

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

Качество видеосигнала. Оборудование AVT имеет полосу рабочих частот от 0 Гц до 40 МГц, что позволяет передавать видеосигнал AHD1080p/720p абсолютно без потерь.

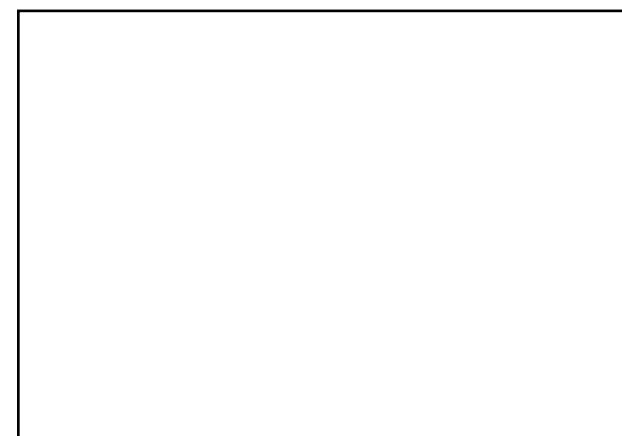
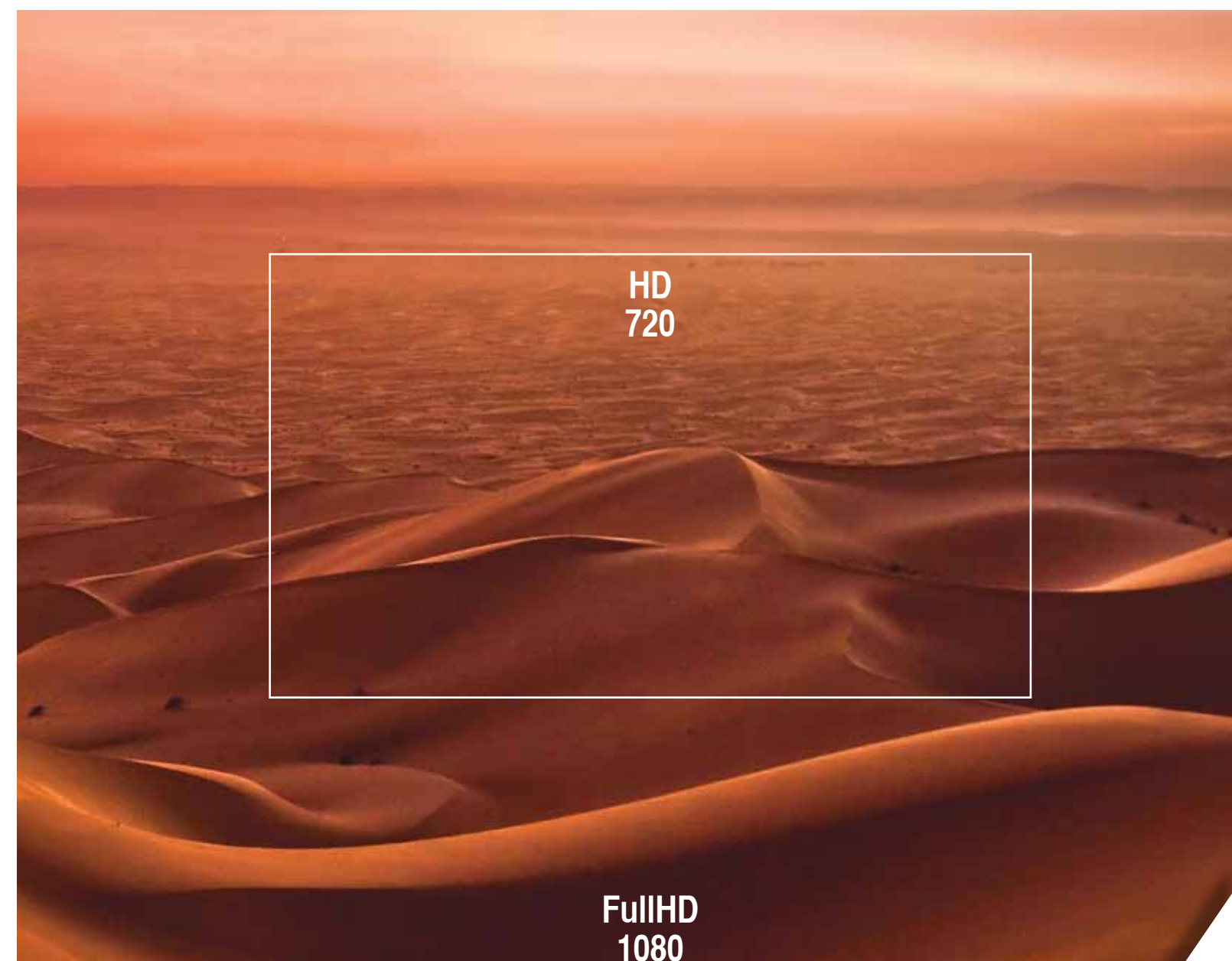
Повышенная помехоустойчивость. Как приемники, так и передатчики AVT оснащены встроенной активной системой подавления помех, что значительно улучшает качество получаемого изображения. Ослабление синфазной помехи до 80 дБ на канал. Сами устройства не вносят дополнительного искажения в видеосигнал – нелинейность,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





ПАССИВНЫЕ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКИ

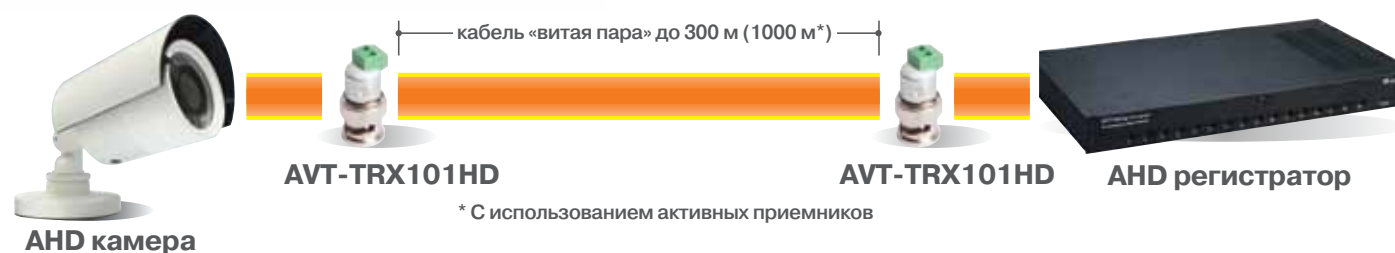
Пассивный приемопередатчик

AVT-TRX101HD

Пассивная передача видеосигналов высокого разрешения АHD 1080p/720p по витой паре до 300 (1000*) м. Поддержка управления меню видеокамер и передача управляющих сигналов для поворотных управляемых видеокамер HD-AHD.

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 АHD Ultra HD 4K.



Состав серии/модели

Пассивные приемопередатчики видеосигналов высокого разрешения АHD



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-AHD 1080p/720p там, где уже используются приемопередатчики, просто заменив их.

ПАССИВНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПРИЕМОПЕРЕДАТЧИКИ ВИДЕОСИГНАЛОВ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ

ПРАЙС-ЛИСТ/2016

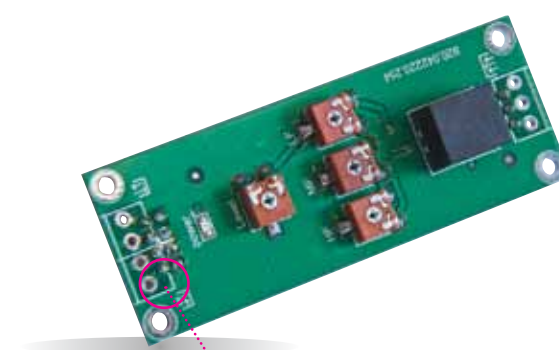


AVT-TRX101HD	в mini BNC-разъеме	490 руб.
AVT-TRX103HD	с грозозащитой	1 290 руб.
AVT-TRX104HD	с грозозащитой	1 490 руб.
AVT-TRX105HD	с грозозащитой и гальваноразвязкой	3 990 руб.
AVT-16TRX101HD	16-канальный универсальный блок приема	17 900 руб.
AVT-16TRX103HD	16-канальный универсальный блок приема с грозозащитой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

АКТИВНЫЕ МНОГОКАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ ПРИЕМА

Область применения – длинные линии передачи видеосигнала формата АHD1080p/720p по витой паре. Для применения на протяженных объектах с большим количеством видеокамер и значительным уровнем электромагнитных помех.

Дальность передачи по витой паре видеосигнала АHD 1080p/720p в паре с пассивными передатчиками до 400 м, в паре с активными передатчиками до 1 200 м.



единичные модули

Особенности и преимущества

- Рабочая полоса частот 20 Гц–40 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



АКТИВНЫЕ 16-КАНАЛЬНЫЕ БЛОКИ ПРИЕМА HD-AHD1080p ВИДЕОСИГНАЛОВ ДЛЯ РАБОТЫ С КАБЕЛЕМ «ВИТАЯ ПАРА»

ПРАЙС-ЛИСТ/2016



AVT-16RX1101AHD	до 600 м	79 900 руб.
AVT-16RX1102AHD	до 750 м	90 900 руб.
AVT-16RX1103AHD	до 1 000 м	102 900 руб.
AVT-16RX1104AHD	до 1 200 м	125 900 руб.

АКТИВНЫЕ ПЕРЕДАТЧИКИ/ПРИЕМНИКИ АHD 1080p



mini BNC



BNC



De Log



De Log



De Log

корпус DeLog

30x14,5x14,5 мм

40x17x17 мм

85x42x50 мм

 с грозозащитой

 с грозозащитой и гальваноразвязкой

Подбор по расстоянию для АHD 1080p

ТИП ПЕРЕДАТЧИКА ВИДЕОСИГНАЛА АHD 1080P ПО ВИТОЙ ПАРЕ (УСТАНАВЛИВАЮТСЯ У ВИДЕОКАМЕРЫ)	ПРИЕМНИКИ ВИДЕОСИГНАЛА АHD 1080P ПО ВИТОЙ ПАРЕ (устанавливаются у видеорегистратора)				
	Активные приемники АHD 1080p по витой паре				
	Пассивные универсальные приемопередатчики	до 600 м	до 750 м	до 1000 м	до 1200 м
Пассивные универсальные приемопередатчики	до 250 м	Рекомендованная пара до 300 м	до 450 м	до 600 м	до 750 м
Активные универсальные передатчики	до 250 м	до 300 м	Рекомендованная пара до 450 м	до 600 м	до 750 м
Активные одноканальные до 1000 м	до 300 м	до 450 м	до 600 м	Рекомендованная пара до 750 м	до 1000 м
Активные одноканальные до 1200 м	до 450 м	до 600 м	до 750 м	до 1000 м	до 1200 м

АКТИВНЫЕ ПЕРЕДАТЧИКИ/ПРИЕМНИКИ АHD 1080p

ПРАЙС-ЛИСТ/2016



АКТИВНЫЕ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПЕРЕДАТЧИКИ		
AVT-TX1011HD	BNC	1 790 руб.
AVT-TX1012HD	Delog	2 190 руб.
AVT-TX1013HD	IP65	5 990 руб.
AVT-TX1014HD	IP65 220V	9 490 руб.
АКТИВНЫЕ СО ВСТРОЕННОЙ КОРРЕКЦИЕЙ ДО 1000 М		
AVT-TX1103AHD	Pro	3 290 руб.
AVT-TX1104AHD	Delog	3 690 руб.
AVT-TX1105AHD 	Delog	6 900 руб.
AVT-TX1106AHD	IP65	7 490 руб.
AVT-TX1107AHD	IP65 220	11 490 руб.
ДО 1200 М		
AVT-TX1111AHD	Pro	14 190 руб.
AVT-TX1114AHD	Delog	4 790 руб.
AVT-TX1115AHD 	Delog	8 990 руб.

AVT-TX1112AHD	IP65	9 790 руб.
AVT-TX1113AHD	IP65 220B	14 890 руб.
АКТИВНЫЕ ПРИЕМНИКИ АHD 1080P ПО ВИТОЙ ПАРЕ ДО 600 М		
AVT-RX1111AHD	PRO	2 290 руб.
AVT-RX1101AHD	Delog	2 990 руб.
AVT-16RX1101AHD	16-канальный 19" 1U	79 900 руб.
ДО 750 М		
AVT-RX1102AHD	PRO	3 490 руб.
AVT-RX1105AHD	Delog	3 990 руб.
AVT-16RX1102AHD	16-канальный 19" 1U	90 900 руб.
ДО 1000 М		
AVT-RX1103AHD	PRO	4 090 руб.
AVT-16RX1103AHD	16-канальный 19" 1U	102 900 руб.
ДО 1200 М		
AVT-RX1104AHD	PRO	5 190 руб.
AVT-16RX1104AHD	16-канальный 19" 1U	125 900 руб.

АКТИВНЫЕ ПЕРЕДАТЧИКИ/ПРИЕМНИКИ АHD 720p



PRO



IP65



IP65 220V

корпус Pro

гермокорпус IP65

корпус 19"

100x36x26 мм

120x120x60 мм

малой глубины 1U

Подбор по расстоянию для АHD 720p

ТИП ПЕРЕДАТЧИКА ВИДЕОСИГНАЛА АHD 720P ПО ВИТОЙ ПАРЕ (УСТАНАВЛИВАЮТСЯ ПОСЛЕ ВИДЕОКАМЕРЫ)	ПРИЕМНИКИ ВИДЕОСИГНАЛА АHD 720P ПО ВИТОЙ ПАРЕ (устанавливаются перед видеорегистратором)				
	Активные приемники АHD 720p по витой паре				
	Пассивные универсальные приемопередатчики	до 1000 м	до 1400 м	до 1700 м	до 2000 м
Пассивные универсальные приемопередатчики	до 300 м	Рекомендованная пара до 300 м	до 800 м	до 1000 м	до 1150 м
Активные универсальные передатчики	до 300 м	до 550 м	Рекомендованная пара до 800 м	до 1000 м	до 1150 м
Активные со встроенной коррекцией усиления видеосигнала до 1400 м	до 550 м	до 450 м	до 600 м	Рекомендованная пара до 1400 м	до 1700 м
Активные со встроенной коррекцией усиления видеосигнала до 2000 м	до 800 м	до 1000 м	до 1400 м	до 1700 м	до 2000 м

АКТИВНЫЕ ПЕРЕДАТЧИКИ/ПРИЕМНИКИ 720P

ПРАЙС-ЛИСТ/2016



АКТИВНЫЕ ПЕРЕДАТЧИКИ СО ВСТРОЕННОЙ КОРРЕКЦИЕЙ ДО 1400 М		
AVT-TX1153AHD	Pro	3 290 руб.
AVT-TX1154AHD	Delog	3 690 руб.
AVT-TX1161AHD 	Delog	6 900 руб.
AVT-TX1156AHD	IP65	7 490 руб.
AVT-TX1157AHD	IP65 220B	11 490 руб.
ДО 2000 М		
AVT-TX1161AHD	Pro	4 190 руб.
AVT-TX1164AHD	Delog	4 790 руб.
AVT-TX1165AHD 	Delog	8 990 руб.
AVT-TX1162AHD	IP65	9 790 руб.
AVT-TX1163AHD	IP65 220B	14 890 руб.
АКТИВНЫЕ ПРИЕМНИКИ 720p ДО 1000 М		
AVT-RX1161AHD	PRO	2 290 руб.
AVT-RX1151AHD	Delog	2 990 руб.

AVT-16RX1151AHD	16-канальный 19" 1U	79 900 руб.
ДО 1400 М		
AVT-RX1152AHD	PRO	3 490 руб.
AVT-RX1155AHD	Delog	3 990 руб.
AVT-16RX1152AHD	16-канальный 19" 1U	90 900 руб.
ДО 1700 М		
AVT-RX1153AHD	PRO	4 090 руб.
AVT-16RX1153AHD	16-канальный 19" 1U	102 900 руб.
ДО 2000 М		
AVT-RX1154AHD	PRO	5 190 руб.
AVT-16RX1154AHD	16-канальный 19" 1U	125 900 руб.



АКТИВНЫЕ ВИДЕОУСИЛИТЕЛИ

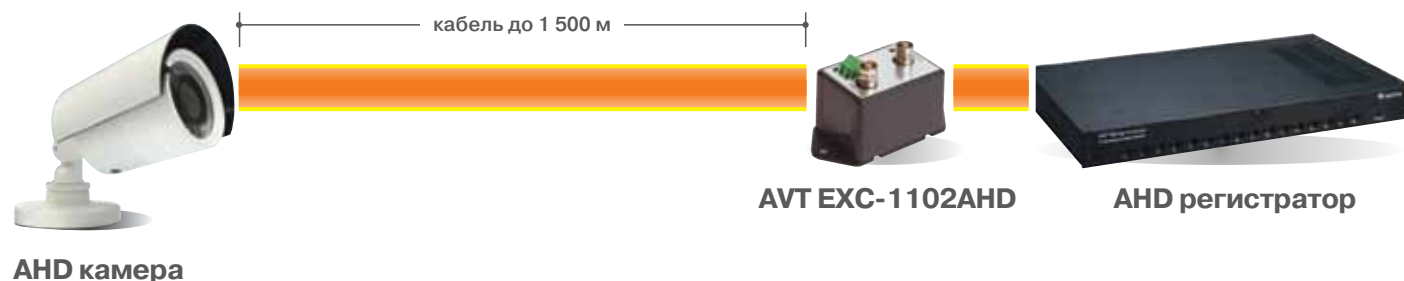
Видеоусилители предназначены для многоканальных систем охранного телевидения. Увеличивают расстояние передачи видеосигнала AHD 1080p/720p до 1 500 м по коаксиальному кабелю. Разветвители предназначены для распределения AHD 1080p/720p видеосигнала от одного источника двум (четырем) потребителям.

Дальность передачи по коаксиальному кабелю видеосигнала AHD 1080p/720p для видеоусилителя AVT-EXC1101AHD от 500 м до 1250 м, для AVT-EXC1102AHD от 750 м до 1500 м.



Особенности и преимущества видеоусилителей AHD 1080p/720p

- Рабочая полоса частот **20 Гц–40 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 AHD Ultra HD 4K.



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

ПРАЙС-ЛИСТ/2016



АКТИВНЫЕ ВИДЕОУСИЛИТЕЛИ AHD ПО КОАКСИАЛЬНОМУ КАБЕЛЮ			
AVT-EXC1101AHD	Одноканальный от 500 м до 1 250 м	2 990 руб.	
AVT-EXC1102AHD	Одноканальный от 750 м до 1 500 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 AHD1080p/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.