



# ИНФОТЕХ

Сделано в России 



## Передача АHD/TVI/CVI с питанием по технологии PoE **AVT-TX1016/PoE & AVT-RX1016/PoE**

Идеальное решение для подключения удаленных АHD/TVI/CVI видеокамер с одновременной передачей к ним питания по одному кабелю UTP Cat 5e/6 на расстояние до 600 метров. Устройства разработаны для эксплуатации при температурах -40°С...+85°С и могут применяться со всеми типами аналоговых видеокамер.

Устройства ИНФОТЕХ **AVT-TX1016/PoE** и **AVT-RX1016/PoE** разработаны в соответствии с требованиями стандартов к видеосигналам высокого разрешения и стандартов PoE IEEE 802.3af и предназначены для подключения к системе видеонаблюдения удаленных AHD/TVI/CVI видеокамер с одновременной передачей к ним питания по одному кабелю UTP Cat 5e/6 на расстояние до 600 метров.

С помощью приемников AVT-RX1016/PoE и передатчиков AVT-TX1016/PoE могут быть подключены любые модели аналоговых и AHD/TVI/CVI видеокамер с любым разрешением и обеспечено их удаленное питание по одному и тому же кабелю UTP. При этом обеспечивается:

- расстояние подключения до 600 метров
- поддержка разрешений до 4К
- мгновенная видеотрансляция после подачи питания
- отсутствие задержек при передаче видео

Передача питания осуществляется с использованием технологии PoE, что позволяет избежать порчи оборудования и продлить срок его службы. Питание в линию подается только после согласования между передатчиком и приемником в соответствии со стандартом PoE 802.3af., что гарантирует сохранность оборудования даже при замыкании и ошибочной коммутации проводов.



Приемник **AVT-RX1016/PoE** устанавливается у видеорегистратора, имеет встроенный инжектор PoE и по двум парам проводов передает питание в линию. По отдельной витой паре в кабеле приемник получает видеосигнал. Соответственно передатчик AVT-TX1016/PoE устанавливается у видеокамеры, передает от нее видеосигнал и получает питание с линии, имеет встроенный сплиттер PoE и преобразователь напряжения в 12VDC для питания видеокамеры.



**Приемник AVT-RX1016/PoE**

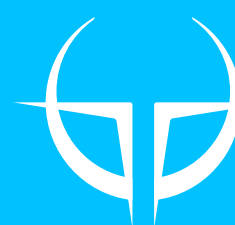
- Подключение видеокамер вместе с питанием
- Поддерживаемые видеокамеры – AHD, CVI, TVI, CVBS
- Поддерживаемое разрешение: 8Mp/5Mp/1080p/720p
- Дальность подключения камер по кабелю UTP 5e/6 cat. – до 600м
- Питание приемника – 12VDC
- Питание передатчика – по кабелю UTP от приемника AVT-RX1016/PoE
- Питание камеры – 12VDC
- Рабочий температурный диапазон: -40...+85°



**Передатчик AVT-TX1016/PoE**

\*Приемник AVT-RX1016/PoE работает от источника питания 12VDC, что является важным преимуществом в удобстве и доступности подключения. Входное напряжение повышается и в линию передается 48VDC, тем самым обеспечивая необходимую дальность передачи питания.

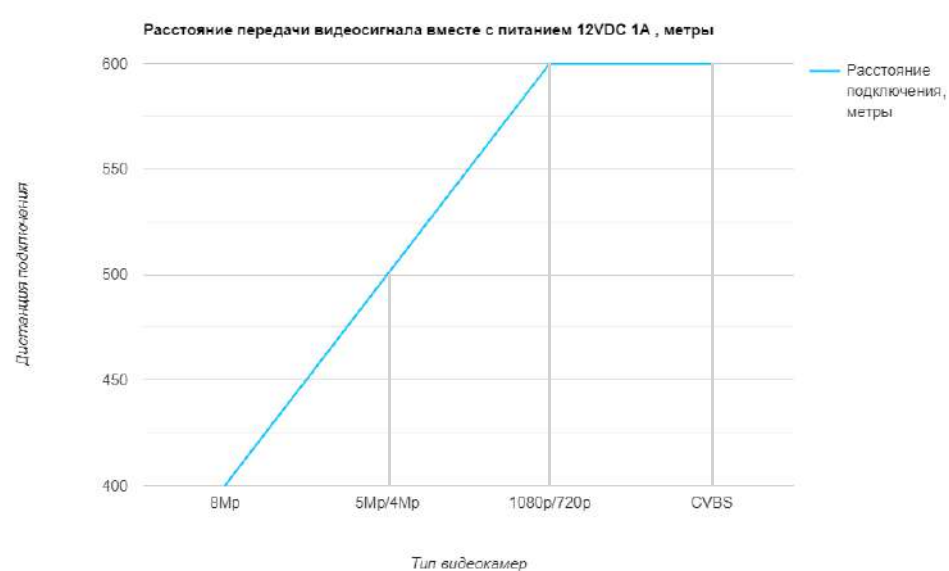
\*Устройства AVT-TX1016/PoE и AVT-RX1016/PoE могут использоваться во всех случаях, где требуется подключение к системе видеонаблюдения удаленных видеокамер вместе с подачей питания без потери качества изображения и потери скорости передачи.



## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Передача AHD/TVI/CVI вместе с питанием по технологии PoE		
Наименование модели	Активный передатчик AVT-TX1016/PoE	Активный приемник AVT-RX1016/PoE
Назначение	Передача видеосигналов AHD/CVI/TVI/CVBS с питанием PoE по кабелю UTP	
Количество каналов передачи	1	1
Характеристики видеосигнала		
Поддерживаемые видео форматы	AHD, CVI, TVI, NTSC, PAL, SECAM	
Дальность передачи видеосигнала	1080p - до 600 метров, 5Mp/4Mp - до 500 метров, 8Mp - до 400 метров по UTP 5/5e, AWG 24	
Коэффициент передачи	0,966 (-0,3 dB)	0,966 (-0,3 dB)
Рабочая полоса частот	0 – 100 МГц	0 – 100 МГц
Разрешение видеосигнала	8Mp/5Mp/1080p/720p/WD1/D1	
Ослабление синфазной помехи	120dB	120dB
Характеристики питания		
Вход питания	По линии	12VDC
PoE	Встроенный сплиттер PoE IEEE 802.3af (метод В две пары)	Встроенный преобразователь 12VDC в 48VDC. Встроенный инжектор PoE IEEE 802.3af (метод В две пары)
Защита по питанию	Гальваническая развязка по питанию, защита от переплюсовки, от КЗ, от превышения напряжения	
Разъемы	BNC-разъем/RJ-45 (EIA/TIA 568B)/DC гнездо	BNC-разъем/RJ-45 (EIA/TIA 568B)/DC гнездо
Размеры	80×50×20 мм	80×50×20 мм
Вес	120 г	120 г
Температурный диапазон	-40...+85° С	-40...+85° С

## РАССТОЯНИЕ ПЕРЕДАЧИ



Тип видеокамеры	Расстояние подключения м
1. 8Mp	400
2. 5Mp/4Mp	500
3. 1080p/720p	600
4. CVBS	600