку с использованием монтажной планки AVT-10XX15,
- в 16-ти канальном корпусе для установки в 19” стойку, высота 1U

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.

# NB!

Обязательным условием надежной работы устройств грозозащиты является их качественное заземление





РАЗРАБОТКА  
ПРОИЗВОДСТВО  
ПОСТАВКА

СДЕЛАНО В  
РОССИИ

ПРОДОЛЖЕНИЕ  
СЛЕДУЕТ