

Amatek

КАТАЛОГ 2017

**СИСТЕМЫ
БЕЗОПАСНОСТИ**



Amatek

АМАТЕК - торговая марка, основанная в 2014 году компанией «КСБ» для обеспечения граждан, предприятий, государственных нужд России и Евразийского экономического союза современными, надежными и доступными системами безопасности.

Миссия АМАТЕК - обеспечение потребителей России и ЕАЭС качественными и доступными системами безопасности.

Задача команды АМАТЕК - придумывать, создавать, поставлять и обеспечивать заказчиков самыми оптимальными, надежными, современными решениями и системами безопасности, которые будут обеспечивать безопасность объектов и граждан и выполнять необходимые пользователям функции.

Предлагаемое оборудование производится только на современных заводах, проинспектированных специалистами **АМАТЕК**, на тех же линиях, где производятся ведущие бренды систем безопасности. Все изделия изготавливаются с учетом современных норм и правил и прошли все необходимые испытания и имеют соответствующие международные и российские сертификаты качества.

Инженеры сервисного центра **АМАТЕК** осуществляют техническое сопровождение, консультации, гарантийное и послегарантийное обслуживание продукции. Поставляемое оборудование для систем безопасности имеет интуитивно понятный русскоязычный интерфейс, легко настраивается, оптимизировано, доработано и надежно при эксплуатации в климатических условиях России, Казахстана, Беларуси, Армении.

АМАТЕК реагирует на быстро изменяющийся мир внедрением новых технологий и новых решений в нашу жизнь и обеспечивает нам безопасность, комфорт и благополучие. **АМАТЕК** – это компания энтузиастов своего дела - систем безопасности, которая работает для Вас с большой отдачей и удовольствием.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Современные видеосистемы.....	3
Сетевые IP видеокамеры.....	4
Программное обеспечение.....	9
Сетевые IP видеорегистраторы (NVR).....	10
Мультиформатные AHD / TVI / CVI / CVBS видеокамеры.....	12
Купольные поворотные AHD видеокамеры.....	19
Гибридные «5-в-1» AHD / TVI / CVI / CVBS / IP видеорегистраторы.....	20
Гибридные AHD/ CVBS / IP видеорегистраторы.....	21
Гибридные «5-в-1» AHD / TVI / CVI / CVBS / IP видеорегистраторы 1080N.....	22
Гибридные AHD/ CVBS / IP видеорегистраторы 1080N.....	23
Сетевые коммутаторы.....	24
Сплиттеры, инжекторы, удлинители, разъемы.....	25
Объективы.....	26
Домофоны.....	27

Современные видеосистемы

Современные научные разработки в области обработки и передачи телевизионных сигналов привели к созданию трех новейших стандартов передачи видеосигналов высокой четкости AHD, TVI и CVI. Данные стандарты основаны на одной технологии и различаются техническими параметрами передаваемого видеосигнала. В настоящее время наибольшую поддержку производителей оборудования систем видеонаблюдения получил стандарт AHD (Analog High Definition).

Главными преимуществами оборудования стандартов AHD/TVI/CVI являются:

- Передача изображения с разрешением до 8Мп на дальность до 500м;
- Простота и надежность подключения оборудования коаксиальным кабелем;
- Возможность модернизации аналоговых систем, без замены кабельных линий;
- Отсутствие задержек видеосигнала;
- Возможность построения мультiformатных систем видеонаблюдения.

Дальнейшее развитие систем видеонаблюдения высокой четкости привело к появлению мультiformатного оборудования «4 в 1», поддерживающего работу в стандартах AHD/TVI/CVI/CVBS 960Н. Использование технологии «4 в 1» позволяет создавать видеосистемы с подключением оборудования разных стандартов.

Новинкой 2017 года стало появление на рынке мультiformатных AHD/TVI/CVI/960Н видеокамер и гибридных видеорегистраторов 3-его поколения. Данное оборудование имеет разрешение изображения 3Мп и 4Мп.

Заслуженной популярностью у клиентов пользуются бюджетные модели видеорегистраторов с записью изображения в режиме 1080N. Работа видеорегистратора в таком режиме делает возможным подключение 2Мп (1080P) видеокамер к недорогим 1Мп видеорегистраторам. Применение режима 1080N позволяет уменьшить расход емкости жесткого диска и уменьшить стоимость видеосистемы при использовании 2Мп видеокамер.

Оборудование на базе стандартов высокой четкости AHD, TVI и CVI прекрасно подходит для создания систем наблюдения на малых и средних объектах.




На объектах с высокими требованиями к разрешению изображения, с большим количеством камер, с требованием наличия функций видеоанализа, территориально распределенных объектов с большим количеством постов наблюдения используются IP системы.

Amatek предлагает широкий спектр оборудования для построения IP видеосистем:






- IP видеокамеры различных типов с разрешением до 6Мп;
- Сетевые видеорегистраторы (NVR) до 32 каналов, с разрешением записи до 5Мп;
- NVR имеют встроенные коммутаторы с питанием по PoE для удобного подключения IP видеокамер;
- Панорамные камеры с углом обзора в 360 градусов и поворотные с ИК подсветкой до 120 метров;
- Сетевые коммутаторы от 5 до 26 портов с PoE для создания как IP видеосистем так и локальных компьютерных сетей;
- Ассортимент аксессуаров для построения IP видеосистем.

IP видеокамеры поддерживают стандарт ONVIF 2.4 и совместимы с широким спектром программ и оборудования, используемого на российском рынке систем безопасности.




Сетевые IP видеокамеры 6Мп / 4Мп / 2Мп

Модель			
Характеристики	AC-IF602	AC-IBX400	AC-I2012PTZ22H
Камера			
Матрица	1/1.8" SONY IMX178	OV4689	1/2.7" Aptina CMOS
Процессор	Ambarella	Hi3516D	Hi3516C
Разрешение	6Мп	4Мп	2Мп
Макс. разрешение	3072×2048@30fps	2560*1440@20fps	1920*1080@30fps
Потоки	5 потоков	3 потока	2 потока
Кодеки	H.265/H.264/MJPEG		H.264/MJPEG
Отношение сигнал/шум	≥52dB		≥50dB
Объектив			
Фокус	1.6мм	C/CS mount	4.7-103.4мм
Разрешение объектива	6Мп	-	4Мп
ИК подсветка			
ИК подсветка	42μ x 3 диода	-	42μ x 8 диодов
Дальность ИК подсветки	20 м	-	до 120 м
Особенности			
Аудиоканал	1 вход / 1 выход		-
Тревога	1 вход / 1 выход		-
Коридорный режим	-		-
"Антитуман" (Defog)	-	Да	-
SD Card	Да	-	
Мобильное наблюдение	iPhone, iPad, Android, Android Pad		Windows, Symbian, iPhone
Характеристики	Механический ИК-фильтр (ICR), DWDR, 3D/2D NR, детектор движения, 3 приватные зоны, RJ-45 (10/100Base-T), ONVIF 2.4, поддержка P2P (QR код), хранение NVR/NAS/CMS/Web		
Параметры			
Корпус	металл, IP66	металл	металл, IP66
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C		-40°C ~ +50°C
Питание	DC12V±10%, 700mA	DC12V±10%, 300mA	DC12V / 4A, < 22W
PoE (встроенный)	IEEE 802.3af		-
Размеры	Ø120×49мм	148 x 79 x 57мм	Ø310 x 440 мм
Вес	500 г	480 г	3,8 кг






Сетевые IP видекамеры 5Мп / 4Мп

				
AC-IS506	AC-IS406V	AC-IS402	AC-IDV403V	AC-IDV402
1/1.8" SONY IMX178		OV4689		
Hi3516A		Hi3516D		
5Мп	4Мп		5Мп	
2592*1944@30fps		2560*1440@20fps		
3 потока				
H.265/H.264/MJPEG				
≥52dB				
3.6мм	2.8-12мм	3.6мм	2.8-12мм	2.8мм
6Мп	5Мп	4Мп	5Мп	
42μ x 4 EXIR диода		14μ x 20 диодов	14μ x 24 диода	14μ x 18 диодов
60 м		20 м	30 м	20 м
-				
-				
Да				
Да				
-			Да	-
iPhone, iPad, Android				
Механический ИК-фильтр (ICR), DWDR, 3D/2D NR, детектор движения, 3 приватные зоны, RJ-45 (10/100Base-T), ONVIF 2.4, 3D кронштейн, поддержка P2P (QR код), хранение NVR/NAS/CMS/Web				
металл , IP66			металл , IP66, антивандал.	
-40°C ~ +40°C				
DC12V±10%, 700mA		DC12V±10%, 500mA	DC12V±10%, 700mA	DC12V±10%, 500mA
IEEE 802.3af				
291 x 90 x 93 мм	291 x 90 x 93 мм	157 x 70 x 66 мм	Ø131 x 93 мм	Ø94 x 69 мм
1 кг		650 г	800 г	450 г





Сетевые IP видеокамеры 3Мп

Модель			
Характеристики	AC-IS306V	AC-IS302	AC-IDV302
Камера			
Матрица	SONY IMX124		
Процессор	Hi3516D		
Разрешение	3Мп		
Макс. разрешение	2048*1536@30fps		
Потоки	3 потока		
Кодеки	H.265/H.264/MJPEG		
Отношение сигнал/шум	≥52dB		
Объектив			
Фокус	2.8-12mm	3.6mm	2.8mm
Разрешение объектива	4Мп		
ИК подсветка			
ИК подсветка	42μ x 4 EXIR диода	14μ x 18 диодов	
Дальность ИК подсветки	60 м	20 м	
Особенности			
Аудиоканал	-		
Alarm	-		
Коридорный режим	Да		
"Антитуман" (Defog)	Да		
SD Card	-		
Мобильное наблюдение	iPhone, iPad, Android, Android Pad		
Характеристики	Механический ИК-фильтр (ICR), DWDR, детектор движения, 3 приватные зоны, RJ-45 (10/100Base-T), ONVIF 2.4, 3D кронштейн, поддержка P2P (QR код), хранение NVR/NAS/CMS/Web		
Параметры			
Корпус	металл , IP66		металл, антивандал.
Рабочая температура	-40°C ~ +40°C		
Питание	DC12V±10%,700mA	DC12V±10%, 500mA	
PoE (встроенный)	IEEE 802.3af		
Размеры	291 x 90 x 93 мм	157 x 70 x 66 мм	Ø94 x 69 мм
Вес	1 кг	650 г	450 г

Сетевые IP видеокамеры 2Мп

				
AC-IS206V	AC-IS202	AC-IDV203V	AC-IDV202	AC-ID202
SONY IMX323				
Hi3516C				
2Мп				
1920*1080@25fps				
3 потока				
H.264/MJPEG				
≥52dB				
2.8-12mm	3.6mm	2.8-12mm	2.8mm	3.6mm
3Мп				
42μ x 4 EXIR диода	14μ x 18 диодов	14μ x 24 диода	14μ x 18 диодов	
60 м	20 м	30 м	20 м	
-				
-				
-				
Да				
-	Да		-	
iPhone, iPad, Android, Android Pad				
Механический ИК-фильтр (ICR), DWDR, детектор движения, 3 приватные зоны, RJ-45 (10/100Base-T), ONVIF 2.4, 3D кронштейн, поддержка P2P (QR код), хранение NVR/NAS/CMS/Web				
металл, IP66, антивандал.			металл, антивандал.	пластик
-40°C ~ +40°C				-10°C ~ +40°C
DC12V±10%,700mA	DC12V±10%,500mA	DC12V±10%,700mA	DC12V±10%,500mA	
IEEE 802.3af				-
291 x 90 x 93 мм	157 x 70 x 66 мм	Ø131 x 93 мм	Ø94 x 69 мм	Ø80 x 91 мм
1 кг	650 г	800 г	450 г	300 г

Сетевые IP видеокамеры 1,3Мп

Модель								
Характеристики	AC-IS136V		AC-IS132		AC-IDV132		AC-ID132	
Камера								
Матрица	SONY IMX225							
Процессор	Hi3518E							
Разрешение	960P/720P							
Макс. разрешение	1280*960@25fps							
Потоки	3 потока							
Кодеки	H.264/MJPEG							
Отношение сигнал/шум	≥52dB							
Объектив								
Фокус	2.8-12мм		3.6мм		2.8мм		2.8 / 3.6мм	
Разрешение объектива	2Мп							
ИК подсветка								
ИК подсветка	42μ x 4 EXIR диода		14μ x 18 диодов					
Дальность ИК подсветки	60 м		20 м					
Особенности								
Аудиоканал	-							
Alarm	-							
Коридорный режим	-							
"Антитуман" (Defog)	Да							
SD Card	-							
Мобильное наблюдение	iPhone, iPad, Android							
Характеристики	Механический ИК-фильтр (ICR), DWDR, детектор движения, 3 приватные зоны, RJ-45 (10/100Base-T), ONVIF 2.4, 3D кронштейн, поддержка P2P (QR код), хранение NVR/NAS/CMS/Web							
Параметры								
Корпус	металл, IP66				металл, IP66, антивандал.		пластик	
Рабочая температура	-40°C ~ +40°C						-10°C ~ +40°C	
Питание	DC12V±10%,700mA			DC12V±10%, 500mA				
PoE (встроенный)	-							
Размеры	291 x 90 x 93 мм		157 x 70 x 66 мм		Ø94 x 69 мм		Ø80 x 91 мм	
Вес	1 кг		650 г		450 г		300 г	

Облачный сервис P2P Cloud



Основной особенностью цифровых гибридных регистраторов АМАТЕК является возможность построения новых и модернизация существующих систем видеонаблюдения с применением камер разных стандартов, таких как аналоговые камеры 960P, AHD камеры и IP камеры.

Так же, в современных регистраторах широко востребована функция облачного сервиса P2P Cloud, позволяющая, при наличии интернет соединения, получить доступ к просмотру видеоизображения из любой точки мира с помощью компьютера, планшета или смартфона.

Программа мобильного видеонаблюдения



Программа мобильного видеонаблюдения является бесплатным приложением для смартфонов и планшетов на платформах iOS и Android.

Особенности:

- Просмотр видео в реальном времени
- Поддержка многоканальности (до 64 каналов)
- Подключение по серийному номеру, IP адресу или через DDNS
- Удаленное воспроизведение видеозаписей
- Поддержка управления PTZ камерами
- Поддержка передачи звука
- Возможность создания локального архива видеозаписей и снимков

Программа удаленного мониторинга CMS





Программное обеспечение АМАТЕК CMS позволяет создать удаленное рабочее место и объединить несколько цифровых регистраторов в единую сеть.





Особенности:

- Запись на ПК до 64 каналов
- Одновременное отображение до 64 камер
- Управление PTZ камерами
- Русскоязычный интерфейс
- Гибкая настройка прав и возможностей пользователей программы
- Шкала расхода емкости жесткого диска.
- Журнал операций: отображение тревоги, производимых действий, системной информации.
- Автоматически поиск оборудования в компьютерной сети.



Сетевые IP видеорегистраторы (H.264 NVR) с коммутаторами

Модель		
Характеристики	AR-N421PL	AR-N831P
Запись до 5Мп	-	-
Запись до 4Мп	-	-
Запись до 3Мп	-	до 8 IP камер
Запись до 2Мп	до 4 IP камер	до 8 IP камер
Запись 1,3Мп	до 4 IP камер	-
Запись 1Мп	-	до 16 IP камер
Диски HDD (SATA)	1 шт, до 6Тб	
Порты Ethernet	4 порта с PoE LAN, 1 порт LAN	8 портов с PoE LAN, 1 порт LAN
Поддержка PoE (Power over Ethernet)	4 порта PoE 15,4 Вт (IEEE 802.3af)	8 портов PoE 15,4 Вт (IEEE 802.3af)
Входы аудио	-	1 вход (RCA)
Выход аудио	-	1 выход (RCA)
Процессор	HI3520D	HI3535
Выходы видео	1 x VGA, 1 x HDMI (1920×1080)	
Включение записи	Ручной, по тревоге, по движению, непрерывно	
Поиск видео записей	По времени, дате, событию, каналу	
Архивирование	Сеть, жесткий диск USB, внешний привод DVD	
Порт USB	2шт USB 2.0	
Управление камерами	1xRS485	
Пульт ДУ	-	
Сетевые интерфейсы LAN	Ethernet 10/100 Мбит/с	
Сетевой интерфейс WAN	Ethernet 10/100/1000 Мбит/с	
LAN/WAN соединение	Статический IP адрес, DHCP, P2P облачный сервис	
Беспроводное соединение	-	
Протоколы	TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP	
Сетевое управление	WEB браузер, CMS , до 6 пользователей	
Источник питания	DC48В±10%, 1,5А (в комплекте)	DC48В±10%, 2,5А (в комплекте)
Размеры	210 × 200 × 45 мм	300 × 235 × 45 мм
Рабочая температура	от 0°С до +55°С	

Сетевые IP видеорегистраторы (H.264 NVR)

			
AR-N421L	AR-N821L	AR-N3252	AR-N3253
-	-	до 8 IP камер	
-	-	до 16 IP камер	
-			
до 4 IP камер	до 8 IP камер	до 32 IP камер	
до 8 IP камер	до 12 IP камер	до 32 IP камер	
-	до 8 IP камер	до 16 IP камер	
1 шт, до 6Тб		2 шт, до 6Тб каждый	3 шт, до 6Тб каждый
1 порт LAN / WAN			
-			
-	-	1 вход (RCA)	
-	-	1 выход (RCA)	
HI3520D		HI3535	
1 x VGA, 1 x HDMI (1920×1080)		1 x VGA, 1 x HDMI (1920×1080)	
Ручной, по тревоге, по движению, непрерывно			
По времени, дате, событию, каналу			
Сеть, жесткий диск USB, внешний привод DVD			
2шт USB 2.0		2шт USB 2.0 + 1 USB 3.0	
-	-	1xRS485	
-	-	в комплекте	
-			
Ethernet 10/100/1000 Мбит/с			
Статический IP адрес, DHCP, P2P облачный сервис			
-	-	3G, Wi-Fi (через внешние модули)	
TCP/IP, DHCP, DDNS, DNS, PPPoE, UPNP, NTP, SMTP			
WEB браузер, CMS , до 6 пользователей			
DC12В±10%, 2А (в комплекте)		DC12В±10%, 4А (в комплекте)	DC12В±10%, 5А (в комплекте)
210 × 200 × 45 мм	210 × 200 × 45 мм	300 × 235 × 45 мм	370 × 305 × 65 мм
от 0°С до +55°С			

Мультиформатные AHD / TVI / CVI / CVBS видеокамеры 3Мп

Модель	 	
Характеристики	AC-HS304V	AC-HS303
Камера		
Матрица	1/3" AR0330	
Процессор	NVP 2470	
Разрешение	3 Мп	
Чувствительность	0.01Лк	
Отношение сигнал/шум	≥46дБ	
Развертка	Прогрессивная	
Видеовыход	AHD / TVI / CVBS (960H)	
Объектив		
Фокусное расстояние	2.8-12мм	3.6мм
Фокусировка	Ручная	Фиксированная
Разрешение объектива	3Мп	
ИК подсветка		
Количество диодов	42 диода	18 SMT диодов
Дальность ИК подсветки	40 метров	30 метров
Регулировка мощности	Smart IR control	
Функции		
Шумоподавление	DNR	
WDR	DWDR	
Поддержка OSD	Да	
Механический ИК фильтр (ICR)	Да	
Общие параметры		
Защита от вандализма	-	
Влагозащищенность	IP66	
3D кронштейн	Да	
Доп. обогреватель	-	
Рабочая температура	-40°C ~ +50°C	
Источник питания	DC12В±10%, 700мА	DC12В±10%, 600мА
Размеры	256x79x82мм	154.5x62x66мм
Вес	1 кг	0.6 кг



AC-HDV303V



AC-HDV302



AC-HD302

1/3" AR0330

NVP 2470

3Мп

0.01Лк

≥46дБ

Прогрессивная

AHD / TVI / CVBS (960H)

2.8-12мм

2.8 / 3.6мм

2.8 / 3.6мм

Фиксированная

3Мп

18 диодов

20 метров

Smart IR control

DNR

DWDR

Да

Да

Да

IP66

Да

-

-40°C ~ +50°C

-10°C ~ +50°C

DC12В±10%, 500мА

∅ 96x69мм

∅ 96x69мм




∅ 97x78мм






0.7 кг

0.45 кг





185 г






Мультиформатные AHD / TVI / CVI / CVBS видеокамеры 2Мп

Модель			
Характеристики	AC-HS205V	AC-HS206VP	AC-HS206V
Камера			
Матрица	1/2.9" SONY IMX322	1/3" Panasonic MN34227	1/2.7" OV2710
Процессор	NVP2440H	V30E	V30E
Разрешение	2Мп (1080P)		
Чувствительность	0.001Лк		0.01Лк
Отношение сигнал/шум	≥50дБ		
Развертка	Прогрессивная		
Видеовыход	AHD/TVI/CVBS (960H)	AHD/TVI/CVI/CVBS (960H)	
Объектив			
Фокусное расстояние	5.0-50мм	2.8-12мм	
Фокусировка	Ручная		
Разрешение объектива	2Мп		
ИК подсветка			
Количество диодов	42 диода	4 диода	
Дальность ИК подсветки	50 метров	60 метров	
Регулировка мощности	Smart IR control		
Функции			
Шумоподавление	DNR		
WDR	DWDR		
Поддержка OSD	Да		
Механический ИК фильтр	Да		
Общие параметры			
Защита от вандализма	-		
Влагозащищенность	IP66		
3D кронштейн	Да		
Рабочая температура	-50°C ~ +50°C	-40°C ~ +50°C	
Источник питания	DC12B±10%, 900mA		
Размеры	275x77x77мм	306x97x110мм	306x97x110мм
Вес	1 кг	1 кг	





				
AC-HS204VS	AC-HS203S	AC-HS202S	AC-HS202	AC-HSP202
1/2.9" SONY IMX322			1/2.7" OV2710	1/2.7" Pixart PS5220
NVP2441H			V30E	
2Мп (1080P)				
0.001Лк			0.01Лк	
≥50дБ				
Прогрессивная				
AHD/TVI/CVI/CVBS (960H)				
2.8-12мм	3.6мм	2.8мм	3.6мм	
Фиксированная				
2Мп				
42 диода	18 SMT диодов	18 диодов		
40 метров	30 метров	20 метров		
Smart IR control				
DNR				
DWDR				
Да				
Да				
-				
IP 66				
Да				
-40°C~ +50 °C				
DC12В±10%, 700мА	DC12В±10%, 600мА	DC12В±10%, 500мА		
256x79x82мм	154.5x62x66мм	291x90x93мм	157x70x66мм	161x62x62мм
1 кг	0.6 кг	0.5 кг	0.4 кг	0.25 кг

Мультиформатные AHD / TVI / CVI / CVBS видеокамеры 2Мп



Модель				
Характеристики	AC-HDV203V	AC-HDV203VS	AC-HD202VS	AC-HDV201
Камера				
Матрица	1/2.7" OV2710	1/2.9" SONY IMX322		1/2.7" OV2710
Процессор	V30E	NVP2441H		V30E
Разрешение	2Мп (1080P)			
Чувствительность	0.01Лк	0.001Лк		0.01Лк
Отношение сигнал/шум	≥50дБ			
Развертка	Прогрессивная			
Видеовыход	AHD/TVI/CVI/CVBS (960H)			
Объектив				
Фокусное расстояние	2.8-12мм			3.6мм
Фокусировка	Ручная			Фиксированная
Разрешение объектива	2Мп			
ИК подсветка				
Количество диодов	36 диодов	2 диода	8 диодов	12 диодов
Дальность ИК подсветки	30 метров		20 метров	10 метров
Регулировка мощности	Smart IR control			
Функции				
Шумоподавление	DNR			
WDR	DWDR			
Поддержка OSD	Да			
Механический ИК фильтр	Да			
Общие параметры				
Защита от вандализма	Да	-	-	Да
Влагозащищенность	IP66	-	-	IP66
3D кронштейн	Да			
Рабочая температура	-40°C ~ +50°C		-10°C ~ +50°C	-40°C ~ +50°C
Источник питания	DC12В±10%, 700мА		DC12В±10%, 500мА	
Размеры	∅ 131 x 93 мм	∅ 119.2 x 93 мм	∅ 110,5 x 95 мм	∅ 59 x 55мм
Вес	0,7 кг	0,7 кг	0.3 кг	0.2 кг

				
AC-HDV202	AC-HDV202S	AC-HD202S	AC-HD202	AC-AMQ20B
1/2.7" OV2710	1/2.9" SONY IMX322		1/2.7" OV2710	1/2.9" SONY IMX322
V30E	NVP2441H		V30E	NVP2431H
2Мп (1080P)				
0.01Лк	0.001Лк		0.01Лк	0.001Лк
≥50дБ				
Прогрессивная				
AHD/TVI/CVI/CVBS (960H)				
2.8мм		3.6мм	2.8/3.6мм	3.6мм
Фиксированная				
2Мп				
18 диодов				-
20 метров				-
Smart IR control				
DNR				
DWDR				
Да				
Да				
Да		-		
IP66		-		
Да				-
-40°C ~ +50°C		-10°C ~ +50°C		
DC12В±10%, 500мА				DC12В±10%, 300мА
∅ 94,5 x 76мм	∅ 96 x 69 мм	∅ 97 x 78мм	∅ 90.5 x 80мм	30x19x30мм
0.35 кг	0.19 кг	0.2 кг	0.15 кг	

Мультиформатные AHD / TVI / CVI / CVBS видеокамеры 1.3Мп / 1Мп

Модель				
Характеристики	AC-HMB13B	AC-HS102	AC-HSP102	AC-HD102
Камера				
Матрица	1/3" SONY IMX225		1/4" OV9732	
Процессор	V20E			
Разрешение	1.3Мп (960P)		1Мп (720P)	
Чувствительность	0.001Лк		0.01Лк	
Отношение сигнал/шум	≥50дБ			
Развертка	Прогрессивная			
Видеовыход	AHD/TVI/CVI/CVBS (960H)			
Объектив				
Фокусное расстояние	3.6мм	2.8мм	3.6мм	2.8мм
Фокусировка	Фиксированная			
Разрешение объектива	2Мп			
ИК подсветка				
Количество диодов	-	18 диодов		
Дальность ИК подсветки	-	20 метров		
Регулировка мощности	-	Smart IR control		
Функции				
Шумоподавление	DNR			
WDR	DWDR			
Поддержка OSD	Да			
Механический ИК фильтр	Да			
Общие параметры				
Защита от вандализма	-			
Влагозащищенность	-	IP66	-	
3D кронштейн	Да			
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C	-40°C ~ +50°C		-10°C ~ +50°C
Источник питания	DC12В±10%, 300мА		DC12В±10%, 500мА	
Размеры	∅ 20 x 46мм	157x70x66мм	161x62x62мм	∅ 90.5 x 80мм
Вес	0,16 кг	0,4 кг	0.25 кг	0.2 кг

Купольные поворотные AHD видеокамеры 2Мп / 1.3Мп

Модель		
Характеристики	AC-A201PTZ18H	AC-A135PTZ10H
Камера		
Модель матрицы	1/3" Panasonic CMOS Sensor	SONY CMOS IMX238
Видеовыход	AHD	AHD
Разрешение	1080P	720P
Минимальная освещенность	Цвет: 0,05 Лк; Ч/б: 0 Лк	Цвет: 0,5 Лк; Ч/б: 0,05 Лк
Сигнал/шум	≥ 50 дБ	
Объектив		
Фокусное расстояние	4.7 - 84.6мм	5 - 50 мм
Фокусировка	Автоматическая / ручная	
Оптическое увеличение	18X	10X
Цифровое увеличение	16X	
Управление диафрагмой	Автоматическое	
Управление PTZ		
Диапазон поворота	360°	
Скорость поворота	120°/с	200°/с
Угол наклона	0° - 93°, автопереворот 180°	
Скорость наклона	60°/с	80°/с
Предустановленных точек обзора	220	
Патрулирование	3 тура обхода	
Функции		
ИК подсветка	120м, Smart IR control	50м, Smart IR control
Механический ИК фильтр	Да	Да
Шумоподавление	DNR	3DNR
Приватная зона	Да	
Поддержка OSD меню	Да	
Интерфейс управления	RS485	
Протокол управления	Pelco D/P	
Грозозащита	Переходное напряжение до 6000В	
Общие параметры		
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C	
Влажность	≤ 95%	
Класс защиты	IP66	
Источник питания	DC 12В/4А	DC 12В/3А
Размеры	φ228 x 341 мм	φ141 x 206 мм
Вес	3,8 кг	2,7 кг

Пульты для поворотных видеокамер






Пульт управления PTZ
AV-P65







Пульт управления PTZ
AV-P45




Гибридные «5-в-1» AHD / TVI / CVI / CVBS / IP видеорегистраторы 3Мп

Модель			
Характеристики	AR-HTK44	AR-HTK88	AR-HTK168
Процессор	Hi3520D V300	Hi3521A	Hi3531A
Операционная система	Встроенная LINUX		
Интерфейс управления	16 битный графический интерфейс управления с поддержкой мыши		
Стандарт сжатия видео	H.264		
Запись (режим DVR)	4 канала AHD/TVI/CVI/ 960Н 3Мп 12к/с / 4Мп 6к/с	8 каналов AHD/TVI/CVI/ 960Н 3Мп 12к/с / 4Мп 6к/с	16 каналов AHD/TVI/CVI/ 960Н 3Мп 12к/с / 4Мп 6к/с
Воспроизведение (режим DVR)	4 канала 3Мп / 4Мп		16 каналов 3Мп / 8 каналов 4Мп
Режимы видео	DVR: 4 канала 3Мп / 4Мп	DVR: 8 каналов 3Мп	DVR: 16 каналов 3Мп
	HVR: 2 канала 3Мп + 2 канала 3Мп (IP)	HVR: 4 канала 3Мп + 4 канала 3Мп (IP)	HVR: 8 каналов 3Мп + 8 каналов 3Мп (IP)
	NVR: 8 каналов 1080P/ 4 канала 3Мп / 4 канала 5Мп		NVR: 16 каналов 1080P / 8 каналов 3Мп / 4 канала 5Мп
Детектор движения	16*12 ячеек на канал		
Сжатие звука	G.711A		
Режим записи	Ручной, по тревоге, по движению, по расписанию		
Воспроизведение	Одновременное 1-4 канала	Одновременное 1-8 каналов	Одновременное 1-16 каналов
Поиск видеозаписей	По времени, дате, событию, каналу		
Архивирование	Сеть, жесткий диск USB, внешний привод DVD		
Выход видео	1 выход VGA: 1080P; 1 выход HDMI: 1080P		
Вход аудио	4 входа (RCA)	8 входов (RCA)	
Выход аудио	1 выход (RCA)		
Вход тревоги	-		
Выход тревоги	-		
Сеть	10/100 Мбит/с		10/100/1000 Мбит/с
Управление PTZ	1xRS485, поддержка различных протоколов PTZ		
Порт USB	2xUSB2.0		
Порт HDD	1xSATA (до 4 ТБ)		2xSATA (по 4 ТБ)
Беспроводное соединение	3G, Wi-Fi (через внешние модули)		
ИК пульт	-		
Источник питания	12В/2А		12В/3А
Размеры	255 x 233 x 42 мм	255 x 233 x 42 мм	335 x 259 x 55 мм




Гибридные AHD/ CVBS / IP видеорегистраторы 2Мп

			
AR-HF41L	AR-HF44	AR-HF84	AR-HF16164
Hi 3520D V300		Hi3521A	Hi3531A
Встроенная LINUX			
16 битный графический интерфейс управления с поддержкой мыши			
H.264			
4 канала AHDH 12к/с	8 каналов AHDH 12к/с	16 каналов AHDH 12к/с	
4 канала AHDH 12к/с	8 каналов AHDH 12к/с	16 каналов AHDH 12к/с	
DVR: 4 канала AHDH / AHDM	DVR: 8 каналов AHDH / AHDM	DVR: 16 каналов AHDH / AHDM	
HVR: 4 канала AHDM + 4 канала 720P + 2 канала AHDH + 2 канала 1080P	HVR: 4 канала AHDH + 4 канала 1080P	8 каналов AHDH + 8 каналов 1080P	
NVR: 16 каналов 1080P / 16 каналов 1,3Мп / 4 канала 5Мп	NVR: 8 каналов 1080P / 16 каналов 960P/4 канала 3Мп / 4 канала 5Мп	NVR: 8 каналов 1080P + 8 каналов 960P/8 каналов 3Мп / 4 канала 5Мп	
16*12 ячеек на канал			
G.711A			
Ручной, по тревоге, по движению, по расписанию			
Одновременное 1-4 канала	Одновременное 1-8 каналов	Одновременное 1-16 каналов	
По времени, дате, событию, каналу			
Сеть, жесткий диск USB, внешний привод DVD			
1 выход VGA: 1080P; 1 выход HDMI: 1080P			
1 вход (RCA)	4 входа (RCA)	16 входов (RCA)	
1 выход (RCA)			
-	4 входа	16 входов	
-	1 выход	4 выхода	
10/100/1000 Мбит/с			
-	1xRS485, поддержка различных протоколов PTZ		
2xUSB2.0			
1xSATA (до 6 ТБ)		4xSATA (по 6 ТБ)	
-	3G, Wi-Fi (через внешние модули)		
-	Да		
12В/2А		12В/6А	
210 x 190 x 43 мм	260 x 225 x 45 мм	260 x 225 x 45 мм	440 x 400 x 60 мм






Гибридные «5-в-1» AHD / TVI / CVI / CVBS / IP видеорегистраторы 1080N / 1Мп

Модель			
Характеристики	AR-HT44N	AR-HT84N	AR-HT162N
Процессор	Hi3520D V200	Hi3520D V300	Hi3521A
Операционная система	Встроенная LINUX		
Интерфейс управления	16 битный графический интерфейс управления с поддержкой мыши		
Стандарт сжатия видео	H.264		
Запись (режим DVR)	4 канала AHD/TVI/CVI/960H 1080N Real time	8 каналов AHD/TVI/CVI/960H 1080N 12 к/с	16 каналов AHD/TVI/CVI/960H 1080N 12 к/с
Воспроизведение (режим DVR)	4 канала AHD/TVI/CVI/960H 1080N (1 канал Real time)	8 каналов AHD/TVI/CVI/960H 1080N 12 к/с	16 каналов AHD/TVI/CVI/960H 1080N 12 к/с
Режимы видео	DVR: 4 канала 1080N	DVR: 8 каналов 1080N	DVR: 16 каналов 1080N
	HVR: 2 канала 1080N + 2 канала 720P	HVR: 4 канала 1080N + 4 канала 960P	HVR: 8 каналов 1080N + 8 каналов 960P
	NVR: 8 каналов 1080P	NVR: 16 каналов 1080P / 16 каналов 960P / 4 канала 5Мп	NVR: 8 каналов 1080P + 16 каналов 960P / 4 канала 3Мп / 4 канала 5Мп
Детектор движения	16*12 ячеек на канал		
Сжатие звука	G.711A		
Режим записи	Ручной, по тревоге, по движению, по расписанию		
Воспроизведение	Одновременное 1-4 каналов	Одновременное 1-8 каналов	Одновременное 1-16 каналов
Поиск видеозаписей	По времени, дате, событию, каналу		
Архивирование	Сеть, жесткий диск USB, внешний привод DVD		
Выход видео	1 выход VGA: 1080P; 1 выход HDMI: 1080P		
Вход аудио	4 входа (RCA)		2 входа (RCA)
Выход аудио	1 выход (RCA)		
Вход тревоги	-		
Выход тревоги	-		
Сеть	10/100/1000 Мбит/с		
Управление PTZ	1xRS485, поддержка различных протоколов PTZ		
Порт USB	2xUSB2.0		
Порт HDD	1xSATA (до 6 ТБ)		2xSATA (по 6 ТБ)
Беспроводное соединение	3G, Wi-Fi (через внешние модули)		
ИК пульт	Да		
Источник питания	12В/2А		12В/3А
Размеры	255 x 220 x 44 мм	255 x 220 x 44 мм	325 x 240 x 52 мм

Гибридные AHD/ CVBS / IP видеорегистраторы 1080N / 1Мп

		
AR-H41LN	AR-H81LN	AR-H162LN
Hi3520D V200	Hi3521A	Hi3531
Встроенная LINUX		
16 битный графический интерфейс управления с поддержкой мыши		
H.264		
4 канала AHD/1080N Real time	8 каналов AHD/1080N Real time	16 каналов AHD (1080N) 15к/с / AHD (720P) Real Time
4 канала AHD/1080N Real time	4 канала AHD/1080N Real time	4 канала 1080N 15к/с / AHD Real Time
DVR: 4 канала AHD/1080N	DVR: 8 каналов AHD/1080N	DVR: 16 каналов AHD / 1080N
HVR: 2 канала AHD + 2 канала 720P	HVR: 4 канала AHD + 4 канала 720P	HVR: 1 канал 1080P + 8 каналов 720P, 4 канала 1080P
NVR: 8 каналов 1080P	NVR: 2 канала 1080P + 2 канала 720P / 8 каналов 720P	NVR: 8 каналов AHD + 8 каналов 720P
16*12 ячеек на канал		
G.711A		
Ручной, по тревоге, по движению, по расписанию		
Одновременное 1-4 каналов	Одновременное 1-16 каналов	
По времени, дате, событию, каналу		
Сеть, жесткий диск USB, внешний привод DVD		
1 выход VGA: 1080P; 1 выход HDMI: 1080P		
1 вход (RCA)	2 входа (RCA)	
1 выход (RCA)		
-		
-		
10/100/1000 Мбит/с		
-		1xRS485, поддержка различных протоколов PTZ
2xUSB2.0		
1xSATA (до 6 ТБ)		
-		
3G, Wi-Fi (через внешние модули)		
-		
12В/2А		
210 x 190 x 43 мм	210 x 190 x 43 мм	255 x 236 x 44 мм

Аксессуары для видеонаблюдения: сетевые коммутаторы

Модель					
Характеристики	AN-S5P4-65	AN-S9P8-96	AN-S9P8-135	AN-S18P16-270	AN-S26P24-400
Общее количество портов	5	9		18	26
Порты FE (10/100Base-T) с PoE	4	8		16	24
Порты FE (10/100Base-T)	1		-		
Порты Combo (RJ45/SFP)(10/100/1000Base-T)	-		2		
Стандарты PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af (15,4Вт), IEEE 802.3at (25,5Вт)				
Суммарная мощность PoE	65 Вт	96 Вт	135 Вт	270 Вт	400 Вт
Разъемы:	5 RJ45 портов 100TX	9 RJ45 портов 100TX		16 RJ45 портов 100TX 2 RJ-45/ SFP комбо порта 1000TX	24 RJ45 порта 100TX 2 RJ-45/ SFP комбо порта 1000TX
Автосогласование скорости порта	Да				
Поддержка авто MDI/MDI-X	Да				
Соответствие стандартам	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3af/at Power over Ethernet				
	IEEE 802.3x Flow Control			IEEE 802.3ab 1000Base-TX Gigabit Ethernet	
Пропускная способность:	14 880 пакетов/с для 10Mbps 148 800 пакетов/с для 100Mbps			148 800 пакетов/с для 100Mbps 1 488 000 пакетов/с для 1000Mbps	
Таблица MAC-адресов	1024			8192	
Пропускная способность шины, Гб/с	2			8,8	
LED индикация	Link/Activity, Скорость, PoE, Питание 220В				
Питание	DC48В±10%, 1,35А (в компл.)	DC48В±10%, 2,8А (в комплекте)		AC 110-240В	
Размер (мм)	130 x 86 x 29 мм	216 x 86 x 29 мм		440 x 200 x 44 мм	
Особенности	Режим CCTV - передача на расстояние до 250 метров на скорости до 10 Мбит/с. Поддержка деления на VLAN.			Кронштейн для монтажа в 19-дюймовую стойку в комплекте.	

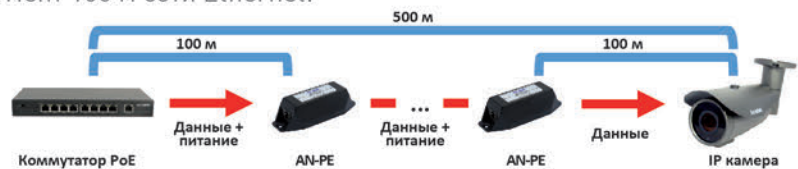
Аксессуары для видеонаблюдения: сплиттеры, инжекторы, удлинители, разъемы

AN-PE



Локальная сеть	Ethernet 10/100 Мбит/с
Потребление	1,2 Вт
Размеры	130 x 47 x 33 мм
Температура	- 10 ... +45 °С

AN-PE - PoE удлинитель Ethernet для передачи данных и питания по стандартам PoE/PoE+ на расстоянии до 500м при каскадном включении. AN-PE работает в соответствии со стандартами PoE и PoE+ IEEE 802.3af/t. Удлинитель получает питание по локальной сети с PoE/PoE+ и передает данные и питание на следующий сегмент 100 м сети Ethernet.

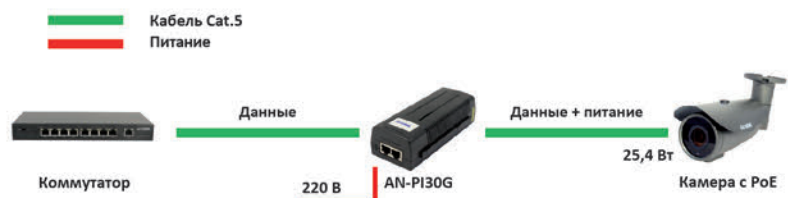


AN-PI30G



Локальная сеть	Ethernet 10/100/1000 Мбит/с
Контакты PoE	V+ (pin 1/2) / V- (pin3/6)
Питание	AC 110-240В
Размеры	150 x 65 x 38 мм
Температура	- 10 ... +45 °С

AN-PI30G - PoE инжектор предназначен для питания по сети устройств, соответствующих стандартам PoE и PoE+ IEEE 802.3af/t. Мощность до 30Вт. Технологии PoE и PoE+ часто используются для питания различных сетевых устройств: IP-камер, контроллеров СКУД, Wi-Fi точек доступа, IP-телефонов и других.

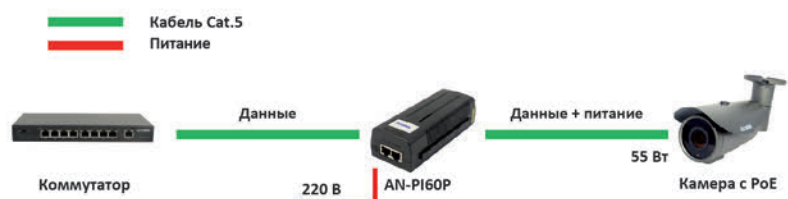


AN-PI60P



Локальная сеть	Ethernet 10/100/1000 Мбит/с
Контакты PoE	V+ (pin1/2/4/5), V-(pin3/6/7/8)
Питание	AC 110-240В
Размеры	150 x 65 x 38 мм
Температура	- 10 ... +45 °С

AN-PI60P - PoE инжектор Passive PoE предназначен для передачи по сети питания с напряжением 48В и мощностью на выходе до 60Вт по технологии Ultra PoE. Совместим с устройствами, поддерживающими стандарты PoE и PoE+ (IEEE 802.3af/t). Технологии PoE и PoE+ часто используются для питания различных сетевых устройств: IP-камер, контроллеров СКУД, Wi-Fi точек доступа, IP-телефонов и других.



AN-PS



Локальная сеть	Ethernet 10/100/1000 Мбит/с
Выход питания	12В/1А
Размеры	115 x 26 x 24 мм
Температура	0 ... +40 °С

AN-PS - PoE-сплиттер стандарта PoE IEEE 802.3af предназначен для питания оконечных сетевых устройств, не поддерживающих PoE. Поддерживает стандарты 10/100/1000BaseT. Выход питания устройств 12В/1А. Соответствует стандарту PoE IEEE 802.3af.



Мегапиксельные вариофокальные объективы с ИК коррекцией



- Обеспечивают высокую четкость по всему полю кадра
- Оптимальное использование совместно с ИК подсветкой
- Работа с IP камерами с разрешением до 5 Мп
- Автоматическая регулировка диафрагмы (АРД DC)

Модель	Разрешение	Размер матрицы	Фокусное расстояние	Апертура	Угол обзора	Управление АРД	ИК коррекция
AVL-5M33105DIR	5 Мп	1/2.5"	3.3-10.5 мм	F1.4	106° -30°	DC	IR
AVL-5M0922DIR	5 Мп	1/2.5"	9-22 мм	F1.4	17° -38°	DC	IR
AVL-2M2812DIR	2 Мп	1/2.7"	2.8-12 мм	F1.4	95° -26°	DC	IR
AVL-M0560DIR	1.3 Мп	1/2.7"	5-60 мм	F1.6	52° -5°	DC	IR
AVL-M05100DIR	1.3 Мп	1/2.7"	5-100 мм	F1.6	52° -3°	DC	IR

Миниатюрные объективы М12 с ИК коррекцией



- Большой выбор фокусных расстояний для различных условий наблюдения
- Работа с IP камерами с разрешением до 3 Мп
- Оптимальное использование с ИК подсветкой

Модель	Разрешение	Размер матрицы	Фокусное расстояние	Апертура	Угол обзора	Диафрагма	ИК коррекция
AVL-3M21BIR	3 Мп	1/2.8"	2.1 мм	F1.8	129°	фикс.	IR
AVL-3M28BIR	3 Мп	1/2.5"	2.8 мм	F1.8	116°	фикс.	IR
AVL-3M06BIR	3 Мп	1/2.5"	6 мм	F1.6	50°	фикс.	IR
AVL-3M08BIR	3 Мп	1/2.5"	8 мм	F1.6	39°	фикс.	IR
AVL-3M12BIR	3 Мп	1/2.5"	12 мм	F1.6	27°	фикс.	IR
AVL-3M16BIR	3 Мп	1/2.5"	16 мм	F1.6	20°	фикс.	IR



Домофоны (мониторы и вызывные панели)

Мониторы видеодомофона

Основные характеристики:

- TFT LCD дисплеи размером от 4" до 7"
- Интерком между панелями
- Управление сенсорными кнопками
- Поддержка SD-карты объемом до 32 Гб
- Функции записи фото и видео
- Запись по детектору движению или срабатыванию тревожных входов
- Возможность подключения до 2-х вызывных панелей, 4-х мониторов, 2-х аналоговых камер
- Мониторы совместимы 4-проводными вызывными видеопанелями
- Отображение даты, времени. Фоторамка
- Подключение к многоквартирным домофонам через модули МСК и МСЦ
- Вызывная панель на расстоянии до 100 метров
- Дуплексная связь, русскоязычное меню
- Мелодия в формате MP3 в качестве сигнала вызова



Вызывные панели

Основные характеристики:

- Матрица 1/4" CMOS цветная
- Разрешение 420-600 ТВЛ
- ИК-подсветка до 3 метров
- 4-х проводное соединение
- Антивандальный, влагостойкий корпус
- Три варианта цветового исполнения
- Рабочий диапазон температур от -40°C до +50°C
- Монтажный уголок и защитный козырёк в комплекте



AD-V40L

AD-V60



Модуль сопряжения МСК

Модуль сопряжения предназначен для подключения видеодомофона к линии связи подъездного домофона с координатной системой адресации абонентов (Визит, Цифрал, Элтис и др.)



Модуль сопряжения МСЦ

Модуль сопряжения предназначен для подключения видеодомофона к линии связи подъездного домофона с цифровой линейной системой адресации абонентов (Proel, Laskomex, Keyman, Marshal, Gerch т.д.)

Amatek



**Официальный дистрибьютор АМАТЕК в России
«КОМПЛЕКСНЫЕ СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ»**

Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10
тел. / факс: (812) 702-52-53, 702-52-54

Санкт-Петербург, Лесной пр., д. 6
тел. (812) 309-48-03, 309-48-04, 541-80-18

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

Москва, ул. Новодмитровская, д.5А, стр. 4
тел. / факс: (495) 640-55-30
info@ksb.su

www.amatek.su
www.аматек.рф