

| Вид   | Номер модели   | Длина (м)                          | Интерфейс   | Интерфейс ПК/Источника  | Интерфейс переключателя   | Совместимые продукты  |
|---|--|------------------------------------|-------------|---|---|---|
|    | 2L-7D02H-1<br>2L-7D03H<br>2L-7D05H<br>2L-7D10H<br>2L-7D15H<br>2L-7D20H                         | 2<br>3<br>5<br>10<br>15<br>20      | HDMI        | HDMI  | HDMI  | Все ATEN HDMI устройства  |
|    | 2L-7D03DD<br>2L-7D05DD<br>2L-7D10DD  | 3<br>5<br>10                       | DVI-D       | DVI-D Штекер (Dual Link)  | DVI-D Штекер (Dual Link)  | VM5404D, VM5808D, VM7604, VM8604, VS172, VS174, VE601, VE602,   |
|    | 2L-7D02V   | 2                                  | DVI-D       | DVI-D Штекер (Single Link)<br>Audio Plug                        | DVI-D Штекер (Single Link)<br>Audio Plug                        | VS172, VS174, VS162, VS164, VE600A, VE602, VE606  |
|    | 2L-2402A   | 2                                  | VGA         | HDB-15 Штекер<br>Audio Plug                                     | HDB-15 Гнездо<br>Audio Plug                                     | VS1204T, VS1208T, VS1504, VS1508, VB552, VM0404, VM0808, VS0202, VS0201, VS0401, VS0102, VS0104, VS0108, VS0116, VE170, VE170Q, VE200, VC180, VE156 |
|   | 2L-7D02U<br>2L-7D03U<br>2L-7D05U   | 2<br>3<br>5                        | DVI-D USB   | USB Тип А Штекер<br>DVI-D Штекер (Single Link)<br>2 Audio Plugs | USB Тип В Штекер<br>DVI-D Штекер (Single Link)<br>2 Audio Plugs | CM1164  |
|  | 2L-7D02DP<br>2L-7D03DP<br>2L-7D05DP  | 2<br>3<br>5                        | DisplayPort | DisplayPort   | DisplayPort   | VS1912  |
|  | 2L-2801<br>2L-2901 (Shielded)  | 305                                | RJ-45       | RJ-45   | RJ-45   | Все ATEN Cat 5 / 5e / 6 / 6a устройства   |
|  | 2L-4101-GR<br>2L-4102-GR<br>2L-4103-GR<br>2L-4105-GR<br>2L-4110-GR<br>2L-4115-GR<br>2L-4120-GR | 1<br>2<br>3<br>5<br>10<br>15<br>20 | RJ-45       | RJ-45   | RJ-45   | Все ATEN Cat 5 / 5e / 6 / 6a устройства   |

## Решения ATEN VanCryst™ Pro AV



Продуктовая линейка ATEN VanCryst™, включающая в себя как коммутаторы и разветвители, так и простые удлинители и преобразователи, позволяет построить гибкое и комплексное решение в различных сферах применения, таких как образование, медицинское обслуживание, коммерческие и домашние мультимедийные центры. Компания ATEN предоставляет полный спектр Pro A/V решений для любого типа заказчика, будь то профессиональный инсталлятор систем, специализированный поставщик решений, бюджетная организация или промышленный заказчик.



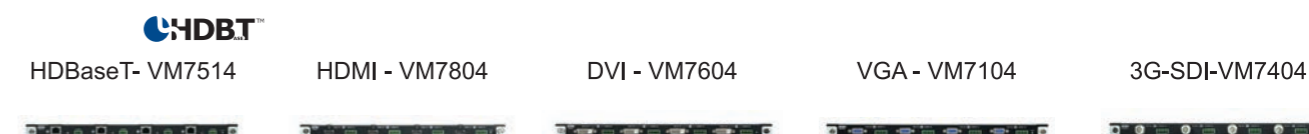
### VM1600 16x16 модульный матричный коммутатор с масштабированием

| Комбинация                    | Матричный коммутатор | VM1600                                   |             |             |             |   |
|-------------------------------|----------------------|--|-------------|-------------|-------------|---|
|                               | Плата ввода          | VM7514                                   | VM7804      | VM7604      | VM7104      | VM7404  |
|                               | Плата вывода         | VM8514                                   | VM8804      | VM8604      |             |   |
| Интерфейс                     |                      | HDBaseT (RJ-45)                          | HDMI        | DVI         | VGA         | 3G-SDI  |
| Максимальное разрешение видео |                      | 4K@60 Hz (4:2:0);<br>4K@30 Hz (4:4:4)*** | 1920 x 1080 | 1920 x 1200 | 1920 x 1200 | SD: 625i (PAL) /<br>525i (NTSC)<br>HD / 3G: До<br>1920 x 1080 |
| Максимальное расстояние       |                      | 100 м***                                 | 15 м        | 5 м         | 1.8 м       | SD: 300 м<br>HD: 150 м<br>3G: 90 м                            |
| Звук                          |                      | •  | •*          | •           | •           | •   |
| Масштабирующее устройство     |                      | VM8514 + VE805R**                        | VM8804      | VM8604      | N/A         | N/A   |
| Бесшовное переключение        |                      | VM8514 + VE805R**                        | VM8804      | VM8604      | N/A         | N/A   |
| Видеостена                    |                      | VM8514 + VE805R**                        | VM8804      | VM8604      | N/A         | N/A   |

Примечание: \* Звук может быть извлечен из HDMI сигнала. Стерео звук может быть встроено в HDMI сигнал.  
\*\* Для моделей VM8514 технология Seamless Switch™, функции масштабирования и видеостены доступны только при использовании с моделью VE805R.  
\*\*\* Поддерживаемые разрешения и расстояния могут изменяться в зависимости от используемого HDBaseT удлинителя.

### Совместимые платы ввода/вывода

#### 4-портовые платы ввода



#### 4-портовые платы вывода



## Матричные видео коммутаторы

| Интерфейс                    | HDMI                |                                    |   |                     |                                    |                     |                                    |                     |
|------------------------------|---------------------|------------------------------------|---|---------------------|------------------------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|
| Модель                       | VM0404H             | VM0404HA                           | VM3404H   | VM5404H             | VM6404H                            | VM0808H             | VM0808HA                           | VM5808H             |
| Изображение                  |                     |                                    |   |                     |                                    |                     |                                    |                     |
| Входы к выходам              | 4 к 4               | 4 к 4                              | 4 к 4   | 4 к 4               | 4 к 4                              | 8 к 8               | 8 к 8                              | 8 к 8               |
| Макс. видео разрешение       | 1080p;<br>1920x1200 | 4K@60Гц (4:2:0)<br>4K@30Гц (4:4:4) | 4K@60Гц (4:2:0)<br>4K@30Гц (4:4:4)                | 1080p;<br>1920x1200 | 4K@60Гц (4:2:0)<br>4K@30Гц (4:4:4) | 1080p;<br>1920x1200 | 4K@60Гц (4:2:0)<br>4K@30Гц (4:4:4) | 1080p;<br>1920x1200 |
| Макс. расстояние             | 20м (24 AWG)        | 15м (24 AWG)                       | "4K до 35м (Cat 5e/6)<br>1080p до 60м (Cat 5e/6)" | 15м (24 AWG)        | 15м (24 AWG)                       | 20м (24 AWG)        | 15м (24 AWG)                       | 15м (24 AWG)        |
| Звук                         | • (HDMI)            | • (HDMI)                           | • (HDMI)  | • (HDMI)            | • (HDMI)                           | • (HDMI)            | • (HDMI)                           | • (HDMI)            |
| Макс. пропускная способность | 225 МГц             | 340 МГц                            | 340 МГц   | 225 МГц             | 340 МГц                            | 225 МГц             | 340 МГц                            | 225 МГц             |
| Seamless Switch™             | н/д                 | н/д                                | •   | •                   | •                                  | н/д                 | н/д                                | •                   |
| RS-232 управление            | •                   | •                                  | •   | •                   | •                                  | •                   | •                                  | •                   |

## Видео переключатели

| Интерфейс              | HDMI                |                     |                                    |                     |                     | DVI       |           |
|------------------------|---------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------|-----------|
| Модель                 | VS381               | VS481A              | VS481B                             | VS482               | VS0801H             | VS261     | VS461     |
| Изображение            |                     |                     |                                    |                     |                     |           |           |
| Входы к выходам        | 3 к 1               | 4 к 1               | 4 к 1                              | 4 к 2               | 8 к 1               | 2 к 1     | 4 к 1     |
| Макс. видео разрешение | 1080p;<br>1920x1200 | 1080p;<br>1920x1200 | 4K@60Гц (4:2:0)<br>4K@30Гц (4:4:4) | 1080p;<br>1920x1200 | 1080p;<br>1920x1200 | 1920x1200 | 1920x1200 |
| Макс. расстояние       | 15м (24 AWG)        | 15м (24 AWG)        | 15м (24 AWG)                       | 15м (24 AWG)        | 15м (24 AWG)        | 5м        | 5м        |
| Звук                   | • (HDMI)            | • (HDMI)            | • (HDMI)                           | • (HDMI)            | • (HDMI)            | •         | •         |
| Авто-переключение      | н/д                 | н/д                 | •                                  | •                   | •                   | н/д       | н/д       |
| Power-on Detection     | н/д                 | •                   | н/д                                | н/д                 | н/д                 | •         | •         |
| RS-232 управление      | н/д                 | •                   | •                                  | •                   | •                   | н/д       | н/д       |
| ИК- пульт дист. управ. | •                   | •                   | •                                  | •                   | •                   | •         | •         |

## Видео разветвители

| Интерфейс                  | HDMI        |             |             | DVI             |                 |                 |                 | VGA             |                 |                 |
|----------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Модель                     | VS182A      | VS184A      | VS0108HA    | VS172           | VS174           | VS162           | VS164           | VS0102          | VS0104          | VS0108          |
| Изображение                |             |             |             |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| Входы к выходам            | 1 к 2       | 1 к 4       | 1 к 8       | 1 к 2           | 1 к 4           | 1 к 2           | 1 к 4           | 1 к 2           | 1 к 4           | 1 к 8           |
| Макс. видео разрешение     | 4кx2к@30Гц  | 4кx2к@30Гц  | 4кx2к@30Гц  | 2560x1600 @60Гц | 2560x1600 @60Гц | 1920x1200 @60Гц | 1920x1200 @60Гц | 1920x1440 @60Гц | 1920x1440 @60Гц | 1920x1440 @60Гц |
| Макс. расстояние           | 15м (24AWG) | 15м (24AWG) | 15м (24AWG) | 5м              | 5м              | 5м              | 5м              | 65м             | 65м             | 65м             |
| Звук                       | • (HDMI)    | • (HDMI)    | • (HDMI)    | •               | •               | •               | •               | •               | •               | •               |
| Макс. пропуск. способность | 340 МГц     | 340 МГц     | 340 МГц     | 225 МГц         | 225 МГц         | 225 МГц         | 225 МГц         | 450 МГц         | 450 МГц         | 400 МГц         |

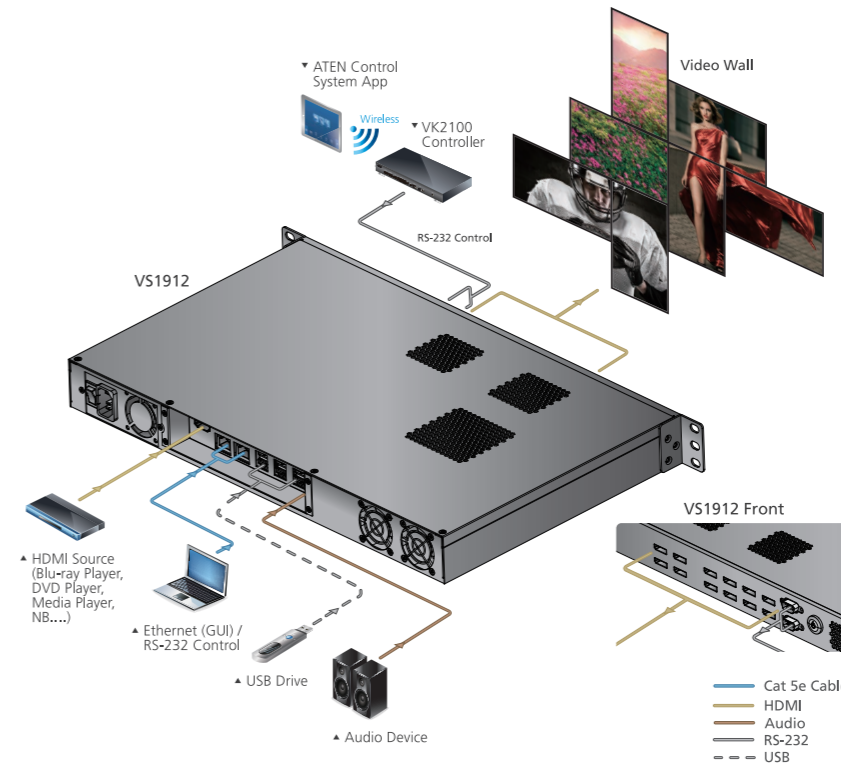
## Видео конвертеры

| Модель                 | VC840 | VC480 | VC812              | VC182              | VC810              | VC180          | VC160A         |
|------------------------|-------|-------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------|----------------|
| Изображение            |       |       |                    |                    |                    |                |                |
| Вход                   | HDMI  | SDI   | HDMI               | VGA                | HDMI               | VGA            | VGA            |
| Выход                  | SDI   | HDMI  | VGA                | HDMI               | VGA                | HDMI           | DVI            |
| Макс. видео разрешение | 1080p | 1080p | 1080p<br>1920x1200 | 1080p<br>1920x1200 | 1080p<br>1920x1200 | 1920x1200@60Гц | 1920x1200@60Гц |
| Звук                   | •     | •     | • (HDMI)           | • (HDMI)           | н/д                | •              | н/д            |
| Масштабирование        | н/д   | н/д   | •                  | •                  | н/д                | н/д            | н/д            |

# VS1912 Решение 3 в 1

Ремикс креатива

Сплиттер, медиаплеер, построение видеостены



- Медиаплеер на базе ПК для цифровых вывесок и видеостен
- Видеостены размером до 12 мониторов
- Асимметричные арт-макеты
- Расширенные функции видеостены : фото и видео могут быть изменены в размерах, наложены слоями (в том числе картинка в картинке), растянуты на несколько экранов и повернуты на 90°
- Виджеты отображают видео, изображения, флэш-анимацию, веб-страницы, текст, баннеры, часы, RSS-канал или RTSP поверх экранов
- Гибкий планировщик событий и профили для легкого управления соединениями

## Видео удлинители, видео усилители

| Тип                    | Оптические      |                 |                             | Настенные                          |                            |                     |          |
|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------------|---------------------|----------|
|                        | HDMI            |                 |                             | HDMI                               | DVI                        | VGA                 |          |
| Интерфейс              | HDMI            |                 |                             | HDMI                               | DVI                        | VGA                 |          |
| Модель                 | VE882           | VE892           | VE872/VE873/<br>VE874/VE875 | VE806                              | VE606                      | VE156               | VE829    |
| Изображение            |                 |                 |                             |                                    |                            |                     |          |
| Входы к выходам        | 1 к 1           | 1 к 1           | 1 к 1                       | 1 к 1                              | 1 к 1                      | 1 к 1               | 5 к 2    |
| Макс. видео разрешение | 1080p 1920x1200 | 1080p 1920x1200 | 4кx2к@30Гц                  | 1080p                              | 1080p                      | 1920x1200           | 1080p    |
| Тип соединения         | Fiber Optics    | Fiber Optics    | Fiber Optics                | Dual Cat 5                         | Dual Cat 5                 | Dual Cat 5          | Wireless |
| Макс. расстояние       | 600м (1080p)    | 20км (1080p)    | 15м/30м/<br>50м/100м        | 40м (1920x1200)<br>60м (1280x1024) | 40м (1080p)<br>60м (1080i) | 150м<br>(1280x1024) | 30м      |
| Звук                   | • (HDMI)        | • (HDMI)        | • (HDMI)                    | • (HDMI)                           | •                          | •                   | • (HDMI) |
| RS-232                 | •               | •               | н/д                         | н/д                                | н/д                        | н/д                 | н/д      |
| ИК канал               | •               | •               | н/д                         | н/д                                | н/д                        | н/д                 | •        |
| USB                    | н/д             | н/д             | н/д                         | н/д                                | н/д                        | н/д                 | н/д      |

| Тип                    | Эквалайзер                          |                                     |                                    |                                      |                                     |                                    |                                  |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|
|                        | VGA                                 |                                     |                                    |                                      |                                     |                                    |                                  |
| Интерфейс              | VGA                                 |                                     |                                    |                                      |                                     |                                    |                                  |
| Модель                 | VE022                               | VE150A                              | VE170                              | VE170Q                               | VE200                               | VB100                              | VE550                            |
| Изображение            |                                     |                                     |                                    |                                      |                                     |                                    |                                  |
| Входы к выходам        | 1 к 1                               | 1 к 1                               | 1 к 1                              | 1 к 1                                | 1 к 2                               | 1 к 1                              | 1 к 1                            |
| Макс. видео разрешение | 1920x1200                           | 1920x1200                           | 1920x1200                          | 1920x1200                            | 1920x1200                           | 1920x1200                          | N/A                              |
| Тип соединения         | Single Cat 5                        | Single Cat 5                        | Single Cat 5                       | Single Cat 5                         | Single Cat 5                        | VGA                                | Single Cat 5                     |
| Макс. расстояние       | 30м (1920x1200)<br>150м (1280x1024) | 30м (1920x1200)<br>150м (1280x1024) | 30м (1920x1200)<br>300м (1024x768) | 150м (1920x1200)<br>300м (1280x1024) | 30м (1920x1200)<br>200м (1280x1024) | 30м (1920x1200)<br>70м (1280x1024) | увеличение<br>дистанции в 2 раза |
| Звук                   | •                                   | н/д                                 | •                                  | н/д                                  | •                                   | н/д                                | н/д                              |
| RS-232                 | н/д                                 | н/д                                 | н/д                                | н/д                                  | •                                   | н/д                                | н/д                              |

## Решение распределения мультимедиа

| Интерфейс                              | HDMI Advanced      |                    | HDMI Standard        |                    | VGA Advanced      |        | VGA Standard    |        |         |        |  |
|--|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|-------------------|--------|-----------------|--------|---------|--------|--|
|  | Разветвитель       | VS1814T/VS1818T    | VS1804T/VS1808T      |                    | VS1504/VS1508     |        | VS1204T/VS1208T |        |         |        |  |
| Комбинации                             | Повторитель        |                    |                      | VB802              |                   | VB552  |                 |        |         |        |  |
|  | Приемник           | VE812R             | VE801R               | VE800AR            | VE800AR           | VE200R | VE200R          | VE170R | VE170RQ | VE172R |  |
| Изображение                            |                    |                    |                      |                    |                   |        |                 |        |         |        |  |
| A/V выходы (разветвитель)              | 4/8                |                    | 4/8                  |                    | 4/8               | 4/8    | 4/8             | 4/8    | 4/8     |        |  |
| Макс. видео разрешение                 | 4кx2к, 1080p       |                    | 1080p 1920x1200@60Гц |                    | 1920x1200@60Гц    |        | 1920x1200@60Гц  |        |         |        |  |
| Тип соединения                         | Single Cat 5       |                    | Dual Cat 5           |                    | Single Cat 5      |        | Single Cat 5    |        |         |        |  |
| Макс. расстояние                       | 100м*              | 70м                | 60м                  | 300м*              | 150м              | 450м*  | 150м*           | 300м   | 150м    |        |  |
| Двойной A/V выход                      | н/д                | н/д                | н/д                  | н/д                | •                 |        | н/д             | н/д    | н/д     |        |  |
| Поддержка звука                        | • (HDMI)           | • (HDMI)           | • (HDMI)             | • (HDMI)           | • (Стерео)        |        | • (Моно)        |        |         |        |  |
| Поддержка интерфейса RS-232            | • (Управление)     | • (Управление)     | • (Управление)       | • (Управление)     | • (Канал)         |        | н/д             | н/д    | н/д     |        |  |
| Включение/выключение группового экрана | • (Команды RS-232) | • (Команды RS-232) | • (Команды RS-232)   | • (Команды RS-232) | • (Кнопка)        |        | н/д             | н/д    | н/д     |        |  |
| Настройка изображения                  | Авто               | Авто               | Переключатель EQ     | Переключатель EQ   | Кнопка / ИК-пульт |        | Кнопка          | Кнопка | Кнопка  |        |  |

| Wireless               | Эквалайзер |          |                            |                            |                            |                            |   |              |                                    |
|------------------------|------------|----------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---|--------------|------------------------------------|
|                        | HDMI       |          | HDMI                       |                            |                            | DVI                        |   |              |                                    |
| Модель                 | VE809      | VE849    | VE800A                     | VE803                      | VE810                      | VE600A                     | VE602   | VE066        | VE560                              |
| Изображение            |            |          |                            |                            |                            |                            |   |              |                                    |
| Входы к выходам        | 2 к 1      | 2 к 5    | 1 к 1                      | 1 к 1                      | 1 к 1                      | 1 к 1                      | 1 к 1   | 1 к 1        | 1 к 1                              |
| Макс. видео разрешение | 1080p      | 1080p    | 1080p 1920x1200            | 1080p                      | 1080p 1920x1200            | 1080p 1920x1200            | 2560 x 1600   | 1920x1200    | 1080p 1920x1200                    |
| Тип соединения         | Wireless   | Wireless | Dual Cat 5                 | Dual Cat 5                 | Dual Cat 5                 | Dual Cat 5                 | Dual Cat 5  | Single Cat 5 | DVI                                |
| Макс. расстояние       | 30м        | 30м      | 40м (1080p)<br>60м (1080i) | 40м (1080p)<br>60м (1080i) | 40м (1080p)<br>60м (1080i) | 40м (1080p)<br>60м (1080i) | 60м (1280x1024)<br>40м (1920x1200)<br>40м (2056x1600) | 20м          | 50м (1280x1024)<br>30м (1920x1200) |
| Звук                   | • (HDMI)   | • (HDMI) | • (HDMI)                   | • (HDMI)                   | • (HDMI)                   | •                          | •   | •            | н/д                                |
| RS-232                 | н/д        | н/д      | н/д                        | н/д                        | н/д                        | н/д                        | н/д   | н/д          | н/д                                |
| ИК канал               | •          | •        | н/д                        | н/д                        | •                          | н/д                        | н/д   | н/д          | н/д                                |
| USB                    | н/д        | н/д      | н/д                        | •                          | н/д                        | н/д                        | н/д   | н/д          | н/д                                |

| Тип                    | HDBaseT (Class A)                                     |   |                            | HDBaseT (Class B)                                      |  |  | DVI  |
|------------------------|---|---|----------------------------|--|--|--|--|
|                        | HDMI  |   |                            | HDMI   |  |  |  |
| Интерфейс              | HDMI  |   |                            | HDMI   |  |  | DVI  |
| Модель                 | VE801   | VE802   | VE805R                     | VE812  | VE813  | VE814  | VE601  |
| Изображение            |   |   |                            |  |  |  |  |
| Входы к выходам        | 1 к 1   | 1 к 1   | 1 к 1                      | 1 к 1  | 1 к 1  | 1 к 2  | 1 к 1  |
| Макс. видео разрешение | 4кx2к, 1080p  | 4кx2к, 1080p  | 1080p                      | 4кx2к, 1080p   | 4кx2к, 1080p   | 4кx2к, 1080p   | 1920x1200  |
| Макс. расстояние       | 4К до 35м<br>(Cat 5e/6)<br>1080p до 60м<br>(Cat 5e/6) | 4К до 35м<br>(Cat 5e/6)<br>1080p до 60м<br>(Cat 5e/6) | 1080p до 60м<br>(Cat 5e/6) | 4К до 70м<br>(Cat 5e/6)<br>1080p до 100м<br>(Cat 5e/6) | 4К до 70м<br>(Cat 5e/6)<br>1080p до 100м<br>(Cat 5e/6) | 4К до 70м<br>(Cat 5e/6)<br>1080p до 100м<br>(Cat 5e/6) | 1920x1200 до 35м<br>(Cat 5e/6)<br>1080p до 60м<br>(Cat 5e/6) |
| Звук                   | • (HDMI)  | • (HDMI)  | • (HDMI)                   | • (HDMI)   | • (HDMI)   | • (HDMI)   | н/д  |
| RS-232                 | н/д   | •   | •                          | н/д  | н/д  | •  | н/д  |
| ИК канал               | н/д   | •   | •                          | н/д  | н/д  | •  | н/д  |
| USB                    | н/д   | н/д   | н/д                        | н/д  | •  | н/д  | н/д  |
| Ethernet               | н/д   | н/д   | н/д                        | н/д  | н/д  | •  | н/д  |
| POH                    | н/д   | •   | н/д                        | н/д  | н/д  | н/д  | н/д  |
| Масштабирование        | н/д   | н/д   | •                          | н/д  | н/д  | н/д  | н/д  |

## Матричные мультимедиа решения

| Интерфейс                   | VGA                                 |            |                                      |         |                                     |         |                                      |         |         |
|-----------------------------|-------------------------------------|------------|--------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|--------------------------------------|---------|---------|
|                             | Матричный переключатель             | VM0808T    |                                      |         |                                     | VM1616T |                                      |         |         |
| Комбинации                  |                                     | Передатчик | VE300T                               | VE500T  | VE300T                              | VE500T  | VE300T                               | VE500T  | VE300T  |
|                             | Приемник                            | VE300R     | VE500R                               | VE300RQ | VE500RQ                             | VE300R  | VE500R                               | VE300RQ | VE500RQ |
| Изображение                 |                                     | +          |                                      |         | or                                  |         |                                      |         |         |
| A/V входы                   | 8+1                                 | 8+1        | 8+1                                  | 8+1     | 16                                  | 16      | 16                                   | 16      |         |
| A/V выходы                  | 8+1                                 | 8+1        | 8+1                                  | 8+1     | 16+1                                | 16+1    | 16+1                                 | 16+1    |         |
| Макс. видео разрешение      | 1920x1200 (30м)<br>1600x1200 (150м) |            | 1920x1200 (150м)<br>1280x1024 (300м) |         | 1920x1200 (30м)<br>1600x1200 (150м) |         | 1920x1200 (150м)<br>1280x1024 (300м) |         |         |
| Тип соединения              | Single Cat 5                        |            | Single Cat 5                         |         | Single Cat 5                        |         | Single Cat 5                         |         |         |
| Макс. расстояние            | 150м                                |            | 300м                                 |         | 150м                                |         | 300м                                 |         |         |
| Стерео звук                 | •                                   | •          | •                                    | •       | •                                   | •       | •                                    | •       |         |
| Балансный звук              | н/д                                 | •          | н/д                                  | •       | н/д                                 | •       | н/д                                  | •       |         |
| Deskew (выравнивание)       | н/д                                 | н/д        | •                                    | •       | н/д                                 | н/д     | •                                    | •       |         |
| Поддержка интерфейса RS-232 | н/д                                 | •          | н/д                                  | •       | н/д                                 | •       | н/д                                  | •       |         |

