



# AVTECH

**СОВРЕМЕННЫЕ  
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
для Вашей безопасности**



**КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ 2017**



## AVTech 20 лет: этапы большого пути

В 2016 году исполнилось 20 лет компании **AVTech Corporation** (Тайвань). За это время компания прошла большой путь исследований и разработок оборудования систем видеонаблюдения. Вот лишь некоторые из них:

- 1996 год – Основание компании
- 1997 год - Начат выпуск черно-белых и цветных малогабаритных видеокамер
- 1999 год- Капитал компании возрос до USD 2.000.000
- 2000 год – Основано подразделение, производящее полупроводниковые компоненты. Получен сертификат ISO 9001
- 2001 год – Начато производство собственного процессора ASIC
- 2002 год - Выход полного спектра DVR
- 2003 год – Капитал компании возрос до USD 14. 000. 000
- 2005 год. Выпущен первый в мире 16 канальный DVR с MPEG
- 2006 год – Первая программа для мобильного наблюдения EagleEyes. Получен сертификат соответствия продукции экологическому стандарту RoHS
- 2007 год – Расширение международных контактов: авторизованный дистрибутор компании Linear Tech
- 2008 год – Начат выпуск 3G DVR для работы с мобильными устройствами
- 2009 год – Вышло приложение для работы с мобильными телефонами iPhone и BlackBerry
- 2010 год – Разработано приложение для активных уведомлений о тревоге – Push Video
- 2011 год – IP камера «все в одном»
- 2012 год - Вышел первый P to P NVR с автоматической настройкой и полный спектр IP камер
- 2014 год – Взят курс на глобальные IP проекты систем видеонаблюдения
- 2015 год – Выпуск HD CCTV (TVI) камер и регистраторов...
- 2016 год – Начат выпуск гибридных видеокамер и регистраторов

## ОГЛАВЛЕНИЕ

|  |            |
|--|------------|
| <b>IP видеокамеры 2 Мп с WDR</b> .....                   | <b>4-5</b> |
| <b>IP видеокамеры 2 и 3 Мп с WDR и PoE</b> .....         | <b>6-7</b> |
| <b>Сетевые видеорегистраторы на 4-64 канала</b> .....    | <b>8-9</b> |
| <b>Гибридные видеорегистраторы на 4-16 каналов</b> ..... | <b>10</b>  |
| <b>Технологии AVTECH</b> .....                           | <b>11</b>  |



## Достоинства оборудования AVTECH





1. **Высокая надежность** оборудования (99%)
2. **Гарантия 3 года** на все оборудование AVTECH
3. Сбалансированный ассортимент
4. **Инновационные технологии** (Push Video, Push Status, «облачные технологии», ROI, DEFOG и др.)
5. Профессиональные серии IP видеокамер и сетевых регистраторов
  - AVM5XX на базе процессора SONY XARINA™ с разрешением 2 Мп, широким динамическим диапазоном (WDR), питанием по PoE
  - AVM24XX с разрешением 2 Мп, питанием по PoE.
  - AVZ4XX – гибридные видеорегистраторы реального времени с разрешением 2 Мп.
6. **Уникальные продукты** (видеокамера с управляемым объективом с трансфокатором AVM561, поворотная видеокамера AVM503 и др. ).
7. Совместимость с оборудованием других производителей по ONVIF.
8. Интеграция с основным ПО на российском рынке.
9. Оптимальное соотношение цена – качество.
10. Среди разработок компании самая популярная в мире программа EagleEyes для работы с мобильными устройствами.

**Высокое качество продукции подтверждено сертификатами Таможенного союза.**









## IP видеокamеры 2 Мп с WDR

| Характеристики                    |  |  |  |  |
|-----------------------------------|---|---|---|---|
| Модель                            | AVM500A   | AVM532J   | AVM542J   | AVM552J   |
| Матрица                           | 1/2.9" SONY   | 1/2.9" SONY   | 1/2.9" SONY   | 1/2.9" SONY   |
| Процессор                         | SONY Xarina   | SONY Xarina   | SONY Xarina   | SONY Xarina   |
| Максимальное разрешение           | 2 Мп  | 2 Мп  | 2 Мп  | 2 Мп  |
| WDR                               | WDR   | WDR   | WDR   | WDR   |
| Видеопотоки                       | 4 (H.264, MJPEG)  | 4 (H.264 / MJPEG)   | 4 (H.264, MJPEG)  | 4 (H.264, MJPEG)  |
| Объектив                          | CS Mount (DC)   | f 2.8 ~ 12мм F1.4~2.8   | f 2.8 ~ 12мм F1.4~2.8   | f 2.8 ~ 12мм F1.4~2.8   |
| Угол обзора (гор / верт)          | ---   | 103°~31° / 54°~17°  | 97°~27° / 58°~15°   | 97°~27° / 58°~15°   |
| Чувствительность, Ак              | 0.1 / F1.5  | 0.1 / F1.4  | 0.1 / F1.4  | 0.1 / F1.4  |
| Отношение сигнал / шум, Дб        | 48  | 48  | 48  | 48  |
| ИК диоды                          | ---   | 2 x Solid Light   | 3 x Solid Light   | 2 x Solid Light   |
| Дальность ИК                      | ---   | 30м   | 50м   | 25м   |
| Доп. режим ИК                     | ---   | Да (до 30 м)  | Да (до 50м)   | Да (до 35м)   |
| Сдвигаемый ИК фильтр (ICR)        | Да  | Да  | Да  | Да  |
| Интеллектуальная ИК подсветка SLC | ---   | Да  | Да  | Да  |
| Вандалозащищенность               | ---   | Да (IK 08)  | Да (IK 10)  | ---   |
| Влагозащищенность, IP             | ---   | IP66  | IP 66   | IP 66   |
| Рабочая температура               | 0°С~40°С  | -25°С~50°С  | -25°С~50°С / -40°С~50°С   | -25°С~50  |
| Потребляемый ток                  | 200мА   | 790мА   | 850мА   | 1,3А  |
| Требуемый блок питания            | 12V / 1A  | 12V / 1A  | 12V / 1.5A  | 12V / 1,5A  |
| PoE                               | Да IEEE 802.3af   | Да IEEE 802.3af   | Да IEEE 802.3af   | Да IEEE 802.3af   |
| Поддержка SD-карты                | Да (64Гб)   | Да (64Гб)   | Да (64Гб)   | Да (64Гб)   |
| Микрофон                          | встроенный  | 1 вход  | 1 вход  | 1 вход  |
| Громкоговоритель                  | 1 выход   | 1 выход   | 1 выход   | 1 выход   |
| Цифровой ZOOM                     | Да  | Да  | Да  | Да  |
| Поддержка ONVIF                   | Да (Profile S)  | Да (Profile S)  | Да (Profile S)  | Да (Profile S)  |

2Мп IP - камеры с WDR






\* Предьявительная информация



|   |   |  |   |
|---|---|--|---|
|  |  |  |  |
| AVM543  | AVM553J   | AVM561E/J  | AVZ592 / 593  |
| 1/2.9" SONY   | 1/2.9" SONY   | 1/2.9" SONY  | 1/2.9" SONY   |
| SONY Xarina   | SONY Xarina   | SONY Xarina  | SONY Xarina   |
| 2 Мп  | 2 Мп  | 2 Мп   | 2 Мп  |
| WDR   | WDR   | WDR  | WDR   |
| 4 (H.264 / MJPEG)   | 4 (H.264, MJPEG)  | 4 (H.264, MJPEG)   | 4 (H.264, MJPEG)  |
| f 2.8 ~ 12мм<br>F1.4~2.8<br>дистанцион-<br>ное управление<br>объективом           | f 2.8 ~ 12мм<br>F1.4~2.8<br>дистанцион-<br>ное управление<br>объективом           | x10, f 5 ~ 50<br>мм<br>F2.0~2.8  | x20, f4,7 ~94<br>мм F1.6~3.5<br>x30, f4,5 ~135<br>мм F1.6~4.4                       |
| 97°~27°/<br>58°~15°   | 97°~27°/<br>58°~15°   | 47°~5,3°/<br>28°~3,0°  | 60°~3,4°/<br>35°~1,9°   |
| 0.1 / F1.4  | 0.1 / F1.4  | 0.1 / F2.0   | 0.1 / F2.0  |
| 48  | 48  | 48   | 48  |
| 3 x Solid Light   | 2 x Solid Light   | 3xSolid Light  | 8 ИК диодов   |
| 30м   | 25м   | 40м  | до 150 м  |
| Да (до 50м)   | Да (до 35м)   | Да (до 60м)  | ---   |
| Да  | Да  | Да   | Да  |
| Да  | Да  | Да   | ---   |
| Да (IK 10)  | ---   | ---  | ---   |
| IP 66   | IP 66   | IP 67  | IP66  |
| -25°C~50°C  | -25°C~50°C  | -25°C~50°C   | -25°C~50°C  |
| 850мА   | 1,3А  | 1,3А   | 1,3 А   |
| 12V / 1.5A  | 12V / 1,5A  | 12V / 1.5A   | DC19B   |
| Да<br>IEEE 802.3af  | Да<br>IEEE 802.3af  | Да<br>IEEE 802.3af   | ---   |
| Да (64Гб)   | Да (64Гб)   | ---  | ---   |
| 1 вход  | 1 вход  | ---  | 1 вход  |
| 1 выход   | 1 выход   | ---  | 1 выход   |
| Да  | Да  | Да   | x16   |
| Да (Profile S)  | Да (Profile S)  | Да (Profile S)   | Да (Profile S)  |










## IP видеокамеры 2 и 3 Мп с WDR (DWDR) и PoE

| Модель                            |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------|---|---|--|---|---|
| Характеристики                    |   |   |  |   |   |
| Модель                            | AVM420U   | AVM420U-NWIR  | AVM2421  | AVM2432T  | AVM2452T  |
| Матрица                           | 1/2.9" SONY   | 1/2.9" SONY   | 1/2.9" SONY  | 1/2.9" SONY   | 1/2.9" SONY   |
| Процессор                         | AVTECH  | AVTECH  | SONY Xarina Entry  | SONY Xarina Entry   | SONY Xarina Entry   |
| Максимальное разрешение           | 2 Мп  | 2 Мп  | 2 Мп   | 2 Мп  | 2 Мп  |
| Частота кадров, кадр/сек          | 30  | 30  | 25 / 30  | 25 / 30   | 30  |
| Видеопотоки                       | 4 (H264 / MPEG4 / MJPEG)  | 4 (H264 / MPEG4 / MJPEG)  | 4 (H.264, MJPEG)   | 4 (H.264, MJPEG)  | 4 (H.264, MJPEG)  |
| Объектив                          | f 2.8мм / F1.8<br>f 3.8мм / F1.5  | f 3.8мм / F1.5  | f 3.8мм / F1.5   | f 2.8 ~ 12мм<br>F1.4~2.8  | f 2.8 ~ 12мм<br>F1.4~2.8  |
| Угол обзора (гор / верт)          | 85° / 55°<br>73° / 43°  | 73° / 43°   | 73° / 43°  | 85°~31°/<br>54°~17°   | 85°~31°/<br>54°~17°   |
| Чувствительность, Лк              | 0.1 / F1.5  | 0.1 / F1.4  | 0.1 / F1.4   | 0.1 / F1.4  | 0.1 / F1.4  |
| Отношение сигнал / шум, Дб        | 48  | 48  | 48   | 48  | 48  |
| WDR                               | ---   | ---   | DWDR   | DWDR  | DWDR  |
| Поддержка micro SD-карты          | ---   | ---   | ---  | ---   | Да (64Гб)   |
| ИК диоды                          | 14 диодов   | 2 x Solid Light   | 1 x Solid Light  | 14 диодов   | 4 x Solid Light   |
| Дальность ИК                      | 20м   | 30м   | 10м  | 25м   | 40м   |
| Доп. режим ИК                     | ---   | ---   | ---  | ---   | ---   |
| Интеллектуальная ИК подсветка SLC | ---   | Да  | Да   | ---   | Да  |
| Сдвигаемый ИК фильтр (ICR)        | Да  | Да  | Да   | Да  | Да  |
| Микрофон                          | 1 вход  | 1 вход  | 1 вход   | 1 вход  | 1 вход  |
| Громкоговоритель                  | 1 выход   | 1 выход   | 1 выход  | 1 выход   | 1 выход   |
| Тревожный вход / выход            | 1 / 1   | 1 / 1   | 1 / 1  | 1 / 1   | 1 / 1   |
| Приватные зоны                    | ---   | ---   | ---  | Да  | ---   |
| Цифровой PTZ                      | Да  | Да  | Да   | Да  | Да  |
| Цифровой ZOOM                     | Да  | Да  | Да   | Да  | Да  |
| Вандалозащищенность               | ---   | ---   | ---  | ---   | ---   |
| Рабочая температура               | -25°C~50°C  | -25°C~50°C  | 0°C~40°C   | -25°C~50°C  | -25°C~50°C<br>подогрев  |
| Потребляемый ток                  | 370мА   | 410мА   | 270мА  | 540мА   | 660мА   |
| Требуемый блок питания            | 12V / 1A  | 12V / 1A  | 12V / 0.5A   | 12V / 1A  | 12V / 1A  |
| PoE                               | Да<br>IEEE 802.3af  | Да<br>IEEE 802.3af  | Да<br>IEEE 802.3af   | Да<br>IEEE 802.3af  | Да<br>IEEE 802.3af  |
| Потребляемая мощность, Вт         | 6 (PoE) / 5 (DC)  | 6.1 (PoE) / 5 (DC)  | 4.1 (PoE) / 3.9 (DC)   | 7.5 (PoE) / 6.5 (DC)  | 9.5 (PoE) / 8 (DC)  |
| 3D кронштейн                      | Да  | Да  | Да   | Да  | ---   |
| Влагозащищенность, IP             | IP66  | IP66  | IP54   | IP66  | IP66  |
| Поддержка ONVIF                   | Да (Profile S)  | Да (Profile S)  | Да (Profile S)   | Да (Profile S)  | Да (Profile S)  |
| Размеры, мм                       | Ø 93 × 80   | Ø 93 × 80   | Ø 130 × 94   | Ø 138×100   | 272×95×87   |
| Особенности                       |   |   | Поворотная, PIR  |   |   |

2Мп IP-камеры с DWDR





3Мп IP-камеры с DWDR



|  |   |   |   |  |   |   |
|--|---|---|---|--|---|---|
|  |  |  |  |  |  |  |
| AVM3650L   | AVM3452T  | AVM3432T  | AVM3443   | AVM3453  | AVM3445   | AVM3455   |
| 1/3" CMOS  | 1/2.8" SONY   | 1/2.8" SONY   | 1/2.8" SONY   | 1/2.8" SONY  | 1/2.8" SONY   | 1/2.8" SONY   |
| FARADAY  | SONY Xarina Entry   | SONY Xarina Entry   | SONY Xarina Entry   | SONY Xarina Entry  | SONY Xarina Entry   | SONY Xarina Entry   |
| 3 Мп   | 3 Мп  | 3 Мп  | 3 Мп  | 3 Мп   | 3 Мп  | 3 Мп  |
| 30   | 30  | 25 / 30   | 25 / 30   | 30   | 25 / 30   | 30  |
| 4<br>(H.264, MJPEG)  | 4<br>(H.264, MJPEG)   | 4<br>(H.264, MJPEG)   | 4<br>(H.264, MJPEG)   | 4<br>(H.264, MJPEG)  | 4<br>(H.264, MJPEG)   | 4<br>(H.264, MJPEG)   |
| f 3.6мм<br>F1.8  | f 2.8 ~ 12мм<br>F1.4~2.8  | f 2.8 ~ 12мм<br>F1.4~2.8  | f 2.8 ~ 12мм<br>F1.4~2.8  | f 2.8 ~ 12мм<br>F1.4~2.8   | f 2.8 ~ 12мм<br>F1.4~2.8<br>дистанционное<br>управление<br>объективом               | f 2.8 ~ 12мм<br>F1.4~2.8<br>дистанционное<br>управление<br>объективом               |
| 67° / 49°  | 94°~29°/<br>69°~22°   | 94°~29°/<br>69°~22°   | 94°~29°/<br>69°~22°   | 94°~29°/<br>69°~22°  | 94°~29°/<br>69°~22°   | 94°~29°/<br>69°~22°   |
| 0.1 / F1.4   | 0.1 / F1.4  | 0.1 / F2.0  | 0.1 / F2.0  | 0.1 / F2.0   | 0.1 / F2.0  | 0.1 / F2.0  |
| 48   | 48  | 48  | 48  | 48   | 48  | 48  |
| DWDR   | DWDR  | DWDR  | DWDR  | DWDR   | DWDR  | DWDR  |
| Да (64Гб)  | Да (64Гб)   | ---   | Да (64Гб)   | Да (64Гб)  | Да (64Гб)   | Да (64Гб)   |
| 36 диодов  | 36 диодов   | 24 диода  | 3 x Solid Light   | 2 x Solid Light  | 3 x Solid Light   | 2 x Solid Light   |
| 30м  | 30м   | 20м   | 30м   | 25м  | 30м   | 25м   |
| ---  | ---   | ---   | Да (до 50 м)  | Да (до 35м)  | Да (до 50м)   | Да (до 35м)   |
| Да   | Да  | Да  | Да  | Да   | Да  | ---   |
| Да   | Да  | Да  | Да  | Да   | Да  | Да  |
| 1 ВХОД   | 1 ВХОД  | 1 ВХОД  | 1 ВХОД  | 1 ВХОД   | 1 ВХОД  | 1 ВХОД  |
| 1 ВЫХОД  | 1 ВЫХОД   | 1 ВЫХОД   | 1 ВЫХОД   | 1 ВЫХОД  | 1 ВЫХОД   | 1 ВЫХОД   |
| 1 / 1  | 1 / 1   | 1 / 1   | 1 / 1   | 1 / 1  | 1 / 1   | 1 / 1   |
| ---  | ---   | Да  | Да  | ---  | Да  | ---   |
| Да   | Да  | Да  | Да  | Да   | Да  | Да  |
| Да   | Да  | Да  | x16   | x16  | x16   | x16   |
| ---  | ---   | ---   | IK10  | ---  | IK10  | ---   |
| -25°C~50°C   | -25°C~50°C<br>подогрев  | -20°C~40°C  | -25°C~50°C<br>подогрев  | -25°C~50°C<br>подогрев   | -25°C~50°C<br>подогрев  | -25°C~50°C<br>подогрев  |
| 610мА  | 710мА   | 820мА   | 780мА   | 550мА  | 800мА   | 760мА   |
| 12V / 1A   | 12V / 1A  | 12V / 1A  | 12V / 1,5A  | 12 В 1A  | 12 В 1,5A   | 12 В 1A   |
| Да<br>IEEE 802.3af   | Да<br>IEEE 802.3af  | Да<br>IEEE 802.3af  | Да<br>IEEE 802.3af  | Да<br>IEEE 802.3af   | Да<br>IEEE 802.3af  | Да<br>IEEE 802.3af  |
| 9.5(PoE) / 8.5(DC)   | 10(PoE) / 8.5(DC)   | 11.6(PoE) / 9.9(DC)   | 12.5 (PoE) / 10,5(DC)   | 8.5(PoE) / 7.5(DC)   | 12.5(PoE) / 10(DC)  | 12.5(PoE) / 10(DC)  |
| ---  | ---   | Да  | Да  | ---  | Да  | ---   |
| IP 66  | IP 66   | IP 66   | IP66  | IP66   | IP66  | IP66  |
| Да (Profile S)   | Да (Profile S)  | Да (Profile S)  | Да (Profile S)  | Да (Profile S)   | Да (Profile S)  | Да (Profile S)  |
| 272×95×87  | 272×95×87   | Ø138×100  | Ø156×124  | 245×121×86   | Ø156×124  | 245×121×86  |



## СЕТЕВЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ на 4-64 канала




| Модель                                    |   |  |  |  |
|---|--|---|--|---|
| Характеристики                            | AVH304EA   | AVH408P   | AVH316   | AVH504  |
| <b>Видео</b>                              |  |   |  |   |
| Число каналов                             | 4  | 8   | 16   | 4   |
| Видеовход                                 | 4 LAN порта с PoE+ для подключения камер   | 8 LAN портов с PoE для подключения камер  | Один порт локальной сети до 16 каналов   | 4 LAN порта с PoE+ для подключения камер  |
| Выход видео (Full HD)                     | HDMI   | HDMI  | HDMI & VGA   | HDMI  |
| Разрешение выхода                         | 1920 x 1080  | 1920 x 1080   | 1920 x 1080  | 1920 x 1080   |
| <b>Запись и резервное копирование</b>     |  |   |  |   |
| Запись                                    | 120 IPS @ 2048 x 1536<br>120 IPS@1920x1080, 48Mbps   | 120 IPS @ 2048 x 1536<br>120 IPS @ 1920 x 1080,<br>270 IPS @ 1280 x 720, 48 Mbps  | 80 IPS @ 2048 x 1536<br>120 IPS @ 1920 x 1080,<br>270 IPS @ 1280 x 720, 48 Mbps    | 120 IPS @ 2048 x 1536<br>120 IPS@1920x1080, 48Mbps                                  |
| Режим записи                              | Ручной / Событие / Тревога / по расписанию   | Ручной / Событие / Тревога / по расписанию  | Ручной / Событие / Тревога / по расписанию   | Ручной / Событие / Тревога / по расписанию  |
| Предварительная запись по тревоге         | Да   | Да  | Да   | Да  |
| Быстрый поиск по параметрам               | Время / Событие  | Время / Событие   | Время / Событие  | Время / Событие   |
| Устройства резервного копирования         | USB накопитель, сеть   | USB накопитель, сеть  | USB накопитель, сеть   | USB накопитель, сеть  |
| <b>Аудио</b>                              |  |   |  |   |
| Выход                                     | ДА (Line Out / HDMI)   | ДА (Line Out / HDMI)  | ДА (Line Out / HDMI)   | ДА (HDMI)   |
| <b>Другие параметры</b>                   |  |   |  |   |
| Жесткие диски SATA                        | 1 HDD 6TB  | До 2 HDD по 6TB   | До 2 HDD по 6TB  | До 2 HDD по 6TB   |
| Интерфейс eSATA                           | 4 HDD (RAID 0/1/5/6)   | 4 HDD (RAID 0/1/5/6)  | 4 HDD (RAID 0/1/5/6)   | 4 HDD (RAID 0/1/5/6)  |
| Интерфейс miniSAS                         | ---  | ---   | ---  | ---   |
| Интерфейс RS-485                          | ---  | ---   | ---  | ---   |
| Тревожный выход                           | ---  | ---   | ---  | ---   |
| USB Mouse управления                      | Да   | Да  | Да   | Да  |
| Уведомление о событии                     | Push Message / Push Status / Message Mail / Video Mail   | Push Message / Push Status / Message Mail / Video Mail                            | Push Status / Video Mail / Message Mail  | Push Message / Push Status / Message Mail / Video Mail                              |
| ИК пульт ДУ                               | Да   | Да  | Да   | Да  |
| Уровень пользователя                      | Несколько уровней доступа пользователей с помощью пароля   |   |  |   |
| PoE                                       | 4 x 30 Вт  | 8 x 30 Вт   | --   | 4 x 30 Вт   |
| Рабочая температура                       | 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)   | 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)  | 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)   | 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)  |
| Питание                                   | адаптер DC 48 В / 1.25А, 12.6 Вт (без HDD и PoE)   | адаптер DC 48 В / 2.5А, 12.6 Вт (без HDD и PoE)                                   | адаптер DC 12 В / 3 А, 9.6 Вт (без HDD)  | адаптер DC 48 В / 2.5А, 10.6 Вт (без HDD и PoE)                                     |
| Размеры (мм)                              | 345 (Ш) x 68 (Н) x 225 (D)   | 375 (Ш) x 68 (В) x 264 (Г)  | 375 (Ш) x 68 (В) x 264 (Г)   | 375 (Ш) x 68 (В) x 265 (Г)  |
| <b>Сеть</b>                               |  |   |  |   |
| Ethernet                                  | 4 LAN: 10 / 100 Мбит<br>1 WAN: 1000Mbps  | 8 LAN: 10 / 100 Мбит<br>1 WAN: 1000Mbps   | LAN: 1000 Мбит<br>WAN: 10 / 100 Мбит   | 4 LAN: 10 / 100 Мбит<br>1 WAN: 1000Mbps   |
| <b>PC наблюдение</b>                      |  |   |  |   |
| Совместимые операционные системы          | Windows 10, 8, 8.1, 7, Vista и XP  | Windows 10, 8, 8.1, 7, Vista и XP   | Windows 10, 8, 8.1, 7, Vista и XP  | Windows 10, 8, 8.1, 7, Vista и XP   |
| Совместимость программ                    | Video Viewer для операционной системы Windows,   | Video Viewer для операционной системы Windows,                                    | Video Viewer для операционной системы Windows,                                     | Video Viewer для операционной системы Windows,                                      |
| Минимальные требования к ПК для просмотра | <ul style="list-style-type: none"> <li>• процессор Intel core i3 или выше, или эквивалентный AMD</li> <li>• 2 Гб оперативной памяти</li> <li>• AGP видеокарта, Direct Draw, 32MB RAM</li> <li>• Windows 10 / 8 / 7 / Vista / XP</li> <li>• Internet Explorer 7.x или более поздней версии</li> </ul> |   |  |   |



|  |  |   |   |
|--|--|---|---|
|   |   |           |  |
| AVH516B  | AVH336   | AVH364  | AVH564  |
| 16   | 64   | 64  | 64  |
| Один порт локальной сети до 16 каналов   | Один порт локальной сети до 64 каналов   | Один порт локальной сети до 64 каналов  | 4 LAN порта<br>4 WAN порта  |
| HDMI   | HDMI   | HDMI  | HDMI  |
| 1920 x 1080  | 1920 x 1080  | 1920 x 1080   | 1920 x 1080   |
| 480 IPS @ 1920 x 1080,<br>120 Mbps   | До 480 IPS @ 1920 x 1080,<br>120 Mbps  | 320 IPS @ 2048 x 1536<br>480 IPS @ 1920 x 1080, 192 Mbps<br>1080 IPS @ 1280 x 720, 192 Mbps | До 960 IPS @ 1920 x 1080,<br>120 Mbps   |
| Ручной / Событие / Тревога / по расписанию   | Ручной / Событие / По таймеру  | Ручной / Событие / По таймеру   | Ручной / Событие / Тревога / по расписанию  |
| Да   | Да   | Да  | Да  |
| Время / Событие  | Время / Событие  | Время / Событие   | Время / Событие   |
| USB накопитель, сеть   | USB накопитель, сеть   | USB накопитель, сеть  | USB накопитель, сеть  |
| ДА (Line Out / HDMI)   | ДА (Line Out / HDMI)   | ДА (HDMI)   | ДА (HDMI)   |
| До 3 HDD по 6TB  | До 10 HDD по 6TB   | До 10 HDD по 6TB  | До 45 HDD по 6TB  |
| 4 HDD (RAID 0/1/5/6)   | ---  | ---   | 9 систем по 5 HDD в RAID  |
| ---  | Да   | Да  | ---   |
| ---  | Да   | Да  | ---   |
| ---  | Да   | Да  | ---   |
| Да   | Да   | Да  | Да  |
| Push Status / Video Mail / Message Mail  | Push Status / Push Video / Message mail  | Push Status / Message mail / Video Mail / PushVideo (16кан.)                                | Push Status / Push Video / Video Mail / Message mail                                |
| Да   | Да   | Да  | Да  |
| Несколько уровней доступа пользователей с помощью пароля   |  |   |   |
| --   | --   | --  | --  |
| 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)   | 0°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)  | 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)  | 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)  |
| адаптер DC 19 В / 3,42 А<br>17.5 Вт (без HDD)  | DC48 В / 1,25 А<br>Резервированный блок питания DC 19.5В x2 (Dual Power 150Вт x2). | DC 19 В / 9,5 А<br>55.1 Вт (без HDD)<br>Резервированный блок питания                        | AC220 В / 500Вт<br>Резервированный блок питания x3                                  |
| 432 (Ш) x 90 (В) x 326 (Г)   | 250 (Ш) x 138 (В) x 325 (Г) мм   | 250 (Ш) x 138 (В) x 325 (Г) мм  | 483 (Ш) x 177 (В) x 800 (Г) мм  |
| LAN: 1000 Мбит<br>WAN: 1000 Мбит   | LAN: 1000 Мбит<br>WAN: 1000 Мбит   | LAN: 1000 Мбит<br>WAN: 1000 Мбит  | 4 LAN: 1000 Мбит<br>4 WAN: 1000 Мбит  |
| Windows 10, 8, 8.1, 7, Vista и XP  | Windows 10, 8, 8.1; 7, Vista и XP  | Windows 10, 8, 8.1, 7, Vista и XP   | Windows 10, 8, 8.1, 7, Vista и XP   |
| Video Viewer для операционной системы Windows,   | Video Viewer для операционной системы Windows,                                     | CMS "Trident" для операционной системы Windows  | CMS "Trident" для операционной системы Windows                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• процессор Intel core i3 или выше, или эквивалентный AMD</li> <li>• 2 Гб оперативной памяти</li> <li>• AGP видеокарта, Direct Draw, 32MB RAM</li> <li>• Windows 10 / 8 / 7 / Vista / XP</li> <li>• Internet Explorer 7.x или более поздней версии</li> </ul> |  |   |   |



## ГИБРИДНЫЕ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРЫ на 4-16 каналов

| Модель                                |  |  |  |
|---------------------------------------|---|--|---|
| Характеристики                        | AVZ404  | AVZ408   | AVZ416  |
| <b>Видео</b>                          |   |  |   |
| Число каналов                         | 4   | 8  | 16  |
| Видеовход                             | 4 канала (IP, TVI, AHD, 960H)   | 8 каналов (IP, TVI, AHD, 960H) + 1IP   | IP, TVI, AHD, 960H  |
| Выход видео (Full HD)                 | BNC, VGA, HDMI  | BNC, VGA, HDMI (до 4K2K)   | BNC, VGA, HDMI (до 4K2K)  |
| Разрешение видеовыхода                | 1080P   | 1080P  | 1080P   |
| <b>Запись и резервное копирование</b> |   |  |   |
| Запись                                | 120 IPS @ 1920x1080   | Analog Mode: 240 IPS @ 1920 x 1080<br>IP Mode: 270 IPS @ 1920 x 1080               | Analog Mode: 480 IPS @ 1920 x 1080<br>IP Mode: 270 IPS @ 1920 x 1080                |
| Режим записи                          | Ручной / Событие / Тревога / по расписанию  | Ручной / Событие / Тревога / по расписанию   | Ручной / Событие / Тревога / по расписанию  |
| Предварительная запись по тревоге     | Да  | Да   | Да  |
| Быстрый поиск по параметрам           | Время / Событие   | Время / Событие  | Время / Событие   |
| Устройство резервного копирования     | USB накопитель, сеть  | USB накопитель, сеть   | USB накопитель, сеть  |
| <b>Аудио</b>                          |   |  |   |
| Выход                                 | Да (HDMI)   | Да (HDMI)  | Да (HDMI)   |
| <b>Другие параметры</b>               |   |  |   |
| Жесткие диски                         | 2xSATA 6TБ  | 3xSATA 6TБ   | 3xSATA 6TБ  |
| Интерфейс SATA                        | Да  | Да   | Да  |
| Интерфейс eSATA                       | Да  | Да   | Да  |
| USB Mouse управления                  | Да  | Да   | Да  |
| Уведомление о событии                 | Push Message / Push Status / Message Mail / Video Mail                            | Push Message / Push Status / Message Mail / Video Mail                             | Push Status / Video Mail / Message Mail   |
| ИК пульт ДУ                           | Да  | Да   | Да  |
| Уровень пользователя                  | Несколько уровней доступа пользователей с помощью пароля                          |  |   |
| PoE                                   | --  | --   | --  |
| Рабочая температура                   | 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)  | 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)   | 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F)  |
| Питание (± 10%)                       | DC 12В / 3А   | DC 19В / 3,42А   | DC 19В, 3,42А   |
| Размеры (мм)                          | 345 (Ш) x 59 (Н) x 223 (D)  | 430 (Ш) x 65 (В) x 338 (Г)   | 345 (Ш) x 68 (В) x 225 (Г)  |
| <b>Сеть</b>                           |   |  |   |
| Ethernet                              | 10 / 100 Мбит   | 10 / 100 Мбит  | 10 / 100 Мбит   |
| <b>PC наблюдение</b>                  |   |  |   |
| Совместимые операционные системы      | Windows, MAC  | Windows, MAC   | Windows, MAC  |
| Совместимость программ                | Internet Explorer, Google Chrome, Safari<br>CMS Plus 64 канала с записью          | Internet Explorer, Google Chrome, Safari<br>CMS Plus 64 канала с записью           | Internet Explorer, Google Chrome, Safari<br>CMS Plus 64 канала с записью            |
| <b>Мобильное наблюдение</b>           |   |  |   |
| Приложение                            | EagleEyes   | EagleEyes  | EagleEyes   |
| Совместимые устройства                | IOS и Android   | IOS и Android  | IOS и Android   |
| Push Video                            | Да (4 канала)   | Да (4 канала)  | Да (16 каналов)   |
| Push Status                           | Да  | Да   | Да  |
| <b>Другое</b>                         |   |  |   |
| EaZy Networking                       | Да  | Да   | Да  |
| Видеоаналитика                        | Да (4 канала)   | Да (4 канала)  | Да (4 канала)   |



**Технология Eazy Networking**

**EaZy Networking** - простое подключение к Internet видеокamer AVTECH



Мы предлагаем технологию Plug&Play для простого подключения видеокamer к Internet и исключает настройку портов. После подключения камеры к Internet и записи параметров вы получите изображение через 3 минуты.

**Шаг 1 Подключение**  
Подключение видеокamer к роутеру

**Шаг 2 Загрузка**  
Установка на мобильное устройство приложения EagleEyesc AppStore / GooglPlayStore.

**Шаг 3 Регистрация и введение MAC адреса**

MAC: 000E53E59AF3  
Example

**Done**  
получе изображения

**Технология PUSHVIDEO**

PUSHVIDEO—МГНОВЕННОЕ ИЗВЕЩЕНИЕ О ТРЕВОГЕ

**PUSH VIDEO** - Мгновенное извещение о тревоге

00:02:00



Включаем Push Video

02:46:00



Push Video пошлет Вам видеоролик через 5 сек.

Push Video всё в одной HD IP камере



Push Video Products

02:46:05



Активное Push MSG.

02:46:07



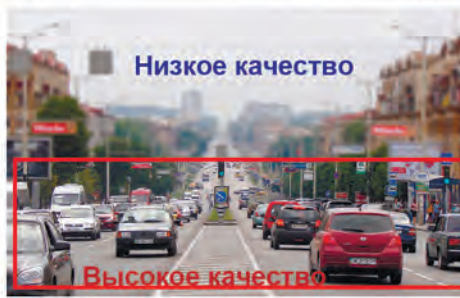
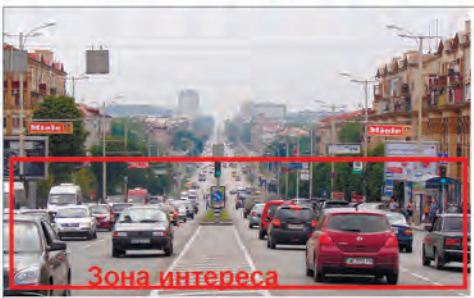
Video Playback (Просмотр видеоролика)



Запись на мобильное устройство

С установленным на мобильном телефоне приложением EagleEyes Вы можете контролировать несколько объектов, оснащенных видеокameraми PushVideo. При возникновении тревоги Вы в течение 5 секунд получите на свой мобильный телефон сообщение и видеоролик с записью тревожного события.

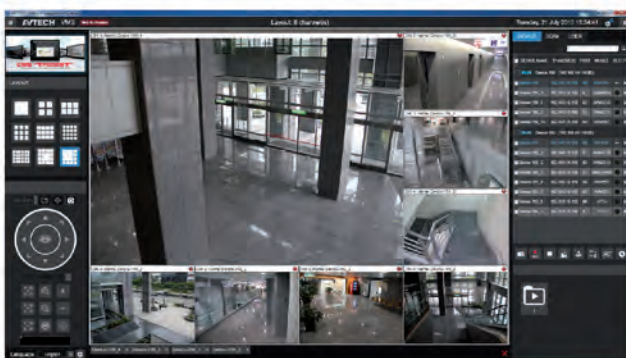
**Технология ROI (область интереса)**



Низкое качество

ROI (Region of Interest) - область интереса. Технология позволяет настроить области на изображении, запись которых ведется с разным разрешением. Выделенная на кадре область (область интереса) записывается с максимальным качеством, остальная часть изображения записывается с меньшим разрешением. Возможна установка 2-х зон интереса на изображении. Функция ROI позволяет оптимальным образом сочетать небольшой размер трафика от камеры и высокое качество записи наиболее важных областей изображения.

**CMS Trident Plus**



CMS Trident Plus (также называется VMS) – программное обеспечение для работы с IP оборудованием AVTECH и других производителей. Поддержка наблюдения до 64 каналов IP камер с возможностью записи 32 каналов на ПК. Для отображения возможно подключение до 4-х мониторов. Программа работает с ОС WindowsXP, WindowsVista, Windows 7 и Windows 8.1. Браузер Microsoft IE 9 и выше.

Программа автоматически находит IP камеры и NVR в пределах локальной сети, автоматически настраивает порты и позволяет легко подключиться и управлять IP камерами. Поддерживает подключение видеорегистратора через Интернет для удаленного управления. Управление камерами PTZ осуществляется с помощью мышки или джойстика. Для поиска событий предусмотрен просмотр списка событий. Дополнительные выходы позволяют подключить до 4-х мониторов (call monitor). Возможна настройка действий при возникновении тревожной ситуации: отсылка Push Video, включение тревожной сигнализации и др. Для детального анализа изображений мегапиксельного разрешения используется функция цифрового увеличения.





**Официальный дистрибьютор AVTECH в России  
«Комплексные системы безопасности»**

Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10  
тел. / факс: (812) 702-5253, 702-5254

Санкт-Петербург, Лесной пр., д. 6  
тел. (812) 309-4803, (812) 309-4804, (812) 541-8018

Санкт-Петербург, ул. Коли Томчака, д. 18  
тел. (812) 326-94-23

Москва, ул. Новодмитровская, д.5А, стр. 4  
тел. / факс: (495) 640-5530  
info@ksb.su

**[www.AVTech.su](http://www.AVTech.su)**

**AVTECH**