



## МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ПРИЕМНИК НА 16 (8) КАНАЛОВ ПО ВИТОЙ ПАРЕ

в 19-ти дюймовую стойку производство НПП «Кубрис»

ДЛЯ ВЫСОКОНАДЕЖНЫХ ПРОМЫШЛЕННЫХ  
МНОГОКАНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



Cubris

РАЗРАБОТАН  
СПЕЦИАЛЬНО

**16-ти (8-ми) канальный приемник видеосигнала по витой паре AVD316R (AVD308R)** предназначен для передачи цветного или черно-белого видеосигнала по витой паре (UTP, ТППЭП, П-274 и др.) на расстояния до 2000 метров. Разработан специально для промышленных многоканальных систем видеонаблюдения. Может монтироваться в 19" стойку вместе с другим оборудованием (видео-серверами, коммутационными панелями и пр.). Результатом применения витой пары вместо дорогого и неудобного в монтаже магистрального коаксиального кабеля станет значительная эконо-

мия средств, радикальное решение проблемы помех и наводок, повышение качества изображения и надежности канала связи.

Кроме того, наша аппаратура обеспечит мощную защиту видеоканала от электромагнитных импульсов, промышленных помех и защитит линию питания камеры.

Сигналы с приемника **AVD316R (AVD308R)** могут подаваться на входы цифровых накопителей, видеомониторов, видеомагнитофонов, телевизоров, видеопередатчиков, любых других потребителей видеосигнала.



**Качественное видео через телефонный кабель!** Передача качественного цветного или Ч/Б видеосигнала на расстояние до 2500 метров без промежуточной коррекции. Максимальное качество обеспечено высокоточной компенсацией затухания в линиях связи. Учтены конкретные расстояния и разные типы кабеля! Возможна плавная подстройка контрастности каждого канала! Фактически, каждый приемник AVD оснащен видеоусилителем. Легкость настройки: ступенчатая настройка с оптимальным шагом для всех типов кабеля (ППВПЭП, UTP, П-274) Не требуется применения дополнительных и громоздких приборов!



**Трансформаторная гальваническая развязка** (в серии Pro) подавляет помехи, возникающие из-за «земляных токовых петель». Во многих случаях между источниками и приемниками видеосигнала возникают так называемые «петли заземления», сопровождающиеся нежелательными эффектами и, например, полосами, движущимися по экрану. Изолирующие трансформаторы в ап-

паратуре AVD разрывают паразитные связи и устраняют помехи. Они обеспечивают качественный видеосигнал в условиях неправильного заземления и различия в потенциалах «земли».



**Помехозащищенность линии связи** – 70 dB (большинство пассивных устройств – не более 30 дБ). Отсутствие перекрестных помех (переходов изображения с канала на канал). Изделие не чувствительно к пульсациям источника питания. Защита от «переплюсовки» значительно увеличивает его живучесть.



**Мощная трехступенчатая защита от электромагнитных импульсов, грозových разрядов и промышленных помех.** ESD IEC 61000-4-2 4, ±8 kV, IEC 61000-4-5 31 A (10/1000 мкс). Пиковая мощность 600 Вт (10/1000 мкс) Разрядник от 90 В и выше: 15 кАмпер (8/20 мкс), 1А (50 Гц, 1 с).



**Лучший вариант для цифровых решений** (DVR, плат видеозахвата, видеосерверов). Тестировалось с большинством DVR!



**Мощная защита линии питания камеры!**



**Использование свободных пар в уже проложенных компьютерных и телефонных кабелях!** С помощью приемников/передатчиков AVD Вы сможете значительно сократить ваши расходы: стоимость витой пары существенно ниже стоимости магистрального коаксиального кабеля, а цветная маркировка витой пары упростит работу. Кроме того, в современных зданиях витая пара зачастую уже уложена, Вам остается только подключить нашу аппаратуру и канал готов!



**Прочный металлический корпус в 19-ти дюймовую стойку** – разработан специально для промышленных многоканальных систем видеонаблюдения.



**Удобный монтаж**. Индикация наличия видеосигнала! Индикация питания.

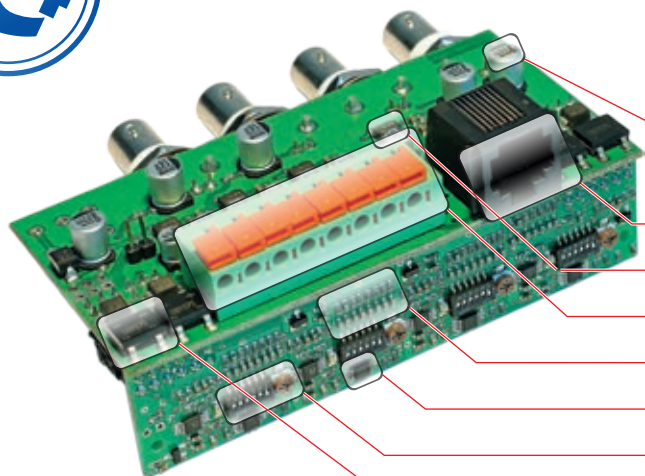


**Безвинтовые клеммные разъемы** и дополнительные сетевые разъемы RJ-45 делают установку AVD316R легкой и быстрой.

[www.avd-sec.com](http://www.avd-sec.com)



## МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ПРИЕМНИК НА 16 КАНАЛОВ ПО ВИТОЙ ПАРЕ



Внешний вид модуля  
на 4 канала (кожух снят)

Электролиты с высоким ресурсом

Разъем RJ-45

Независимая схема питания каждого канала сводит «переходы» к минимуму

Удобные безвинтовые клеммные разъемы

Точно подобранная схема компенсации

Каждый канал оснащен собственным индикатором и видеоусилителем

Надежные влагозащищенные переключатели диапазонов и регуляторы контрастности

Мощная грозозащита

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Модель приемника

**AVD316R**

**AVD308R**

Число каналов

16

8

Входное сопротивление

110/150 Ом

Выходное сопротивление

75 Ом

Номинальный уровень вых. видеосигнала

1 В

Полоса пропускания

5Гц–7МГц

Подстройка контрастности

-6 + 12 dB

Высокоточная компенсация затухания

Есть

Подстройка входного сопротивления

Есть

Максимальная дальность передачи ч/б видеосигнала

2000 м

Максимальная дальность передачи цветного сигнала

1100 м

Разрешение Ч/Б сигнала на 1100 м UTP 5e

500 ТВЛ

Разрешение Ч/Б сигнала на 2000 м ТППЭП

380 ТВЛ

Подавление синфазных помех

70 дБ

Поддерживаемый тип кабеля

ТППЭП, UTP, П-274

Напряжение питания

10–16 В

Ток потребления

480 мА

240 мА

Габариты

482x170x44 мм (19" 1U)

Разъем питания

клеммный

Разъемы выход видео

BNC

Входные разъемы

клеммные, RJ-45

Корпус

металл 19" 1U

Таблица зависимости сопротивления от расстояния  
и соответствующее положение dip-переключателей

UTP Расстояние, м/ сопротивление, Ом	ТПЭП Расстояние, м/ сопротивление, Ом	Положение переключателей					
0–100 / 0–17	0–150 / 0–25	2:	3:	4:	5:	6:	
100–300 / 17–51	150–450 / 25–74	2:	3:	4:	5:	6:	
300–500 / 51–85	450–750 / 74–124	2:	3:	4:	5:	6:	
500–700 / 85–119	750–1050 / 124–173	2:	3:	4:	5:	6:	
700–900 / 119–153	1050–1350 / 173–248	2:	3:	4:	5:	6:	
900–1100 / 153–187	1350–1650 / 248–272	2:	3:	4:	5:	6:	

ON: OFF: