



# Amatek

**КАТАЛОГ 2020**

**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
IP видеокамеры.....	4
IP видеорегистраторы (NVR).....	14
Мультиформатные AHD / TVI / CVI / CVBS видеокамеры .....	18
Гибридные «6-в-1» AHD / TVI / CVI / XVI / CVBS / IP видеорегистраторы.....	26
Видеоаналитика. Совместимость с ПО.....	31
Сетевые коммутаторы.....	32
Аксессуары для IP систем.....	34
Объективы. Пульты управления PTZ.....	36
Блоки питания. Разъёмы. Передача сигналов по витой паре.....	37
Параметры видеокамер для различных задач видеонаблюдения.....	38

**Примечание:** каталог Amatek является справочным материалом. Дизайн и технические характеристики оборудования могут изменяться без предварительного уведомления.



## Современные видеосистемы

### Мультиформатное оборудование высокой четкости (HD)

Современные научные разработки в области обработки и передачи телевизионных сигналов привели к созданию новейших стандартов передачи видеосигналов высокой четкости AHD, TVI, XVI и CVI.

Главными преимуществами оборудования стандартов AHD/TVI/XVI/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 мультиформатных систем видеонаблюдения.

Дальнейшее развитие систем видеонаблюдения высокой четкости привело к появлению мультиформатного оборудования «6 в 1», поддерживающего работу в стандартах AHD/TVI/XVI/CVI/CVBS и IP. Использование технологии «6 в 1» позволяет создавать видеосистемы с подключением оборудования разных стандартов.

Новинкой 2020 года стало появление на рынке мультиформатных AHD/TVI/XVI/CVI/960H видеокамер 4-го поколения и гибридных видеорегистраторов с поддержкой стандартов H.265/H.265+/H.265++. Данное оборудование имеет разрешение изображения до 8Мп.

Мультиформатное оборудование на базе стандартов высокой четкости прекрасно подходит для создания систем наблюдения на малых и средних объектах.

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

### Оборудование IP

Amatek предлагает широкий ассортимент IP видеокамер различных типов с разрешением до 8Мп.

Сетевые видеорегистраторы (NVR) до 64 каналов с разрешением записи до 8Мп. NVR имеют встроенные коммутаторы с питанием по PoE для удобного подключения IP видеокамер.

Сетевые коммутаторы от 5 до 28 портов с PoE для создания как IP видеосистем так и локальных компьютерных сетей.





Широкий ассортимент аксессуаров для построения IP видеосистем.

Преимуществами IP видеосистем являются:

- Неограниченное количество IP камер в системе;
- Неограниченная дальность наблюдения без потери качества, возможность доступа к камере с любых расстояний;
- Надежное удаленное хранение резервных копий видео архива;
- Возможность использования видеоаналитики;
- Простота интеграции с другими системами безопасности;
- Высокая степень надежности и долгий ресурс бесперебойной работы;
- Поддержка стандарта ONVIF 2.4;
- Питание (PoE) и передача всех сигналов по одному кабелю;
- Запись на карту памяти камеры, трансляция видеопотока в облако напрямую с камеры;
- Высокая степень помехоустойчивости.







## Поворотные IP видеокamеры 5Мп

Модель				
Характеристики	AC-IS5010PTZ20H	AC-IS5015PTZ36H	AC-IS501PTZ10	AC-IDV504PTZ4
<b>Камера</b>				
Матрица	1/2.8" SONY IMX335			
Процессор	Hi3516D	Hi3516A	Hi3516E	Hi3516D
Разрешение	5Мп			
Макс. разрешение	2592×1944@15к/с, 2592×1520@30к/с, 2304×1296@30к/с	2592x1944@30fps	2592×1944@15к/с, 2592×1520@30к/с, 2304×1296@30к/с	
Потоки	3 потока			
Кодеки	H.265/H.264/MJPEG			
Отношение сигнал/шум	≥50dB			
<b>Объектив</b>				
Фокус	4.7-94 мм (×20)	4.6-165 мм (×36)	5.1-51 мм (×10)	2.8-12 мм (×4)
<b>ИК подсветка</b>				
ИК подсветка	42μ x 6 диодов	42μ x 8 EXIR диодов	42μ x 10 диодов	42μ x 4 диода
Дальность ИК подсветки	100 м	150 м	100 м	40 м
<b>Особенности</b>				
Аудиоканал	Да		1 вход / 1 выход	
Функция WDR	есть			
Поворот	360°		220°	355°
Наклон	93°		-45° ~ +40°	70°
Скорость поворота	200 °/сек	400 °/сек	30 °/сек	25 °/сек
Скорость наклона	100 °/сек	200 °/сек	25 °/сек	20 °/сек
SD карта	-	Да	-	
Характеристики	Механический ИК-фильтр (ICR), 3D NR, ROI, детектор движения, 3 приватные зоны, RJ-45 (10/100Base-T), ONVIF 2.4, поддержка P2P (QR код), хранение NVR/NAS/CMS/Web			
<b>Параметры</b>				
Корпус	металл, IP66			п-карб., IK10, IP67
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C			-30°C ~ +60°C
Источник питания	DC12V±10% / 4A		DC12V±10% / 1.52A	DC12V±10% / 900mA
PoE	-		IEEE 802.3af<15.4Вт	IEEE 802.3af<10Вт
Размеры	Ø144 x 247мм	Ø310 x 440 мм	137 x 130 x 265 мм	Ø110 x 96мм
Вес	2,5 кг	7 кг	1,32 кг	0,55 кг






## Поворотные IP видеокamеры 2Мп

			
AC-I2012PTZ20H	AC-I2015PTZ36H	AC-IS205PTZ10	AC-I2012PTZ22PH
1/2.8" SONY IMX307	1/3" Panasonic 34229	1/2.9" SONY IMX323	1/2.8" SONY IMX307
Hi3516E	Hi3516A	Hi3516C	Hi3516E
2Мп			
1920×1080@30к/с			
3 потока			
H.265/H.264/MJPEG			
≥50dB	≥52dB	≥50dB	
6.5-143 мм (×22)	4.7-169 мм (×36)	5.1-51 мм (×10)	6.5-143 мм (×22)
42μ x 10 диодов	42μ x 8 EXIR диодов	42μ x 10 диодов	
150 м	до 100 м		150 м
-	1 вход / 1 выход		-
есть			
360°		220°	360°
93°		-45° ~ +40°	93°
200 °/сек	400 °/сек	30 °/сек	200 °/сек
100 °/сек	200 °/сек	25 °/сек	100 °/сек
-			
Механический ИК-фильтр (ICR), 3D NR, ROI, детектор движения, 3 приватные зоны, RJ-45 (10/100Base-T), ONVIF 2.4, поддержка P2P (QR код), хранение NVR/NAS/CMS/Web			
металл , IP66			
-40°C ~ +60°C			
DC12V±10% / 4A		DC12V±10% / 2A	DC12V±10% / 4A
-		IEEE 802.3af<15.4Вт	IEEE 802.3af<25.5Вт
Ø204 x 324 мм	Ø310 x 440 мм	137 x 130 x 265 мм	Ø204 x 324 мм
3,8 кг	7 кг	1,32 кг	3,8 кг








## IP видеокамеры 8Мп

Модель	<b>STARVIS</b> 	<b>STARVIS</b> 	
Характеристики	AC-IDV802A	AC-IS804	AC-IS806ZA
<b>Камера</b>			
Матрица	1/2.5"SONY IMX274		1/1.8"OS08A10
Процессор	Hi3516A		
Разрешение	8Мп		
Макс. разрешение	3840×2160@20к/с, 3072×2048@30к/с		
Потоки	3 потока		
Кодеки	H.265+, H.265, H.264+, MJPEG		
Отношение сигнал/шум	≥52dB		
<b>Объектив</b>			
Фокус	4.0мм	3.6мм	3.6-11мм (moto)
Разрешение объектива	8Мп		
<b>ИК подсветка</b>			
ИК подсветка	14μ x 18 диодов	42μ x 4 EXIR диода	42μ x 6 EXIR диодов
Дальность ИК подсветки	20 м	40 м	60 м
<b>Особенности</b>			
Аудиоканал	1 вход, выход питания	-	1 вход, 1 выход, выход пит.
Функция WDR	есть, 120дБ		
Коридорный режим	Да		
"Антитуман" (Defog)	Да		
SD карта	128Гб	512Гб	
Мобильное наблюдение	iPhone, iPad, Android		
Характеристики	Механический ИК-фильтр (ICR), 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		
<b>Параметры</b>			
Корпус	металл , IP66		металл , IP66, монтаж. коробка
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C		
Источник питания	DC12V±10%, 850mA	DC12V±10%, 950mA	DC12V±10%, 1100mA
PoE	IEEE 802.3af<10Вт		IEEE 802.3af<15,4Вт
Размеры	Ø94 x 76 мм	157 x 70 x 66 мм	179 x 90 x 90 мм
Вес	0,45 кг	0,65 кг	1,4 кг







## IP видеокамеры 5Мп

				
AC-IDV502A	AC-IDV503M	AC-IDV503ZA	AC-IDV503ZM	AC-IDV503VA
1/2.8" SONY STARVIS IMX335				
Hi3516D				
5Мп				
2592×1944@20к/с, 2560×1920@20к/с				
3 потока				
H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG				
≥52dB				
2.8мм	2.7-13.5мм (moto)		2.8-12мм	
5Мп				
14μ x 18 диодов		14μ x 24 диодов		
20 м		30 м		
1 вход, выход пит.	микрофон	1 вход, выход пит.	микрофон	1 вход, выход пит.
есть, 120дб				
Да				
Да				
512Гб	-		512Гб	
iPhone, iPad, Android				
Механический ИК-фильтр (ICR), 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				
-40°C ~ +60°C				
DC12V±10%,750mA		DC12V±10%, 950mA		
IEEE 802.3af<10Вт		IEEE 802.3af<15,4Вт		
Ø93 x 74 мм		Ø120 x 98 мм		
0,4 кг		0,8 кг		








## IP видеокamеры 5Мп

Модель				
Характеристики	AC-IS503A	AC-IS506VA	AC-IS506ZA	AC-IS529P
<b>Камера</b>				
Матрица	1/2.8" SONY IMX335			
Процессор	Hi3516D			
Разрешение	5Мп			
Макс. разрешение	2592×1944@20к/с			
Потоки	3 потока			
Кодеки	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG			
Отношение сигнал/шум	≥52dB			
<b>Объектив</b>				
Фокус	2.8мм	2.8-12мм	2.7-13.5 мм(×5)moto	
Разрешение объектива	5Мп			
<b>ИК подсветка</b>				
ИК подсветка	42μ x 20 диодов	42μ x 6 EXIR диодов		
Дальность ИК подсветки	30 м	60 м		
<b>Особенности</b>				
Аудиоканал	1 вход, выход для питания микрофона			
Функция WDR	есть, 120дб			
Коридорный режим	Да			
"Антитуман" (Defog)	Да			
SD карта	512Гб	-		512Гб
Мобильное наблюдение	iPhone, iPad, Android, Android Pad			
Характеристики	Механический ИК-фильтр (ICR), детектор движения, 3 приватные зоны, RJ-45 (10/100Base-T), ONVIF 2.4, 3D кронштейн, поддержка P2P (QR код), хранение NVR/NAS/CMS/Web			
<b>Параметры</b>				
Корпус	металл, IP66			металл, IP67
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C			
Источник питания	DC12V±10%,900mA	DC12V±10%,1150mA		DC12V±10%,950mA
PoE	IEEE 802.3af<10Вт			
Размеры	157 x 70 x 66 мм	291 x 90 x 93 мм		179 x 90 x 90 мм
Вес	0,65 кг	1 кг		1,4 кг







## IP видеокамеры 5Мп / 2/3Мп

				
AC-IDV519P	AC-IS519P	AC-IDV202	AC-IDV202A	AC-IDV202AS
1/2.8" SONY IMX335		1/2.8" SONY IMX307		1/2.8" SONY IMX327
Hi3516D		Hi3516E		Hi3516C
5Мп		2/3Мп		
2592×1944@20к/с		2304×1296@20к/с		2048×1536@15к/с
3 потока				
H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG				
≥52dB				
2,8-12 мм		2.8мм		
5Мп		3Мп		
14μ x 24 диодов	42μ x 4 диода	14μ x 18 диодов		
30 м	60 м	20 м	30 м	
1 вход, выход для питания микрофона	-	1 вход, выход для пит.	микрофон	
есть, 120дб	D-WDR	есть, 120дб		
Да				
Да				
512Гб	-	512Гб		
iPhone, iPad, Android				
Механический ИК-фильтр (ICR), 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				
-40°C ~ +60°C				
DC12V±10%,950mA		DC12V±10%,750mA		
IEEE 802.3af<10Вт		-	IEEE 802.3af<10Вт	
Ø120 x 98 мм	275 x 91 x 80 мм	Ø93 x 74 мм		
0,8 кг	1,4 кг	0,4 кг		







## IP видеокamеры 2/3Мп

Модель				
Характеристики	AC-IDV202M	AC-IDV203AS	AC-IDV203VA	AC-IDV203VAS
<b>Камера</b>				
Матрица	1/2.8" SONY IMX307	1/2.8" SONY IMX327	1/2.8" SONY IMX307	1/2.8" SONY IMX327
Процессор	Hi3516E	Hi3516C	Hi3516E	Hi3516C
Разрешение	2/3Мп			
Макс. разрешение	2304×1296@20к/с		2048×1536@15к/с	
Потоки	3 потока			
Кодеки	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG			
Отношение сигнал/шум	≥52dB			
<b>Объектив</b>				
Фокус	2.8мм		2.8-12мм	
Разрешение объектива	3Мп			
<b>ИК подсветка</b>				
ИК подсветка	14μ x 18 диодов		14μ x 24 диода	
Дальность ИК подсветки	20 м		30 м	
<b>Особенности</b>				
Аудиоканал	микрофон	1 вход, выход для питания		-
Функция WDR	D-WDR	120дб		
Коридорный режим	Да			
"Антитуман" (Defog)	Да			
SD карта	512Гб			
Мобильное наблюдение	iPhone, iPad, Android			
Характеристики	Механический ИК-фильтр (ICR), WDR, детектор движения, 3 приватные зоны, RJ-45 (10/100Base-T), ONVIF 2.4, 3D кронштейн, поддержка P2P (QR код), хранение NVR/NAS/CMS/Web			
<b>Параметры</b>				
Корпус	металл, IP66			
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C			
Источник питания	DC12V±10%,750mA		DC12V±10%,950mA	
PoE	IEEE 802.3af<10Вт			
Размеры	Ø93 x 74 мм		Ø120 x 98 мм	
Вес	0,4 кг		0,8 кг	







## IP видеокамеры 2/3Мп

			
AC-IDV203VM	AC-IDV203ZA	AC-IS202	AC-IS202A
1/2.8" SONY IMX307			
Hi3516C		Hi3516E	Hi3516C
2/3Мп			
2048×1536@15к/с		2304×1296@20к/с	2048×1536@15к/с
3 потока			
H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG			
≥52dB			
2.8-12мм	2.7-13.5 мм(×5)moto	2.8мм	
3Мп			
14μ x 24 диодов		42μ x 20 диодов	
30 м		25 м	
микрофон	1 вход, выход для питания	-	1 вход, выход для питания
120дб		D-WDR	120дб
Да			
Да			
-			256Гб
iPhone, iPad, Android			
Механический ИК-фильтр (ICR), WDR, 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			
-40°C ~ +60°C			
DC12V±10%,950mA		DC12V±10%,900mA	
IEEE 802.3af<10Вт		-	IEEE 802.3af<10Вт
Ø120 x 98 мм		157 x 70 x 66 мм	
0,8 кг		0,65 кг	







## IP видеокamеры 2/3Мп

Модель				
Характеристики	AC-IS203AS	AC-IS206VA	AC-IS206VAS	AC-IS206ZA
<b>Камера</b>				
Матрица	1/2.8" SONY IMX327	1/2.8" SONY IMX307	1/2.8" SONY IMX327	1/2.8" SONY IMX307
Процессор	Hi3516C	Hi3516E	Hi3516C	Hi3516E
Разрешение	2/3Мп			
Макс. разрешение	2048×1536@20к/с	2304×1296@20к/с	2048×1536@15к/с	
Потоки	3 потока			
Кодеки	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG			
Отношение сигнал/шум	≥52dB			
<b>Объектив</b>				
Фокус	2.8мм	2.8-12мм	2.8-12мм	2.7-13.5 мм(×5)moto
Разрешение объектива	3Мп			
<b>ИК подсветка</b>				
ИК подсветка	42μ x 20 диодов	42μ x 4 диода		
Дальность ИК подсветки	30 м	60 м		
<b>Особенности</b>				
Аудиоканал	1 вход, выход для питания			
Функция WDR	120дб			
Коридорный режим	Да			
"Антитуман" (Defog)	Да			
SD карта	512Гб	-	512Гб	
Мобильное наблюдение	iPhone, iPad, Android			
Характеристики	Механический ИК-фильтр (ICR), WDR, детектор движения, 3 приватные зоны, RJ-45 (10/100Base-T), ONVIF 2.4, 3D кронштейн, поддержка P2P (QR код), хранение NVR/NAS/CMS/Web			
<b>Параметры</b>				
Корпус	металл, IP66	металл, IP67		
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C			
Источник питания	DC12V±10%,900mA	DC12V±10%,950mA		
PoE	IEEE 802.3af<10Вт			
Размеры	157 x 70 x 66 мм	275 x 91 x 80 мм	275 x 91 x 80 мм	
Вес	0,65 кг	1,4 кг	1,4 кг	







## IP видеокamеры ECO серия 2/3Мп






			
AC-IDV212X	AC-IDV213VX	AC-IS215VX	AC-IS212X
1/2.8" SONY IMX307			
Hi3516E			
2/3Мп			
2048×1536@20к/с			
2 потока			
H.265+, H.265, H.264+, H.264			
≥52dB			
2.8мм	2.8-12мм		2.8мм
3Мп			
14μ x 18 диодов	14μ x 30 диодов	14μ x 24 диода	14μ x 18 диодов
20 м	30 м	50 м	20 м
1 вход, выход для питания		-	
D-WDR			
-			
Да			
-			
iPhone, iPad, Android			
Механический ИК-фильтр (ICR), D-WDR, детектор движения, 4 приватные зоны, RJ-45 (10/100Base-T), ONVIF 2.4, 3D кронштейн, поддержка P2P, хранение NVR/VMS/CMS/Web			
металл, IP66			
-40°C ~ +60°C			
DC12V±10%,500mA	DC12V±10%,650mA	DC12V±10%,700mA	DC12V±10%,500mA
IEEE 802.3af<10Вт			
Ø94 x 76 мм	Ø120 x 98 мм	230 x 85 x 90 мм	170 x 70 x 66 мм
0,45 кг	0,65 кг	0,65 кг	0,45 кг



## IP видеорегистраторы (H.265 NVR)



Модель				
Характеристики	AR-N941F/4P	AR-N942F/4P	AR-N1641F/8P	AR-N2544F/16P
Процессор	Hi3536D		Hi3536C	
Запись 8Мп (4К)	-		10 каналов	12 каналов
Запись 5Мп	9 каналов		14 каналов	20 каналов
Запись 4Мп и ниже	9 каналов		16 каналов	25 каналов
Каналы воспроизведения	4 x 1080P@20к/с		1 x 4K(3840x2160)@30к/с	
Диски HDD (SATA)	1шт, до 8Тб		2шт, до 8Тб	4шт, до 8Тб
Интерфейс eSATA	-			
Порты Ethernet	1 порт LAN / WAN, 4 порта с PoE LAN	1 порт LAN / WAN, 8 портов с PoE LAN	1 порт LAN / WAN, 8 портов LAN, 8 портов с PoE LAN	1 порт LAN / WAN, 16 портов с PoE LAN
Поддержка PoE (Power over Ethernet)	IEEE 802.3af/at 15,4Вт на канал (макс. 30Вт)			
LAN/WAN соединение	Статический IP адрес, DHCP, P2P облачный сервис			
Пропускная способность	60Мб		100Мб	120Мб
Входы аудио	1 вход (RCA)	-	1 вход (RCA)	
Выход аудио	1 выход (RCA)	1 выход (jack 3.5мм)	1 выход (RCA)	
Сжатие аудио	G711u, G711a, ADPCM_DVI4			G711u, G711a
Выходы видео	1 x VGA, 1 x HDMI (1920x1080)		1 x VGA, 1 x HDMI 4K (3840x2160)	
Включение записи	По тревоге, по движению, непрерывно, по расписанию			
Поиск видео записей	По времени, дате, событию, каналу			
Архивирование	Сеть, USB Flash, USB HDD, удаленная CMS			
Порт USB	2шт USB 2.0			
Входы/выходы тревоги	-			16 входов/4 выхода
Управление камерами	-			1xRS485
Протоколы	TCP/IP, IPv4, HTTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, PPPoE, P2P			
Сетевое управление	WEB браузер, CMS			
Источник питания	DC52В±10%, 1.25А (в комплекте)	DC52В±10%, 2.5А (в комплекте)		AC 100-240В
Размеры	260 x 215 x 43 мм		310 x 295 x 46 мм	440 x 356 x 72 мм
Рабочая температура	от -10°C до +55°C		от -10°C до +55°C	





				
AR-N951F	AR-N1651F	AR-N2552F	AR-N3642F	AR-N6448
Hi3536D	Hi3536D	Hi3536D	Cortex A17 (4-core)	
-	-	12 каналов	30 каналов	30 каналов
9 каналов	16 каналов	20 каналов	36 каналов	50 каналов
9 каналов	16 каналов	25 каналов	36 каналов	64 канала
4 x 1080P@20к/с		1 x 4K@30к/с	4 x 4K(3840x2160)@30к/с	
1шт, до 8Тб		2шт, до 8Тб	2шт, до 6Тб	8шт, до 8Тб
-				1 eSATA
1 порт LAN / WAN				2 порта LAN / WAN
-				
Статический IP адрес, DHCP, P2P облачный сервис				
60M6	80M6	120M6	300M6	350M6
-		1 вход (RCA)		
1 выход (jack 3.5мм)		1 выход (RCA)		
G711u, G711a, G726		G711u, G711a	G.711a	
1 x VGA, 1 x HDMI (1920x1080)		1 x VGA, 1 x HDMI 4K (3840x2160)		1 x VGA, 1 x HDMI (1920x1080), 1 x 4K (3840x2160)
По тревоге, по движению, непрерывно, по расписанию				
По времени, дате, событию, каналу				
Сеть, USB Flash, USB HDD, удаленная CMS				
2шт USB 2.0			1 USB 2.0 + 1 USB 3.0	2 USB 2.0 + 1 USB 3.0
-				16 входов/4 выхода
Да			1xRS485	
TCP/IP, IPv4, HTTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, PPPoE, P2P				
WEB браузер, CMS				
DC12В±10%, 2А (в комплекте)		DC12В±10%, 4А (в комплекте)		AC 100-240В
260 × 215 × 43 мм		310 × 295 × 46 мм		440 × 450 × 95 мм
от -10°C до +55°C				



## IP видеорегистраторы (H.265 NVR)




Модель		
Характеристики	AR-N841X	AR-N1651X
Процессор	Hi3536D	
Запись 8Мп (4К)	-	
Запись 5Мп	4 каналов	16 каналов
Запись 4Мп и ниже	8 каналов	16 каналов
Каналы воспроизведения	1 x 5Мп 25 к/с	
Диски HDD (SATA)	1шт, до 8Тб	
Интерфейс eSATA	-	
Порты Ethernet	1 порт LAN / WAN	
Поддержка PoE (Power over Ethernet)	-	
LAN/WAN соединение	Статический IP адрес, DHCP, P2P облачный сервис	
Пропускная способность	64Мб	
Входы аудио	-	
Выход аудио	-	
Сжатие аудио	G711a	
Выходы видео	1 x VGA, 1 x HDMI (1920×1080)	
Включение записи	По тревоге, по движению, непрерывно, по расписанию	
Поиск видео записей	По времени, дате, событию, каналу	
Архивирование	Сеть, USB Flash, USB HDD, удаленная CMS	
Порт USB	2шт USB 2.0	
Входы/выходы тревоги	-	
Управление камерами	По сетевому протоколу	
Протоколы	TCP/IP, IPv4, HTTP, FTP, DHCP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, P2P	
Сетевое управление	WEB браузер, CMS	
Источник питания	DC52В±10%, 2.5А (в комплекте)	
Размеры	255 × 250 × 45 мм	
Рабочая температура	от 0°С до +55°С	



	
AR-N2541X	AR-N3282X
Hi3536C	
8 каналов	
25 каналов	32 канала
32 канала	
2 x 5Мп 25 к/с	1 x 4K (3840x2160) 25 к/с, 2 x 5Мп 25 к/с
1 шт, до 8Тб	2 шт, до 8Тб каждый
-	
1 порт LAN / WAN	
-	
Статический IP адрес, DHCP, P2P облачный сервис	
300Мб	
-	1 вход (RCA)
1 выход (RCA)	
G711a	
1 x VGA, 1 x HDMI 4K (3840x2160 (UHD))	
По тревоге, по движению, непрерывно, по расписанию	
По времени, дате, событию, каналу	
Сеть, USB Flash, USB HDD, удаленная CMS	
2шт USB 2.0	
-	
По сетевому протоколу	
TCP/IP, IPv4, HTTP, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, UPnP, PPPoE, P2P	
WEB браузер, CMS	
DC12В±10%, 2,5А (в комплекте)	DC12В±10%, 4А (в комплекте)
255 × 250 × 45 мм	325 × 250 × 52 мм
от 0°С до +55°С	








## Мультиформатные AHD / TVI / CVI / CVBS видеокамеры 5Мп

Модель	<b>STARVIS</b> 	<b>STARVIS</b> 	<b>STARVIS</b> 
Характеристики	AC-HS606VSS	AC-HS506VSS	AC-HS503SS
<b>Камера</b>			
Матрица	1/2.8" SONY IMX335		
Процессор	EN781		
Разрешение	AHD/TVI 5Мп / 4K Lite, CVI 4 Мп / 4K Lite		
Чувствительность	0.001лк (0 при вкл. ИК подсветке)		
Отношение сигнал/шум	≥52дБ		
Развертка	Прогрессивная		
Видеовыход	AHD/TVI/CVI/CVBS (BNC разъем)		
<b>Объектив</b>			
Фокусное расстояние	2,7-13,5мм (moto)	2.8-12мм	2.8мм
Фокусировка	Автофокус/ручная	Ручная	Фиксированная
Разрешение объектива	5Мп		
<b>ИК подсветка</b>			
Количество диодов	6 EXIR диодов	30 диодов	20 диодов
Дальность ИК подсветки	60 метров		35 метров
Регулировка мощности	Smart IR control		
<b>Функции</b>			
Шумоподавление	DNR, 3DNR		
WDR	WDR		
Управление OSD меню	Джойстик на кабеле		
Режим «день/ночь»	Авто/Цвет/Ч/Б (механический ИК фильтр)		
<b>Общие параметры</b>			
Защита от вандализма	Да		
Влагозащищенность	IP66		
3D кронштейн	Да		
Рабочая температура	-40°C ~ +50°C		
Источник питания	DC12В±10%, 1000мА	DC12В±10%, 700мА	DC12В±10%, 500мА
Размеры	291x90x91мм	275x91x80мм	157x70x66 мм
Вес	1,4 кг	1 кг	0,4 кг






## Мультиформатные AHD / TVI / CVI / CVBS видеокамеры 5Мп / 2Мп

				
AC-HDV504VSS	AC-HDV503SS	AC-HS502S	AC-HS505VS	AC-HS205VS
1/2.8" SONY IMX335			1/2.8" SONY IMX326	1/2.8" SONY IMX307
EN781		FH8538M		NVP2441H
AHD/TVI 5Мп / 4K Lite, CVI 4 Мп / 4K Lite		AHD/TVI 5Мп, CVI 4Мп		2Мп
0.001лк (0 при вкл. ИК подсветке)				
≥52дБ				
Прогрессивная				
AHD/TVI/CVI/CVBS (BNC разъем)				
2.8-12мм	2.8мм		5-50 мм	
Ручная	Фиксированная		Ручная	
5Мп				2Мп
36 диодов	18 диодов		4 диода	
40 метров	30 метров	25 метров	60 метров	
DNR, 3DNR		DNR		DNR, 3DNR
WDR		DWDR		
Джойстик на кабеле				
Авто/Цвет/Ч/Б (механический ИК фильтр)				
Да				
IP66				
Да				
-40°C ~ +50 °C				
DC12В±10%, 700мА	DC12В±10%, 500мА	DC12В±10%, 400мА	DC12В±10%, 600мА	
Ø120 x 98мм	Ø93 x 74 мм	195x92x81 мм	275x85x99 мм	
0,75 кг	0,4 кг	0,35 кг	0,9 кг	



## Мультиформатные AHD / TVI / CVI / CVBS видеокамеры 2Мп

Модель	STARVIS		STARVIS
Характеристики			
	AC-HS204VS	AC-HS204V	AC-HS202S
<b>Камера</b>			
Матрица	1/2.8" SONY IMX 307	1/2.7" CMOS	1/2.8" SONY IMX 307
Процессор	NVP2441H	FH8536H	NVP2441H
Разрешение	2Мп		
Чувствительность	0.001лк(0 при вкл. ИК)	0.01лк(0 при вкл. ИК)	0.001лк(0 при вкл. ИК)
Отношение сигнал/шум	≥50дБ		
Развертка	Прогрессивная		
Видеовыход	AHD/TVI/CVI/CVBS (BNC разъем)		
<b>Объектив</b>			
Фокусное расстояние	2.8-12мм		2.8мм/3.6мм
Фокусировка	Ручная		Фиксированная
Разрешение объектива	2Мп		
<b>ИК подсветка</b>			
Количество диодов	30 диодов		18 диодов
Дальность ИК подсветки	40 метров		25 метров
Регулировка мощности	Smart IR control		
<b>Функции</b>			
Шумоподавление	3DNR	DNR	3DNR
WDR	DWDR		
Управление OSD меню	Джойстик на кабеле	ДИП перекл. на кабеле	Джойстик на кабеле
Режим «день/ночь»	Авто/Цвет/Ч/б (механический ИК фильтр)		
<b>Общие параметры</b>			
Защита от вандализма	Да		
Влагозащищенность	IP66		
3D кронштейн	Да		
Рабочая температура	-40°C ~ +50°C		
Источник питания	DC12В±10%, 600мА	DC12В±10%, 500мА	
Размеры	255x80x82мм	240x80x82мм	150x65x65мм
Вес	0,75 кг	0,55 кг	0,33 кг





AC-HS212



AC-HS202



AC-HSP202

1/2.7" CMOS

FH8536H

2Мп

0.01лк (0 лк при вкл. ИК подсветке)

0.05лк (0 лк при вкл. ИК)

≥50дБ

Прогрессивная

AHD/TVI/CVI/CVBS (BNC разъем)

2.8мм

2.8мм/3.6мм

Фиксированная

2Мп

18 диодов

20 метров

Smart IR control

DNR

DWDR

ДИП переключатель на кабеле

Авто/Цвет/Ч/Б (механический ИК фильтр)

-

IP66

Да

-40°C ~ +50°C

DC12В±10%, 400мА

185x70x70мм

157x70x66мм

160x62x62мм





0,3 кг

0,33 кг






0,25 кг



## Мультиформатные AHD / TVI / CVI / CVBS видеокамеры 2Мп




Модель	<b>STARVIS</b> 	<b>STARVIS</b> 	<b>STARVIS</b> 	
Характеристики	AC-HDV201S	AC-HDV203SS	AC-HDV202S	AC-HDV202
<b>Камера</b>				
Матрица	1/2.8" SONY IMX307			1/2.7" CMOS
Процессор	NVP2441H	EN771T	FH8538M	
Разрешение	2Мп	2Мп / 5Мп Lite		
Чувствительность	0.001лк(0 при вкл. ИК подсветке)		0.01лк(0 при вкл. ИК подсветке)	
Отношение сигнал/шум	≥50дБ			
Развертка	Прогрессивная			
Видеовыход	AHD/TVI/CVI/CVBS (BNC разъем)			
<b>Объектив</b>				
Фокусное расстояние	2.8мм			
Фокусировка	Фиксированная			
Разрешение объектива	2Мп			
<b>ИК подсветка</b>				
Количество диодов	12 диодов	18 диодов		
Дальность ИК подсветки	10 метров	30 метров	20 метров	
Регулировка мощности	Smart IR control			
<b>Функции</b>				
Шумоподавление	3DNR		DNR	
WDR	DWDR	WDR	DWDR	
Управление OSD меню	ДИП перекл.	Джойстик на кабеле		
Режим «день/ночь»	Авто/Цвет/Ч/Б (механический ИК фильтр)			
<b>Общие параметры</b>				
Защита от вандализма	Да			
Влагозащищенность	IP66			
3D кронштейн	Да			
Рабочая температура	-40°C ~ +50°C			
Источник питания	DC12В±10%, 250мА	DC12В±10%, 500мА		
Размеры	Ø59 x 55мм	Ø93 x 74мм		
Вес	0,2 кг	0,4 кг		



				
AC-HDV203VS	AC-HDV203V	AC-HD202V	AC-HD202S	AC-HD202
1/2.9" SONY IMX323	1/2.9" CMOS	1/2.7" CMOS	1/2.8" SONY IMX307	1/2.7" CMOS
NVP2441H	FH8536H			
2Мп				
0.001лк(0 при вкл. ИК)	0.01лк(0 при вкл. ИК подсветке)		0.001лк(0 при вкл. ИК)	0.01лк(0 при вкл. ИК)
≥50дБ				
Прогрессивная				
AHD/TVI/CVI/CVBS (BNC разъем)				
2.8-12мм			2.8 / 3.6мм	
Ручная			Фиксированная	
2Мп				
36 диодов			18 диодов	
30 метров			20 метров	
Smart IR control				
3DNR	DNR			
DWDR				
Джойстик на кабеле	ДИП перекл.	Джойстик на кабеле	ДИП перекл.	
Авто/Цвет/Ч/Б (механический ИК фильтр)				
Да			-	
IP66			IP54	
Да				
-45°C ~ +50°C	-40°C ~ +60°C		-10°C ~ +50°C	
DC12В±10%, 600мА	DC12В±10%, 700мА		DC12В±10%, 500мА	
Ø120 x 98мм		Ø113 x 97мм	Ø95 x 85мм	
0,7 кг		0,25 кг	0,2 кг	







## Мультиформатные AHD / TVI / CVI / CVBS видеокамеры 2Мп

Модель			
Характеристики	AC-HMQ20B	AC-HMQ20BF	AC-HMB20BSS
<b>Камера</b>			
Матрица	1/2.9" SONY IMX323	1/2.7" CMOS	1/2.8" SONY IMX307
Процессор	NVP2441H		FH8536H
Разрешение	2Мп		
Чувствительность	0.01лк		0.001лк
Отношение сигнал/шум	≥50дБ		
Развертка	Прогрессивная		
Видеовыход	AHD/TVI/CVI/CVBS (BNC разъем)		
<b>Объектив</b>			
Фокусное расстояние	2.8мм	3.6мм	2.8мм
Фокусировка	Фиксированная		
Разрешение объектива	2Мп		
<b>ИК подсветка</b>			
Количество диодов	-		
Дальность ИК подсветки	-		
Регулировка мощности	-		
<b>Функции</b>			
Шумоподавление	3DNR		DNR
WDR	DWDR		
Управление OSD меню	UTC		
Режим «день/ночь»	Авто/Цвет/Ч/Б		
<b>Общие параметры</b>			
Защита от вандализма	-		
Влагозащищенность	IP54		
3D кронштейн	-		Да
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C		
Источник питания	DC12В±10%, 300мА		
Размеры	30x30x19мм	35x35x19мм	Ø20 x 80мм
Вес	0.15 кг	0.15 кг	0,25 кг





## Мультиформатные купольные поворотные видеокамеры 5Мп / 2Мп




Модель			<b>STARVIS</b> 	<b>STARVIS</b> 
Характеристики	AC-H502PTZ20H	AC-H501PTZ10	AC-H201PTZ22H	AC-H201PTZ20H
<b>Камера</b>				
Модель матрицы	1/2.7" OV 05A10		1/2.8" SONY IMX307	
Видеовыход	AHD / TVI / CVI / CVBS (BNC разъем)			
Разрешение	5Мп		2Мп	
Минимальная освещенность	Цвет: 0,05лк; Ч/б: 0лк при вкл. ИК			
Сигнал/шум	≥ 50 дБ			
<b>Объектив</b>				
Фокусное расстояние	6,5-143мм	4.7-94мм	6,5-143мм	4.7-94мм
Фокусировка	Автоматическая / ручная			
Оптическое увеличение	22X	20X	22X	20X
Управление диафрагмой	Автоматическое			
<b>Управление PTZ</b>				
Диапазон поворота	360°			
Скорость поворота	200°/сек			
Угол наклона	0°-93°, автопереворот 180°			
Скорость наклона	100°/сек			
Предустановленных точек обзора	220			
Патрулирование	3 тура обхода			
<b>Функции</b>				
ИК подсветка	120м	150м	120м	150м
Режим «день/ночь»	Авто/Цвет/Ч/б (механический ИК фильтр)			
Шумоподавление	DNR			
Поддержка OSD меню	Да			
Интерфейс управления	RS485 / coaxial control			
Протокол управления	Pelco D/P			
Грозозащита	Переходное напряжение до 6000В			
<b>Общие параметры</b>				
Рабочая температура	-40°C ~ +60°C			
Влажность	≤ 95%			
Класс защиты	IP66			
Источник питания	DC 12В/4А			
Размеры	Ø228 x 341 мм	Ø144 x 247 мм	Ø228 x 341 мм	Ø144 x 247 мм
Вес	3,8 кг	2,5 кг	3,8 кг	2,5 кг



## Гибридные 2Мп/5М-Н и 1080N «6-в-1» AHD / TVI / CVI / XVI / CVBS / IP видеорегистраторы



Модель		
Характеристики	AR-HT41LNX	AR-HT44NX
Процессор	Hi3520D V200	
Операционная система	Встроенная LINUX	
Интерфейс управления	16 битный графический интерфейс управления с поддержкой мыши	
Стандарт сжатия видео	H.265+, H.265, H.264	H.264
Запись (режим DVR)	4 канала HD 2Мп 15к/с, 4 канала HD 5М-Н 14к/с	4 канала HD 2Мп (1080N) Real time
Воспроизведение (режим DVR)	2 канала HD 5М-Н 14к/с, 4 канала HD 2Мп 15 к/с	4 канала HD 2Мп (1080N) / 1 канал Real Time
Режимы видео	DVR: 4 канала HD 2Мп 15к/с, 4 канала HD 5М-Н 14к/с	DVR: 4 канала 2Мп (1080N) / 960H
	HVR: 2 канала HD 2Мп + 2 канала IP 2Мп	HVR: 2 канала HD 1Мп + 2 канала IP 1Мп
	NVR: 4 канала 5Мп 25к/с, 16 каналов 2Мп (1080P) 25к/с	NVR: 8 каналов 2Мп (1080P) 25к/с, 12 каналов 1.3Мп (960P) 25к/с
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	
Режимы воспроизведения	Синхронный, Таймшер, Smart Express, Smart search	
Поиск видеозаписей	По времени, дате, событию, каналу	
Архивирование	Сеть, USB Flash, USB HDD, ПО Amatek CMS, VMS	
Выход видео	1 VGA: 1080P; 1 HDMI (1920x1080)	
Вход аудио	1 вход (RCA)	4 входа (RCA)
Выход аудио	1 выход (RCA)	
Вход тревоги	-	
Выход тревоги	-	
Сеть	10/100 Мбит/с	
Управление PTZ	по коаксиальному кабелю	1xRS485, по коаксиальному кабелю
Порт USB	2xUSB2.0	
Порт HDD	1xSATA (до 8 ТБ)	
Беспроводное соединение	-	3G, Wi-Fi (через внешние модули)
Источник питания	12В/2.5А	12В/2А
Размеры	230 x 210 x 45 мм	255 x 230 x 45 мм






		
AR-HT89X	AR-HT84NX	AR-HT162NX
Hi3520D V400		
Встроенная LINUX		
16 битный графический интерфейс управления с поддержкой мыши		
H.265+, H.265, H.264		
4 канала HD 2Мп 18к/с, 4 канала 5М-Н 15к/с, 8 каналов HD 2Мп (1080N) 16к/с	16 каналов HD 2Мп (1080N) 15к/с	
2 канала 5М-Н 15к/с, 4 канала HD 2Мп 18к/с, 8 каналов HD 2Мп (1080N) 16к/с	16 каналов HD 2Мп (1080N) 15к/с	
DVR: 4 канала HD 4Мп (4Мп-Н), 4 канала HD 5Мп (5Мп-Н), 8 каналов 2Мп (1080N) / 960H	DVR: 16 каналов 2Мп (1080N) / 960H	
HVR: 4 канала HD 2Мп + 4 канала IP 2Мп	HVR: 8 каналов HD 2Мп (1080N) + 8 каналов IP 1.3Мп	
NVR: 8 каналов 5Мп 25к/с, 16 каналов 2Мп (1080P) 25к/с	NVR: 4 канала 3Мп 25к/с / 5Мп 25к/с, 8 каналов 2Мп (1080P) 25к/с + 8 каналов 1Мп (960P) 25к/с	
16*12 ячеек на канал		
G.711A		
Ручной, по тревоге, по движению, по расписанию		
Одновременное 1-8 каналов	Одновременное 1-16 каналов	
Синхронный, Таймшер, Smart Express, Smart search		
По времени, дате, событию, каналу, точный поиск		
Сеть, USB Flash, USB HDD, ПО Amatek CMS, VMS		
1 VGA: 1080P; 1 HDMI (1920×1080)		
1 вход (RCA)	4 входа (RCA)	2 входа (RCA)
	1 выход (RCA)	
	-	
	-	
10/100 Мбит/с		
1xRS485, по коаксиальному кабелю, поддержка протоколов PTZ		
2xUSB2.0		
1xSATA (до 8 ТБ)		
3G, Wi-Fi (через внешние модули)		
12В/2.5А		
230 x 210 x 45 мм	255 x 230 x 45 мм	255 x 230 x 45 мм



## Гибридные 2Мп/5М-Н и 4Мп «6-в-1» AHD / TVI / CVI / XVI / CVBS / IP видеорегистраторы




Модель		
Характеристики	AR-HTF44X	AR-HTF84X
Процессор	Hi3520D V400	Hi3521D
Операционная система	Встроенная LINUX	
Интерфейс управления	16 битный графический интерфейс управления с поддержкой мыши	
Стандарт сжатия видео	H.265+, H.265, H.264	
Запись (режим DVR)	4 канала HD 2Мп 18к/с / 5М-Н 15к/с / 4М-Н 18к/с	8 каналов HD 2Мп 18к/с, 8 каналов HD 5Мп-Н 15к/с
Воспроизведение (режим DVR)	2 канала HD 4М-Н 18к/с / 5М-Н 15к/с, 4 канала HD 2Мп 18к/с	4 канала HD 2Мп 18к/с, 4 канала HD 5Мп-Н 15к/с
Режимы видео	DVR: 4 канала HD 2Мп 18к/с / 4М-Н 18к/с / 5М-Н 15к/с	DVR: 8 каналов HD 2Мп 18к/с, 8 каналов HD 5Мп-Н 15к/с
	HVR: 2 канала HD 2Мп + 2 канала IP 2Мп	HVR: 4 канала HD 2Мп + 4 канала IP 2Мп, 8 каналов HD 2Мп + 8 каналов IP 2Мп
	NVR: 4 канала 5Мп 25к/с, 16 каналов 2Мп (1080P) 25к/с	NVR: 4 канала 3Мп 25к/с / 5Мп 25к/с, 8 каналов 2Мп 25к/с + 8 каналов 1Мп 25к/с
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	
Режимы воспроизведения	Синхронный, Таймшер, Smart Express, Smart search	
Поиск видеозаписей	По времени, дате, событию, каналу, точный поиск	
Архивирование	Сеть, USB Flash, USB HDD, ПО Amatek CMS, VMS	
Выход видео	1 VGA: 1080P; 1 HDMI (1920×1080)	
Вход аудио	4 входа (RCA)	4 входа (RCA)
Выход аудио	1 выход (RCA)	
Вход тревоги	-	
Выход тревоги	-	
Сеть	10/100 Мбит/с	
Управление PTZ	1xRS485, по коаксиальному кабелю, поддержка различных протоколов PTZ	
Порт USB	2xUSB2.0	
Порт HDD	1xSATA (до 8 ТБ)	
Беспроводное соединение	3G, Wi-Fi (через внешние модули)	
Источник питания	12В/2.5А	
Размеры	255 x 230 x 45 мм	



		
AR-HTF162X	AR-HTF166X	AR-HTK16164
Hi3531D		Hi3531A
Встроенная LINUX		
16 битный графический интерфейс управления с поддержкой мыши		
H.265+, H.265, H.264		H.264
8 каналов HD 2Мп 25к/с, 16 каналов HD 2Мп 18к/с, 16 каналов HD 5М-Н 15к/с		16 каналов HD 2Мп 15к/с, 16 каналов AHD 3Мп 10к/с / 4Мп 8к/с
8 каналов HD 2Мп 25к/с, 8 каналов HD 5М-Н 15к/с, 16 каналов HD 2Мп 18к/с		8 каналов HD 2Мп 15к/с, 8 каналов AHD 3Мп 10к/с / 4Мп 8к/с
DVR: 8 каналов HD 2Мп 25к/с, 16 каналов HD 2Мп 18к/с, 16 каналов HD 5М-Н 15к/с		DVR: 16 каналов 2Мп 15к/с, 16 каналов AHD 3Мп / 4Мп
HVR: 8 каналов HD 2Мп + 8 каналов IP 2Мп, 16 каналов HD 2Мп + 16 каналов IP 2Мп		HVR: 8 кан. AHD 4Мп + 8 кан. IP 4Мп 8 кан. HD 2Мп + 8 кан. IP 4Мп
NVR: 4 канала 5Мп 25к/с, 8 каналов 3Мп 25к/с, 16 каналов 2Мп (1080P) 25к/с		NVR: 4 канала 5Мп 25к/с, 8 каналов 3Мп 25к/с
16*12 ячеек на канал		
G.711A		
Ручной, по тревоге, по движению, по расписанию		
Одновременное 1-16 каналов		Одновременное 1-16 каналов
Синхронный, Таймшер, Smart Express, Smart search		
По времени, дате, событию, каналу, точный поиск		
Сеть, USB Flash, USB HDD, ПО Amatek CMS, VMS		
1 VGA: 1080P; 1 HDMI (1920x1080)		1 VGA: 1080P; 1 HDMI 4K (UHD)
2 входа (RCA)	6 входов (RCA)	16 входов (RCA)
-	1 выход (RCA)	-
-	4 входа	16 входов
-	1 выход	4 выхода
10/100 Мбит/с		
1xRS485, по коаксиальному кабелю, поддержка протоколов PTZ		
2xUSB2.0		
1xSATA (до 8 ТБ)	2шт, до 8ТБ каждый	4шт, до 6ТБ каждый
3G, Wi-Fi (через внешние модули)		
12В/2.5А	12В/4А	12В/6А
255 x 230 x 45 мм	325 x 250 x 52 мм	440 x 400 x 60 мм



## Гибридные «6-в-1» AHD / TVI / CVI / XVI / CVBS / IP видеорегистраторы 5Мп

Модель			
Характеристики	AR-HTV44X	AR-HTV84X	AR-HTV166DX
Процессор	HI3520D V400	HI3521D	HI3531D
Операционная система	Встроенная LINUX		
Интерфейс управления	16 битный графический интерфейс управления с поддержкой мыши		
Стандарт сжатия видео	H.265+, H.265, H.264		
Запись (режим DVR)	4 канала HD 2Мп 15к/с / 4Мп 8к/с / 5Мп 6к/с	8 каналов 2Мп 15к/с / 3Мп 10к/с / 4Мп 8к/с / 5Мп 6к/с	16 кан. 2Мп 15к/с / 3Мп 10к/с / 4Мп 8к/с / 5Мп 6к/с
Воспроизведение (режим DVR)	4 канала HD 2Мп 12к/с / 4Мп 8к/с / 5Мп 6к/с	8 каналов 2Мп 15к/с / 3Мп 10к/с / 4Мп 8к/с / 5Мп 6к/с	16 кан. 2Мп 15к/с / 3Мп 10к/с / 4Мп 8к/с / 5Мп 6к/с
Режимы видео	DVR: 4 канала HD 2Мп 15к/с / 4Мп 8к/с / 5Мп 6к/с	DVR: 8 каналов HD 2Мп / 3Мп / 4Мп / 5Мп	DVR: 16 кан. HD 2Мп 15к/с / 3Мп 10к/с / 4Мп 8к/с / 5Мп 6к/с
	HVR: 2 канала HD 4Мп + 2 канала IP 4Мп)	HVR: 4 канала 4Мп + 4 канала 4Мп (IP)	HVR: 8 кан. HD 4Мп + 8 кан. IP 4Мп, 16 кан. HD 4Мп + 16 кан. IP 4Мп
	NVR: 4 канала 5Мп 25к/с, 9 каналов 2Мп 25к/с, 16 каналов 2Мп 25к/с	NVR: 4 канала 3Мп/5Мп 25к/с, 8 каналов 2Мп 25к/с + 8 каналов 1Мп 25к/с	NVR: 4 канала 5Мп 25к/с, 8 каналов 3Мп 25к/с
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		
Видеоаналитика	Пересечение линии, детектор оставленных предметов, детектор саботажа		
Архивирование	Сеть, USB Flash, USB HDD, ПО Amatek CMS, VMS		
Выход видео	1 VGA: 1080P; 1 HDMI 4K (3840x2160)		
Вход аудио	4 входа (RCA)		6 входов (RCA)
Выход аудио	1 выход (RCA)		
Вход тревоги	-		4 входа
Выход тревоги	-		1 выход
Сеть	10/100 Мбит/с		
Управление PTZ	UTC, по коаксиальному кабелю		RS485, UTC, COAXIAL
Порт USB	2xUSB2.0		
Порт HDD	1xSATA (до 8 ТБ)		2xSATA (до 8 ТБ)
Беспроводное соединение	3G, Wi-Fi (через внешние модули)		
Источник питания	12В/2.5А		12В/4А
Размеры	255 x 230 x 45 мм		325 x 250 x 52 мм



## Видеоаналитика «Интеллект»

Модуль видеоаналитики представляет собой усовершенствованный алгоритм цифрового детектора движения, позволяющий совместить функции системы видеонаблюдения и охранной сигнализации.

### Пересечение периметра/линии

Алгоритм служит для сигнализации о нарушениях объектами (автомобиль, человек) каких-либо границ с учетом направления движения.

### Оставленные / украденные предметы

Алгоритм служит для сигнализации о оставленных (подброшенных) предметах в охраняемой зоне или о украденных (перемещенных) предметах из охраняемой зоны обнаружения.

### Диагностика саботажа

Алгоритм служит для сигнализации об актах саботажа, таких как изменение положения камеры, маскирование или сильное расфокусирование изображения.

## Интеллектуальные режимы воспроизведения

**Таймшер воспроизведение** - воспроизведение записи выбранного канала в разное время. Используется при необходимости сравнения записи одного канала в разное время (до 4-х временных окон).

**Smart Express** – режим воспроизведения по тревожным событиям с ускоренным воспроизведением записи между событиями. Данный режим позволяет сократить время просмотра архива.






**Smart search** – интеллектуальный поиск по тревожным событиям, в том числе поиск по событиям видеоаналитики «Интеллект». Необходимо выбрать канал, период времени и дату, тип события (тревоги). В результате поиска на экран будут выведены миниатюры файлов записи тревожных событий.

## Совместимость с ПО различных производителей







## Аксессуары для видеонаблюдения: сетевые коммутаторы

Модель					
Характеристики	AN-S6P4M	AN-S6P4-65	AN-S10P8-120	AN-S10P8G-120	AN-S6P4D
Тип коммутатора	Неуправляемый				
Порты	4 порта RJ45 100Мбит/с PoE+, 2 порта RJ45 100Мбит/с		8 портов RJ45 100Мбит/с PoE+, 2 порта RJ45 100Мбит/с	8 портов RJ45 100Мбит/с PoE+, 2 порта RJ45 1000Мбит/с	3 100Мбит/с, RJ45, PoE+, 1 100Мбит/с, RJ45, Hi PoE, 2 100Мбит/с, RJ45
Порты с PoE	4		8		4
Порты без PoE	2x10/100Мбит/с			2x10/100/ 1000Мбит/с	2x10/100Мбит/с
Стандарты PoE *	IEEE 802.3af/at (15,4Вт на порт, макс. 30Вт)				
Мощность PoE	60 Вт	65 Вт	120 Вт		65 Вт
Свойство порта	Автосогласование скорости порта, поддержка авто MDI/MDI-X				
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				
Таблица MAC-адресов	1000	2K	4K		2K
Шина, Гб/с	1,2		2	5,6	1,2
LED индикация	Link/Activity, Скорость, PoE, Питание 220В				
Защита портов	От перегрузки, короткого замыкания, переплюсовки				
Питание	DC48В±10%, 1,25А (в компл.)		AC 110-240В		AC 110-265В
Размер (мм)	125 x 75 x 27 мм	190 x 130 x 35 мм	210 x 150 x 35 мм		190 x 130 x 35 мм
Особенности	Режим CCTV - передача на расстояние до 250 метров на скорости до 10 Мбит/с. Поддержка деления на VLAN.				



				
AN-S10P8G-150	AN-S18P16-200	AN-S26P24-250 AN-S26P24-400	AN-SGM28P24-400	AN-SM26P24
Неуправляемый			Управляемый	
7 100Мбит/с, RJ45, PoE+, 1 100Мбит/с, RJ45, Hi PoE, 2 1000Мбит/с, RJ45	16 100Мбит/с, RJ45, PoE+ 2 1000Мбит/с, RJ45, 1 слот SFP 1000Мбит/с	24 порта 100Мбит/с, RJ45, PoE+, 2 Combo 1000Мбит/с, RJ45/SFP	24 порта 1000Мбит/с, RJ45, PoE+, 4 Combo порта RJ45/SFP, 1 конс. порт RJ45	24 порта 100Мбит/с, RJ45, PoE+, 2 Combo 1000Мбит/с, RJ45/SFP
8	16	24		
2x 10/100/1000Мбит/с (RJ45/SFP)			4 Combo x 10/100/1000Мбит/с (RJ45)	2x10/100/1000Мбит/с (RJ45/SFP)
IEEE 802.3af/at (15,4Вт на порт, макс. 30Вт)				
150 Вт	200 Вт	250 Вт/400 Вт	400 Вт	
Автосогласование скорости порта, поддержка авто MDI/MDI-X				
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				
4K	8K	8K	16K	
2	9,2	10,8	56	12,8
Link/Activity, Скорость, PoE, Питание 220В				
От перегрузки, короткого замыкания, переполюсовки				
AC 110-265В	AC 110-240В			
210 x 150 x 35 мм	295 x 195 x 45 мм	440 x 290 x 45 мм		445 x 285 x 45 мм
Кронштейн для монтажа в 19-дюймовую стойку в комплекте.				



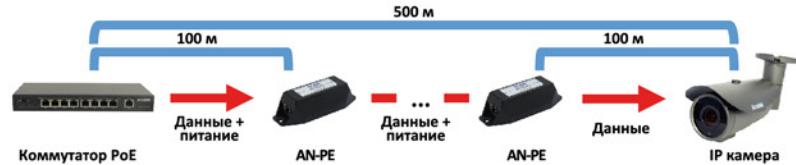
## Аксессуары для видеонаблюдения: сплиттеры, инжекторы, удлинители, разъемы

### 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.



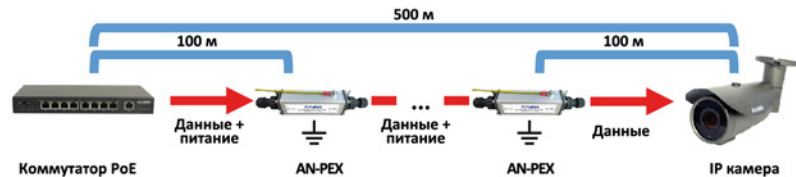
### AN-PEX



Локальная сеть	Ethernet 10/100 Мбит/с
Потребление	1,2 Вт
Размеры	210 x 48 x 38 мм
Температура	- 40 ... +75 °С

AN-PEX - уличный PoE удлинитель Ethernet с гроозащитой на 100 м (до 500 м при каскадном подключении). Соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at и получает питание по PoE.

- Автоматическое определение PoE устройств.
- Выходная мощность PoE до 22Вт.
- Класс защиты IP65.
- Защита от перенапряжения 6кВ.

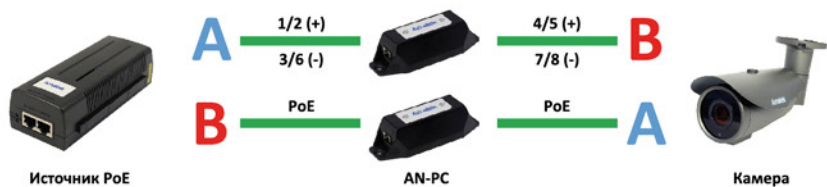


### AN-PC



Локальная сеть	Ethernet 10/100 Мбит/с
Контакты PoE	V+ (pin1/2/4/5), V- (pin3/6/7/8)
Размеры	130 x 48 x 36 мм
Температура	0 ... +45 °С

AN-PC - конвертер методов PoE предназначен для согласования устройств, использующих разные проводники в кабеле витой пары, по которым передается питание на устройство по технологии PoE. Конвертер поддерживает смену как метода А (1, 2 (+) 3, 6 (-)) в В (4,5 (+) 7,8 (-)), так и наоборот метода В в А. Конвертер соответствует стандартам PoE IEEE 802.3af/at и может работать с PoE устройствами с выходной мощностью до 30 Вт на порт. Скорость передачи данных 10/100BaseT.



### 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 конечных сетевых устройств, не поддерживающих PoE. Поддерживает стандарты 10/100/1000BaseT. Выход питания устройств 12В/1А. Соответствует стандарту PoE IEEE 802.3af.



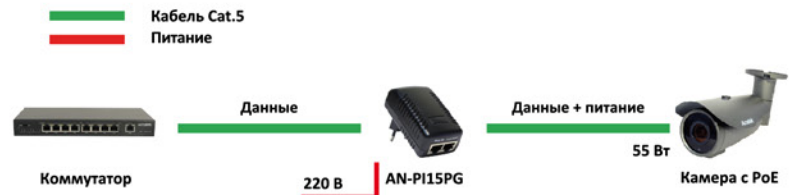


## AN-PI15PG



Локальная сеть	Ethernet 10/100/1000 Мбит/с
Контакты PoE	V+ (pin4/5), V-(pin7/8)
Питание	AC 110-240В
Размеры	83 x 55 x 47 мм
Температура	-10 ... +45 °С

AN-PI15PG - PoE инжектор Passive PoE предназначен для передачи питания по сети Ethernet по стандарту Power over Ethernet IEEE 802.3af (PoE). Мощность до 15,4Вт. Совместим с устройствами, поддерживающими стандарты PoE и PoE+ (IEEE 802.3af/t).

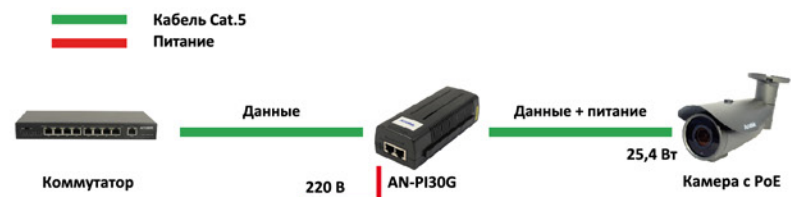


## AN-PI30G



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.

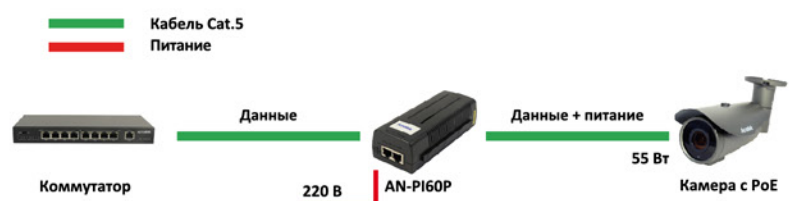


## AN-PI60P



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.

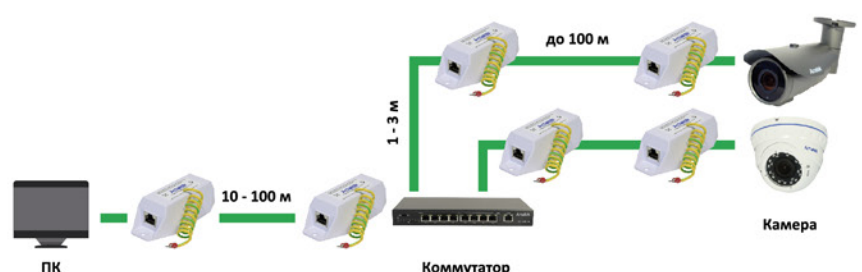


## AN-PSP



Локальная сеть	Ethernet 10/100/1000 Мбит/с
Номинальный ток пробоя	8/20 мкс, 750А
Размеры	130 x 48 x 36 мм
Температура	0 ... +55 °С

AN-PSP - устройство грозозащиты сети Ethernet.





## 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-M2812DIR	1.3 Мп	1/2.7"	2.8-12 мм	F1.4	106°-32°	DC	IR
AVL-M05100DIR	1.3 Мп	1/2.7"	5-100 мм	F1.6	52°-5°	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-3M06BIR-L	3 Мп	1/2.5"	6 мм	F2.0	50°	фикс.	IR
AVL-3M08BIR-L	3 Мп	1/2.5"	8 мм	F2.0	39°	фикс.	IR
AVL-3M12BIR-L	3 Мп	1/2.5"	12 мм	F2.0	27°	фикс.	IR
AVL-3M16BIR-L	3 Мп	1/2.5"	16 мм	F2.0	20°	фикс.	IR
AVL-3M28BIR-L	3 Мп	1/2.5"	2.8 мм	F1.8	116°	фикс.	IR
AVL-3M36BIR-L	3 Мп	1/2.5"	3.6 мм	F1.6	90°	фикс.	IR

## Пульты управления PTZ

### Пульты для поворотных IP видеокамер



Пульт управления PTZ AV-PN95

#### Характеристики AV-PN95

- Подключение до 255 камер
- 3D-джойстик - управление панорамированием, наклоном и зумом
- Управление меню с помощью USB мыши, клавиатуры, джойстика
- Установка точек и маршрутов патрулирования
- Сетевой интерфейс Ethernet 10/100 Мбит/с

### Пульты для поворотных HD видеокамер



Пульт управления PTZ AV-P45



Пульт управления PTZ AV-P75

#### Характеристики AV-P75

- Подключение до 255 камер
- 3D-джойстик - управление панорамированием, наклоном и зумом
- Интерфейс управления RS-485 с грозозащитой и защитой от помех
- Порт Uplink для подключения до 15 подчиненных контроллеров
- Протоколы управления Pelco P, Pelco D
- Расстояние передачи данных до 1200 м



## Блоки питания



Источники вторичного электропитания предназначены для обеспечения электропитания потребителей с номинальным стабилизированным напряжением 12В постоянного тока и током потребления до 10А. Электропитание от сети переменного тока 50 Гц напряжением от 100 В до 242В. Блоки питания устанавливаются в помещении и рассчитаны на круглосуточный режим работы.

## Разъёмы и переходники



**Разъёмы BNC** предназначены для подключения коаксиального кабеля между видекамерами и видеорегистраторами, а также другими радиоэлектронными устройствами.

**Разъёмы RCA** используются для быстрого соединения различной аудио и видео аппаратуры.

**Разъёмы питания** предназначены для подключения различного электрооборудования к источникам питания.

**Переходники** предназначены для соединения кабелей с разъёмами разного типа.

## Передача сигналов по витой паре



Пассивные приемопередатчики AHD/TVI/CVI по витой паре UTP.

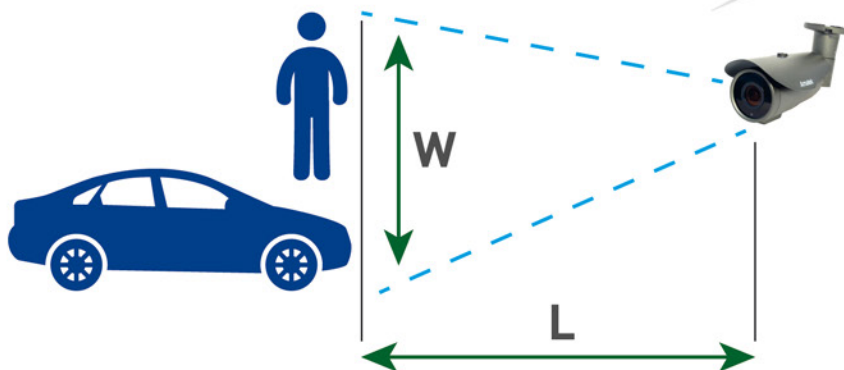
- Разрешение до 8Мп
- Дальность передачи до 400 метров
- Помехоустойчивость более 60dB
- Тип разъёма BNC
- Средняя наработка на отказ (MTBF) более 10000 часов
- Питание не требуется
- Корпус ABS-пластик



## Параметры видеокамер для различных задач видеонаблюдения

Видеосистемы могут решать разные задачи. Изображение от видеокамеры должно позволять выполнить:

- обнаружение человека: определение наличия и движения человека на изображении.
- распознавание примет человека: рост, комплекция, детали одежды.
- идентификацию или опознание личности человека.
- чтение номеров автомашин.



Для камер Amatek в таблицах приведены данные максимального расстояния до объекта и ширины площадки наблюдения для различных задач наблюдения. Таблицы позволяют быстро выбрать параметры камер Amatek, подходящие для решения конкретной задачи наблюдения. Для задач идентификации и чтения автомобильного максимальное расстояние указано в некотором диапазоне. На меньшем расстоянии распознавание происходит с меньшими ошибками, с увеличением дальности ошибки более возможны.

Для различных задач наблюдения в таблицах указано расстояния до объекта и ширина площадки обзора для видеокамер с различным разрешением и объективом.

### Камеры 2Мп (1920×1080), матрица 1/2.9"

Задача видеокамеры	Ширина площадки (W), м	Максимальное расстояние до человека или машины (L), м			
		Фокус 2,8мм	Фокус 3,6мм	Фокус 12мм	Фокус 50мм
Обнаружение человека	96	56	72	240	975
Распознавание примет человека (рост, одежда, комплекция и т.п.)	15	8,8	11	37	156
Идентифицировать человека (опознание личности)	4 – 7,7	2,3 – 4,4	3 – 5,6	10 – 18	44 – 78
Чтение номера автомашины	6,5 – 9	3,8 – 5	5 – 6,8	16 – 22	66 – 91

### Поворотные камеры 2Мп (1920×1080) с разными матрицами

Задача видеокамеры	Ширина площадки (W), м	Максимальное расстояние до человека или машины (L), м			
		1/2.9", 143мм	1/2.9", 169мм	1/3", 51мм	1/3", 169мм
Обнаружение человека	96	2790	3300	990	3290
Распознавание примет человека (рост, одежда, комплекция и т.п.)	15,4	246	525	160	520
Идентифицировать человека (опознание личности)	4 – 7,7	110 – 220	130 – 260	40 – 80	130 – 260
Чтение номера автомашины	6,5 – 9	180 – 280	220 – 330	60 – 100	220 – 320



### Камеры 5Мп (2592×1944) с разными матрицами

Задача видеокamеры	Ширина площадки (W), м	Максимальное расстояние до человека или машины (L), м				
		1/2.5", 12мм	1/2.5", 51мм	1/2.5", 94мм	1/1.8", 2,8мм	1/1.8", 3,6мм
Обнаружение человека	130	260	1220	2445	57	73
Распознавание примет человека (рост, одежда, комплекция и т.п.)	21	42	200	360	8,6	11
Идентифицировать человека (опознание личности)	5,2 – 10,5	10 – 21	50 – 100	90 – 180	2,2 – 4,3	2,8 – 5,5
Чтение номера автомашины	8,7 – 13	18 – 26	80 – 120	150 – 225	3,8 – 5,7	4,8 – 7,3

### Камеры 5Мп (2592×1944), матрица 1/2.7"

Задача видеокamеры	Ширина площадки (W), м	Максимальное расстояние до человека или машины (L), м			
		2,8мм	12мм	13,5мм	143мм
Обнаружение человека	130	67	310	325	3500
Распознавание примет человека (рост, одежда, комплекция и т.п.)	21	11	50	52	560
Идентифицировать человека (опознание личности)	5,2 – 10,5	2,7 – 5,3	12 – 25	13 – 26	140 – 280
Чтение номера автомашины	8,7 – 13	4,5 – 6,7	21 – 31	22 – 32	235 – 350

### Камеры 5Мп (2592×1944), матрица 1/2.8"

Задача видеокamеры	Ширина площадки (W), м	Максимальное расстояние до человека или машины (L), м			
		2,8мм	12мм	13,5мм	50мм
Обнаружение человека	130	75	320	360	1340
Распознавание примет человека (рост, одежда, комплекция и т.п.)	21	12	51	57	195
Идентифицировать человека (опознание личности)	5,2 – 10,5	3 – 6	13 – 25	14 – 29	53 – 107
Чтение номера автомашины	8,7 – 13	5 – 7,5	22 – 32	24 – 36	82 – 123

### Камеры 4К 8Мп (3840×2160), матрица 1/2.5"

Задача видеокamеры	Ширина площадки (W), м	Максимальное расстояние до человека или машины (L), м		
		Фокус 2,8мм	Фокус 4мм	Фокус 12мм
Обнаружение человека	190	86	125	367
Распознавание примет человека (рост, одежда, комплекция и т.п.)	31	14	20	60
Идентифицировать человека (опознание личности)	7,7 – 15,4	3,5 – 7	5 – 10	15 – 30
Чтение номера автомашины	13 – 19	5,7 – 8,6	8,2 – 12	24 – 37



# Amatek



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

Санкт-Петербург, ул. Литовская, д.10  
тел. / факс: (812) 292-84-44

Санкт-Петербург, Большой Сампсониевский пр., д.29 лит. А.  
тел. (812) 309-48-03, 309-48-04

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@amatek.su](mailto:info@amatek.su)

[www.amatek.su](http://www.amatek.su)

[www.аматек.рф](http://www.аматек.рф)