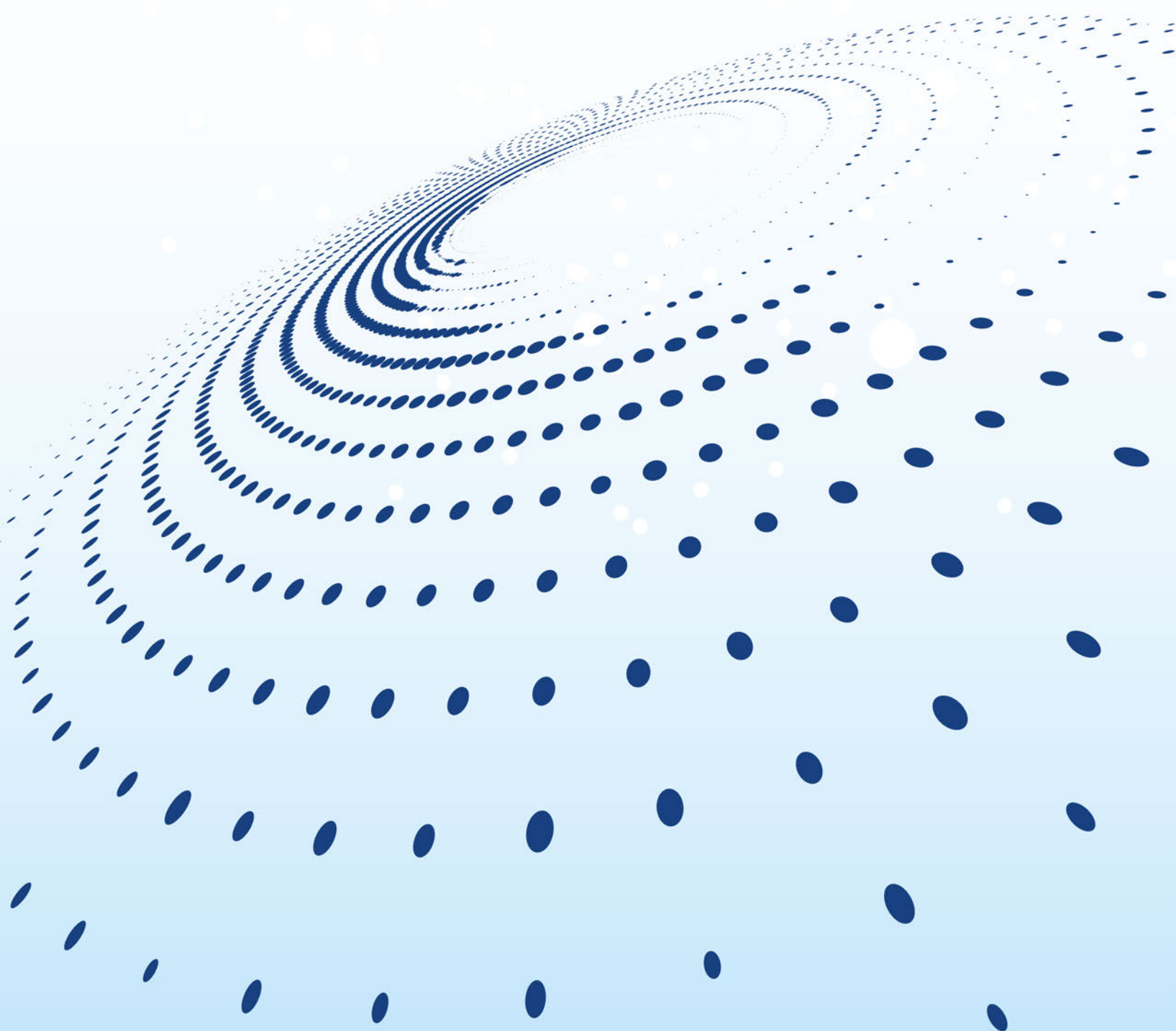


# Amatek

КАТАЛОГ 2022

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).....	16
Мультиформатные AHD / TVI / CVI / CVBS видеокамеры .....	20
Гибридные «б-в-1» AHD / TVI / CVI / XVI / CVBS / IP видеорегистраторы.....	28
Видеоаналитика. Совместимость с ПО.....	32
Сетевые коммутаторы.....	33
Аксессуары для IP систем.....	37
Объективы. Пульты управления PTZ.....	40
Блоки питания. Разъёмы. Передача сигналов по витой паре.....	41
Параметры видеокамер для различных задач видеонаблюдения.....	42

**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 видеоанализа, 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 видеокамеры 5Мп





Модель				
Характеристики	AC-IS501PTZ10	AC-IDV504PTZ4	AC-IS015PTZ36H	AC-IS015PTZ20PH
<b>Камера</b>				
Матрица	1/2.8" SONY IMX335			
Процессор	Hi3516E	Hi3516D	Hi3516A	Hi3516E
Разрешение	5Мп			
Макс. разрешение	2592×1944@15к/с, 2592×1520@22к/с		2592×1944@30к/с	2592×1944@15к/с, 2304×1296@30к/с, 2048×1536@30к/с
Потоки	3 потока			
Кодеки	H.265/H.264/MJPEG			
Отношение сигнал/шум	≥50dB			
<b>Объектив</b>				
Фокус	5.1-51 мм (×10)	2.8-12 мм (×4)	4,6-165 мм (×36)	4.7-94 мм (×20)
<b>ИК подсветка</b>				
ИК подсветка	42μ x 10 диодов	42μ x 4 диода	42μ x 8 EXIRдиодов	42μ x 10 диодов
Дальность ИК подсветки	100 м	40 м	150 м	
<b>Особенности</b>				
Аудиоканал	1 вход / 1 выход		-	
Функция WDR	есть			
Поворот	220°	355°	360°	
Наклон	-45° ~ +40°	70°	93°	
Скорость поворота	30 °/сек	25 °/сек	400 °/сек	200 °/сек
Скорость наклона	25 °/сек	20 °/сек	200 °/сек	100 °/сек
SD карта	-		-	
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	металл, IP66	
Рабочая температура	-40 °C ~ +60 °C		-40 °C ~ +60 °C	
Источник питания	DC12V±10% / 1.5A	DC12V±10% / 900mA	DC12V±10% / 4A	
PoE	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af	-	IEEE 802.3af
Размеры	137 x 130 x 265 мм	Ø110 x 96мм	Ø310 x 440 мм	Ø204 x 324 мм
Вес	1,32 кг	0,55 кг	7 кг	3,8 кг



## Поворотные IP видеокamеры 2Мп





			
AC-IS205PTZ10	AC-I2010PTZ	AC-I2015PTZ36H	AC-I2012PTZ22PH
1/2.8" SONY IMX307		1/3" Panasonic 34229	1/2.8" SONY IMX307
Hi3516C	Hi3516E	Hi3516A	Hi3516E
2Мп			
1920×1080@30к/с	1920×1080@25к/с	1920×1080@30к/с	1920×1080@30к/с, 1920×1080@25к/с, 1280×960@30к/с
3 потока			
H.265/H.264/MJPEG			
≥50dB		≥52dB	≥50dB
5.1-51 мм (×10)	4.7-94 мм (×20)	4.7-169 мм (×36)	6.5-143 мм (×22)
42μ x 10 диодов	42μ x 6 диодов	42μ x 8 EXIRдиодов	42μ x 10 диодов
100 м	60 м	150 м	
1 вход / 1 выход	-		
есть			
220°	360°		
-45° ~ +40°	93°		
30 °/сек	80 °/сек	400 °/сек	200 °/сек
25 °/сек	40 °/сек	200 °/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 °С ~ +60 °С		-55 °С ~ +60 °С	-40 °С ~ +60 °С
DC12V±10% / 2A	DC12V±10% / 3A	DC12V±10% / 4A	
IEEE 802.3af	-	IEEE 802.3af	IEEE 802.3af
137 x 130 x 265 мм	Ø136 x 246 мм	Ø310 x 440 мм	Ø204 x 324 мм
1,32 кг	1,5 кг	7 кг	3,8 кг

## IP видеокамеры 8Мп





Модель	   		
Характеристики	AC-IS806ZA	AC-IS803E	AC-IS803AE
<b>Камера</b>			
Матрица	1/2.8" SONY IMX415	1/2.7" SC8238	
Процессор	RV1126	SSC338Q	
Разрешение	8Мп		
Макс. разрешение	3840×2160@30к/с	3840×2160@20к/с	
Потоки	3 потока		
Кодеки	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG		
Отношение сигнал/шум	≥52dB		
<b>Объектив</b>			
Фокус	2.7-13.5мм (moto)	2.8мм	
Разрешение объектива	8Мп		
<b>ИК подсветка</b>			
ИК подсветка	42μ x 6 диодов	42μ x 2 диода	
Дальность ИК подсветки	60 м	40 м	30 м
<b>Особенности</b>			
Аудиоканал	1 вход, 1 выход, выход пит.	-	1 вход, 1 выход, выход пит.
Функция WDR	есть, 120дб		
Коридорный режим	Да		
"Антитуман" (Defog)	Да		
SD карта	512Гб	-	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, IP67	пластик, металл	металл, IP67
Рабочая температура	-40 °C ~ +60 °C		
Источник питания	DC12V±10%, 1100mA	DC12V±10%, 700mA	
PoE	IEEE 802.3af		
Размеры	179 x 90 x 90 мм	170 x 75 x 77 мм	72 x 66 x 175 мм
Вес	1,65 кг	0,77 кг	0,85 кг



## IP видеокамеры 8/5Мп

		<b>STARVIS</b> 	<b>STARVIS</b> 
AC-IDV823	AC-IDV802ME	AC-IDV502A	AC-IDV503VA
1/2.7" SC8238		1/2.8" SONY IMX335	
SSC338Q		FH8856	
8Мп		5Мп	
3840×2160@20к/с, 2592×1536@20к/с		2592×1944@20к/с, 2560×1920@20к/с	
3 потока			
H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG			
≥52dB			
2.7-13.5мм (moto)	2.8мм		2.8-12мм
8Мп	5Мп		
42μ x 2 диода		14μ x 24 диода	
30 м		20 м	30 м
1 вход, 1 выход	микрофон	1 вход, выход выход для питания микрофона	
есть, 120дб			
Да			
Да			
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 , IP67			
-40 °С ~ +60 °С			
DC12V±10%,700mA		DC12V±10%, 750mA	DC12V±10%, 950mA
IEEE 802.3af			
Ø115 x 113 мм	96 x 96 x 91 мм	Ø93 x 74 мм	Ø119 x 98 мм
0,8 кг	0,6 кг	0,4 кг	0,8 кг

## IP видеокамеры 5Мп





Модель				
Характеристики	AC-IDV512M	AC-IDV519P	AC-IS503AF	AC-IS506VA
<b>Камера</b>				
Матрица	1/2.8" SONY IMX335			1/2.7" SC500AI
Процессор	RV1109			
Разрешение	5Мп			
Макс. разрешение	2592×1944@30к/с			2880×1620@30к/с
Потоки	3 потока			
Кодеки	H.265+, H.265, H.264+, H.264, JPEG, AVI			
Отношение сигнал/шум	≥52dB			
<b>Объектив</b>				
Фокус	2.8 мм	2.8-12 мм	2.8 мм	2.7-13.5 мм (×5)
Разрешение объектива	5Мп			
<b>ИК подсветка</b>				
ИК подсветка	42μ x 2 диода	14μ x 18 диодов	42μ x 2 диода	42μ x 4 диода
Дальность ИК подсветки	25 м	30 м	25 м	40 м
<b>Особенности</b>				
Аудиоканал	микрофон	1 вход, вых. 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, IP67			
Рабочая температура	-40 °C ~ +60 °C			
Источник питания	DC12V±10%,700mA	DC12V±10%,950mA	DC12V±10%,700mA	DC12V±10%,1100mA
PoE	IEEE 802.3af			
Размеры	∅96 x 91 мм	∅119 x 98 мм	175 x 66 x 72 мм	170 x 110 x 101 мм
Вес	0,6 кг	0,8 кг	0,85 кг	1,65 кг



## IP видеокамеры 5Мп

			
AC-IS506VE	AC-IS506ZA	AC-IS529P v1	AC-IS529P v2
1/2.8" SONY STARVIS IMX335			
FH8856		RV1109	
5Мп			
2592×1944@20к/с		2592×1944@30к/с	
3 потока			
H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG			
≥52dB			
2,8-12 мм		2.7-13.5 мм (×5)	
5Мп			
42μ x 4 диода		42μ x 6 диода	
40 м		60 м	40 м
1 вход, выход для питания микрофона			
есть, 120дб			
Да			
Да			
-			
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, IP67			
-40 °C ~ +60 °C			
DC12V±10%,950mA		DC12V±10%,1100mA	
IEEE 802.3af			
211 x 92 x 90 мм		170 x 110 x 101 мм	
1,4 кг		1,65 кг	

## IP видеокamеры 2/3Мп





Модель				
Характеристики	AC-ID202AE	AC-IDV202AE	AC-IDV202AF	AC-IDV202MF
<b>Камера</b>				
Матрица	1/2.9" GC206	1/2.9" F23	1/2.9" GC2063	
Процессор	FH8652			
Разрешение	2/3Мп			
Макс. разрешение	2304×1296@30к/с	2048×1536@20к/с	2304×1296@30к/с	
Потоки	3 потока			
Кодеки	H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG, JPEG, AVI			
Отношение сигнал/шум	≥52dB		≥60dB	
<b>Объектив</b>				
Фокус	2.8мм			
Разрешение объектива	3Мп			
<b>ИК подсветка</b>				
ИК подсветка	42μ x 2 диода	14μ x 24 диода		
Дальность ИК подсветки	25 м	20 м		
<b>Особенности</b>				
Аудиоканал	1 вход	1 аудиовход, выход для пит. микрофона		микрофон
Функция WDR	WDR	-	WDR	
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	пластик, металл	металл, IP67		
Рабочая температура	-40 °C ~ +60 °C			
Источник питания	DC12V±10%,750mA			
PoE	-	IEEE 802.3af		
Размеры	Ø108 x 85 мм	Ø93 x 74 мм		
Вес	0,4 кг	0,4 кг		



## IP видеокамеры 2/3Мп

				
AC-IDV203VA	AC-IDV203VAS	AC-IDV212A	AC-IDV212M	AC-IS202AE
1/2.9" GC2063	1/2.8" SONY IMX307		1/2.9" GC2063	
FH8652	RV1109		FH8652	
2/3Мп				
2304×1296@30к/с				
3 потока				
H.265+, H.265, H.264+, H.264, MJPEG, JPEG, AVI				
≥60dB	≥52dB		≥60dB	
2.8-12мм		2.8мм		
3Мп				
14μ x 24 диода		42μ x 2 диода		
30 м		25 м		
1 вход, выход для питания		вх./вых., вых. для пит.	микрофон	1 вход, выход для пит.
WDR	120дб		WDR	
Да				
Да				
-	512Гб		-	
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, IP67				
-40 °C ~ +60 °C				
DC12V±10%,950mA		DC12V±10%,700mA		DC12V±10%,750mA
IEEE 802.3af				
Ø119 x 98 мм		Ø96 x 91 мм		170 x 70 x 68 мм
0,8 кг		0,6 кг		0,6 кг

## IP видеокamеры 2/3Мп





Модель				
Характеристики	AC-IS203AF	AC-IS206VF	AC-IS213A	AC-ISP202
<b>Камера</b>				
Матрица	1/2.9" GC2063		1/2.8" SONY IMX307	1/2.9" GC2063
Процессор	FH8652		RV1109	FH8652
Разрешение	2/3Мп			
Макс. разрешение	2304×1296@30к/с			
Потоки	3 потока			
Кодеки	H.265+, H.265, H.264+, H.264, JPEG, AVI			
Отношение сигнал/шум	≥60dB			
<b>Объектив</b>				
Фокус	2.8мм	2.8-12мм	2.8мм	
Разрешение объектива	3Мп			
<b>ИК подсветка</b>				
ИК подсветка	42μ x 4 EXIR диода	42μ x 4 диода	42μ x 2 диода	14μ x 18 диодов
Дальность ИК подсветки	25 м	40 м	25 м	20 м
<b>Особенности</b>				
Аудиоканал	1 вход, выход для пит. микрофона		1 вход, выход для пит.	-
Функция WDR	WDR		120дб	WDR
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, IP67			пластик
Рабочая температура	-40 °C ~ +60 °C			
Источник питания	DC12V±10%,900mA	DC12V±10%,950mA	DC12V±10%,750mA	
PoE	IEEE 802.3af			-
Размеры	157 x 70 x 66 мм	211 x 92 x 90 мм	175 x 66 x 72 мм	161 x 62 x 62 мм
Вес	0,65 кг	1,4 кг	0,85 кг	0,38 кг



## IP видеокамеры ECO серия 5/3Мп

			
AC-IDV502EX	AC-IDV302AX	AC-IDV303VAX	AC-IDV302LX
1/2.8" SC5239S CMOS		1/2.8" SC3335 CMOS	
GK7605V100		XM535AI	
5Мп		3Мп	
2880×1616@20к/с		2304×1296@20к/с	
2 потока			
H.265+, H.265, H.264			
≥50dB			
2.8 мм		2,8-12 мм	2.8 мм
5Мп		3Мп	
14μ x 18 диодов		14μ x 48 диодов	14μ x 18 диодов
20 м		30 м	20 м
1 вход, 1 выход, выход для пит. микрофона			1 вход
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%,500mA
IEEE 802.3af			
Ø94 x 76 мм		Ø120 x 98 мм	Ø94 x 76 мм
0,4 кг		0,65 кг	0,4 кг

## IP видеокamеры ECO серия 5/3Мп





Модель				
Характеристики	AC-IS502EX	AC-IS302AX	AC-IS304VX	AC-IS302LX
<b>Камера</b>				
Матрица	1/2.8" SC5239S		1/2.8" SC3335	
Процессор	GK7605V100		XM535AI	
Разрешение	5Мп		3Мп	
Макс. разрешение	2880×1616@20к/с		2304×1296@20к/с	
Потоки	2 потока			
Кодеки	H.265+, H.265, H.264		H.265+, H.265, H.265AI, H.264+, H.264	
Отношение сигнал/шум	≥50dB			
<b>Объектив</b>				
Фокус	2.8мм		2.8-12мм	2.8мм
Разрешение объектива	5Мп		3Мп	
<b>ИК подсветка</b>				
ИК подсветка	14μ x 18 диодов		14μ x 24 диода	14μ x 36 диодов
Дальность ИК подсветки	20 м		40 м	20 м
<b>Особенности</b>				
Аудиоканал	1 вход, выход для питания микрофона		1 вход, 1 выход	1 вход
Функция WDR	D-WDR			
Коридорный режим	-			
"Антитуман" (Defog)	Да			
SD карта	-			
Мобильное наблюдение	iPhone, iPad, Android			
Характеристики	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			
<b>Параметры</b>				
Корпус	металл, IP66			
Рабочая температура	-40 °C ~ +60 °C			
Источник питания	DC12V±10%,500mA		DC12V±10%,700mA	DC12V±10%,500mA
PoE	IEEE 802.3af			
Размеры	157 x 70 x 66 мм		275 x 85 x 93 мм	188 x 62 x 62 мм
Вес	0,42 кг		0,7 кг	0,4 кг







## Панорамные IP видеокamеры ECO серия 5/3Мп

<b>STARVIS</b>		<b>STARVIS</b>	
AC-IF602X		AC-IF402X	
1/2.8" SONY STARVIS IMX335		1/2.8" SONY STARVIS IMX307	
Hi3516E V300			
5Мп		2/3Мп	
2592×1944@20к/с		2048×1536@25к/с	
2 потока			
H.265+, H.265, H.264		H.265+, H.265, H.264+, H.264, AVI	
≥52dB			
1.8 мм			
5Мп		3Мп	
3 Array LED диода			
25 м			
1 встроенный микрофон			
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			
пластик			
-10 °C ~ +60 °C			
DC12V±10%,500mA			
IEEE 802.3af			
Ø154 x 46 мм			
0,26 кг			





## IP видеорегистраторы (H.265 NVR)

Модель				
Характеристики	AR-N2552F	AR-N2544F/16P	AR-N2544F	AR-N1651F
Процессор	ARM Cortex A7	Hi3536C		SSR621Q
Запись 12Мп	-			
Запись 8Мп (4K)	10 каналов	12 каналов		10 каналов
Запись 5Мп	20 каналов	20 каналов		16 каналов
Запись 4Мп и ниже	25 каналов	25 каналов		16 каналов
Каналы воспроизведения	до 4-х каналов 30к/с			
Диски HDD (SATA)	2шт, до 16Тб	4шт, до 8Тб	1шт, до 8Тб	
Интерфейс eSATA	-	1 eSATA	-	
Порты Ethernet	1 порт LAN / WAN	1 порт LAN / WAN, 16 портов с PoE LAN		1 порт LAN / WAN
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	120Мб			80Мб
Входы аудио	1 вход (RCA)			
Выход аудио	1 выход (RCA)			
Сжатие аудио	G711u, G711a, ADPCM_DVI4			
Выходы видео	1 x VGA, 1 x HDMI 4K (3840×2160 (UHD))			
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	8 входов/4 выхода	16 входов/4 выхода	-	4 входа/1 выход
Управление камерами	Да	1xRS485	-	1xRS485
Протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, UPnP, PPPoE, P2P			
Сетевое управление	WEB браузер, CMS			
Источник питания	DC12В±10%, 4А (в комплекте)	AC 110-240В		DC12В±10%, 2А (в комплекте)
Размеры	310 × 295 × 46 мм	440 × 356 × 72 мм	310 × 295 × 46 мм	260 × 215 × 43 мм
Рабочая температура	от -10°C до +55°C			





			
AR-N1642FP/8P	AR-N942F/4P	AR-N951F	AR-N941F/4P
ARM Cortex A7	SSR621Q		
10 каналов		8 каналов	
14 каналов	16 каналов	9 каналов	
16 каналов	16 каналов	9 каналов	
до 4-х каналов 30к/с			
1шт, до 8Тб			
-			
8 портов LAN / 1 порт WAN	1 порт LAN / WAN, 8 портов с PoE LAN	1 порт LAN / WAN	1 порт LAN / WAN, 4 порта с PoE LAN
IEEE 802.3af/at 15,4Вт на канал (макс. 30Вт)	-	-	IEEE 802.3af/at 15,4Вт на канал (макс. 30Вт)
Статический IP адрес, DHCP, P2P облачный сервис			
100Мб	80Мб		
1 вход (RCA)			
1 выход (RCA)	2 выхода (RCA)	1 выход (RCA)	
G711u, G711a, ADPCM_DVI4		AAC, G.711a, G.711u	G711u, G711a, ADPCM_DVI4
1 x VGA, 1 x HDMI 4K (3840x2160)	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			
-	4 входа/1 выход	-	4 входа/1 выход
Да			
TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, NTP, SMTP, UPnP, PPPoE, P2P			
WEB браузер, CMS			
DC52В±10%, 2.5А (в комплекте)	DC12В±10%, 2А (в комплекте)	DC52В±10%, 1.25А (в комплекте)	
260 × 215 × 43 мм			
от -10°С до +55°С			




## IP видеорегистраторы (H.265 NVR)

Модель				
Характеристики	AR-N951X	AR-N1651X	AR-N2541X	AR-N3282X
Процессор	XM8536D	Hi3536E	NT98323	
Запись 8Мп (4К)	9 каналов	16 каналов	32 канала	
Запись 5Мп	9 каналов	16 каналов	32 канала	
Запись 4Мп и ниже	9 каналов	16 каналов	32 канала	
Каналы воспроизведения	9 x 8Мп (4К) 15 к/с	16 x 8Мп (4К) 25 к/с	32 x 8Мп (4К)	
Диски HDD (SATA)	1шт, до 10Тб		1шт, до 8Тб	2шт, до 8Тб каждый
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	60Мб	72Мб	300Мб	
Входы аудио	-			
Выход аудио	1 выход (jack 3.5мм)			
Сжатие аудио	G711a			
Выходы видео	1 x VGA, 1 x HDMI (1920×1080)	1 x VGA, 1 x HDMI 4K (3840×2160 (UHD))		
Включение записи	По тревоге, по движению, по расписанию, ручной			
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, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, UPnP, PPPoE, P2P			
Сетевое управление	WEB браузер, CMS, VMS			
Источник питания	DC12В±10%, 2.5А (в комплекте)			DC12В±10%, 4А (в комплекте)
Размеры	255 × 230 × 45 мм		255 × 250 × 45 мм	325 × 250 × 52 мм
Рабочая температура	от 0°С до +55°С			







	
AR-N481PX	AR-N881PX
XM8536D	
4 канала	8 каналов
4 канала	8 каналов
4 канала	8 каналов
4 x 8Мп (4К)	8 x 8Мп (4К)
1шт, до 8Тб	
-	
1 порт LAN / WAN, 4 порта с PoE LAN	1 порт LAN / WAN, 8 портов с PoE LAN
Да	
Статический IP адрес, DHCP, P2P облачный сервис	
60Мб	
-	
1 выход (jack 3.5мм)	
G711a	
1 x VGA, 1 x HDMI 4K (3840×2160 (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, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SMTP, UPnP, PPPoE, P2P	
WEB браузер, CMS, VMS	
DC48В±10%, 3А (в комплекте)	
255 × 230 × 45 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-HS502S	AC-HS504VS	AC-HS505VS
<b>Камера</b>			
Матрица	1/2.8" SONY IMX335		1/2.8" SONY IMX326
Процессор	FH8538M		
Разрешение	5 Мп, 4 Мп	5 Мп	
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	2.8мм	2.8-12мм	5-50 мм
Фокусировка	Фиксированная		Ручная
Разрешение объектива	5Мп		
<b>ИК подсветка</b>			
Количество диодов	18 диодов	30 диодов	4 EXIR диода
Дальность ИК подсветки	20 метров	40 метров	60 метров
Регулировка мощности	Smart IR control		
<b>Функции</b>			
Шумоподавление	DNR	2DNR	DNR
WDR	DWDR		
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%, 400мА	DC12В±10%, 700мА	DC12В±10%, 600мА
Размеры	152x65x66мм	255x80x82мм	275x85x99мм
Вес	0,33 кг	0,64 кг	0,9 кг








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

			
AC-HD502S	AC-HDV503SS	AC-HDV502S	AC-HDV503VS
1/2.8" SONY IMX335			
EN781		FH8538M	
5Мп	5 Мп, 8 Мп Lite	AHD/TVI 5Мп, CVI 4Мп	5Мп
0.001лк (0 при вкл. ИК подсветке)			
≥52дБ			
Прогрессивная			
AHD/TVI/CVI/CVBS (BNC разъем)			
2.8мм		2.8-12мм	
Фиксированная		Ручная	
5Мп			
18 диодов		24 диода	
20 метров	30 метров	25 метров	30 метров
2DNR	DNR		2DNR
DWDR	WDR	DWDR	
Джойстик на кабеле			
Авто/Цвет/Ч/б (механический ИК фильтр)			
-	Да		
-	IP66		
Да			
-10 °С ~ +50 °С		-40 °С ~ +50 °С	
DC12В±10%, 400мА	DC12В±10%, 500мА	DC12В±10%, 400мА	DC12В±10%, 600мА
Ø95 x 85мм	Ø93 x 74 мм	Ø94 x 70 мм	Ø120 x 95 мм
0,16 кг	0,4 кг	0,36 кг	0,7 кг





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

Модель	<b>STARVIS</b> 		<b>STARVIS</b> 	
Характеристики	AC-HDV201S	AC-HDV201	AC-HDV202S	AC-HDV202
<b>Камера</b>				
Матрица	1/2.8" SONY IMX 307	1/3" F37 CMOS	1/2.8" SONY IMX 307	1/2.8" CMOS
Процессор	NVP2441H	FH8536H	FH8538M	NVP2441H
Разрешение	2Мп			
Чувствительность	0.001лк(0 при ИК)	0.01лк(0 при ИК)	0.001лк(0 при ИК)	0.01лк(0 при ИК)
Отношение сигнал/шум	≥50дБ		≥52дБ	≥50дБ
Развертка	Прогрессивная			
Видеовыход	AHD/TVI/CVI/CVBS (BNC разъем)			
<b>Объектив</b>				
Фокусное расстояние	2.8мм	2.8мм/3.6мм	2.8мм	
Фокусировка	Фиксированная			
Разрешение объектива	2Мп			
<b>ИК подсветка</b>				
Количество диодов	12 диодов		18 диодов	
Дальность ИК подсветки	10 метров		20 метров	
Регулировка мощности	Smart IR control			
<b>Функции</b>				
Шумоподавление	2/3DNR			
WDR	DWDR			
Управление OSD меню	ДИП переключатель на кабеле		Джойстик на кабеле	
Режим «день/ночь»	Авто/Цвет/Ч/Б (механический ИК фильтр)			
<b>Общие параметры</b>				
Защита от вандализма	Да			
Влагозащитенность	IP66			
3D кронштейн	Да			
Рабочая температура	-40 °C ~ +50 °C			
Источник питания	DC12В±10%, 250мА		DC12В±10%, 400мА	
Размеры	Ø59 x 55мм		Ø94 x 70мм	
Вес	0,17 кг		0,36 кг	







				
AC-HDV203VS	AC-HD202V	AC-HD202S	AC-HD202	AC-HD202E
1/2.8" SONY IMX307	1/3" F37 CMOS	1/2.8" SONY IMX307	1/3" F37 CMOS	
NVP2441H	FH8536H	NVP2441H	FH8536H	
2Мп				
0.001лк(0 при ИК)	0.01лк(0 при ИК)	0.001лк(0 при ИК)	0.01лк(0 при ИК)	
≥50дБ				
Прогрессивная				
AHD/TVI/CVI/CVBS (BNC разъем)				
2.8-12мм		2.8/3.6мм		
Фиксированная				
2Мп				
24 диода	25 диодов	18 диодов		
30 метров		20 метров		
Smart IR control				
3DNR	2/3DNR		2DNR	
DWDR				
Джойстик на кабеле				
Авто/Цвет/Ч/б (механический ИК фильтр)				
Да	-			
IP66	IP54			
Да				
-40 °С ~ +50 °С	-10 °С ~ +50 °С			
DC12В±10%, 600мА	DC12В±10%, 500мА		DC12В±10%, 400мА	
Ø120 x 95мм	Ø113 x 97мм	Ø95 x 85мм		
0,7 кг	0,22 кг	0,16 кг		

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




Модель				
Характеристики	AC-HS202E	AC-HSP202E	AC-HS214V	AC-HS205VS
<b>Камера</b>				
Матрица	1/3" F37 CMOS			1/2.8" SONY IMX307
Процессор	XM330 V200			NVP2441H
Разрешение	2Мп			
Чувствительность	0.01лк(0 при вкл. ИК подсветке)			0.001лк(0 при ИК)
Отношение сигнал/шум	≥50дБ			≥52дБ
Развертка	Прогрессивная			
Видеовыход	AHD/TVI/CVI/CVBS (BNC разъем)			
<b>Объектив</b>				
Фокусное расстояние	2.8мм	2.8-12мм		5-50мм
Фокусировка	Фиксированная			Ручная
Разрешение объектива	2Мп			
<b>ИК подсветка</b>				
Количество диодов	18 диодов	24 диода	6 EXIR диодов	
Дальность ИК подсветки	20 метров	40 метров	60 метров	
Регулировка мощности	Smart IR control			
<b>Функции</b>				
Шумоподавление	2DNR			2/3DNR
WDR	DWDR			
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 °С ~ +50 °С	-20 °С ~ +50 °С	-40 °С ~ +50 °С	-50 °С ~ +50 °С
Источник питания	DC12В±10%, 400мА	DC12В±10%, 300мА	DC12В±10%, 600мА	DC12В±10%, 700мА
Размеры	152x65x66мм	168x70x70мм	230x95x85мм	275x85x99мм
Вес	0,33 кг	0,175 кг	0,43 кг	0,9 кг



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





			
AC-HS204VS	AC-HS204V	AC-HS202S	AC-HS202
1/2.8" SONY IMX307	1/3" F37 CMOS	1/2.8" SONY IMX307	1/3" F37 CMOS
NVP2441H	FH8536H	NVP2441H	
2Мп			
0.001лк(0 при ИК)	0.01лк (0 лк при вкл. ИК)	0.001лк(0 при ИК)	0.01лк (0 лк при вкл. ИК)
≥50дБ			
Прогрессивная			
AHD/TVI/CVI/CVBS (BNC разъем)			
2,8-12мм		2.8мм/3.6мм	
Фиксированная			
2Мп			
30 диодов	24 диода	18 диодов	
40 метров		20 метров	
Smart IR control			
2/3DNR			
DWDR			
Джойстик на кабеле			
Авто/Цвет/Ч/Б (механический ИК фильтр)			
Да			
IP66			
Да			
-40 °С ~ +50 °С			
DC12В±10%, 600мА		DC12В±10%, 500мА	DC12В±10%, 400мА
255x80x82мм	230x95x85мм	157x70x66мм	
0,74 кг	0,43 кг	0,33 кг	

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

Модель	 STARVIS		 STARVIS
Характеристики	AC-HMQ20BS	AC-HMQ20BF	AC-HMB20BS
<b>Камера</b>			
Матрица	1/2.8" SONY IMX307	1/2.9" GC2053 CMOS	1/2.9" SONY IMX323
Процессор	FH8536E		
Разрешение	2Мп		
Чувствительность	0.001лк	0.01лк	
Отношение сигнал/шум	≥52дБ	≥50дБ	
Развертка	Прогрессивная		
Видеовыход	AHD/TVI/CVI/CVBS (BNC разъем)		
<b>Объектив</b>			
Фокусное расстояние	3.6мм	2.8мм	
Фокусировка	Фиксированная		
Разрешение объектива	2Мп		
<b>ИК подсветка</b>			
Количество диодов	-		
Дальность ИК подсветки	-		
Регулировка мощности	-		
<b>Функции</b>			
Шумоподавление	2/3DNR	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%, 250мА	DC12В±10%, 300мА	
Размеры	35x35x19мм	Ø20 x 80мм	
Вес	0.1 кг	0,25 кг	





## Мультиформатные купольные поворотные видеокамеры 2Мп / 5Мп

Модель	<b>STARVIS</b> 	<b>STARVIS</b> 	<b>STARVIS</b> 	<b>STARVIS</b> 
Характеристики	AC-H201PTZ	AC-H201PTZ22H	AC-H501PTZ10	AC-H502PTZ20H
<b>Камера</b>				
Модель матрицы	1/2.8" SONY IMX307		1/2.7" OV 05A10	
Видеовыход	AHD / TVI / CVI / CVBS (BNC разъем)			
Разрешение	2Мп		5Мп	
Минимальная освещенность	Цвет: 0,05лк; Ч/б: 0лк при вкл. ИК			
Сигнал/шум	≥ 50 дБ			
<b>Объектив</b>				
Фокусное расстояние	4.7-94мм	6,5-143мм	4,7-94мм	6,5-143мм
Фокусировка	Автоматическая / ручная			
Оптическое увеличение	20X	22X	20X	22X
Управление диафрагмой	Автоматическое			
<b>Управление PTZ</b>				
Диапазон поворота	360°			
Скорость поворота	80°/сек	200°/сек		
Угол наклона	0°-93°, автопереворот 180°			
Скорость наклона	40°/сек	100°/сек		
Предустановленных точек обзора	220			
Патрулирование	3 тура обхода			
<b>Функции</b>				
ИК подсветка	60м	150м	120м	
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/3А	DC 12В/4А		
Размеры	Ø136 x 246 мм	Ø228 x 341 мм	Ø144 x 247 мм	Ø228 x 341 мм
Вес	1,5 кг	5 кг	2,15 кг	5 кг



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

Модель		
Характеристики	AR-HT89X	AR-HT84NX
Процессор	NT98321	NT98321
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)	8 каналов HD 2Мп 15к/с (XVI) / (1080N) 25к/с, HD 4Мп-Н 15к/с, HD 5Мп-Н 12к/с	8 каналов HD 4Мп-Н 15к/с, 8 каналов HD 5Мп-Н 12к/с, 8 каналов XVI 2Мп 15к/с
Воспроизведение (режим DVR)	8 каналов 1080N, 8 каналов HD 4М-Н, 8 каналов HD 5М-Н, 8 каналов XVI 2Мп	
Режимы видео	DVR: 8 каналов HD 5Мп-Н	
	HVR: 8 каналов HD 5М-Н + 4 канала IP 1080P	
	NVR: 8 каналов 5Мп, 16 каналов 2Мп (1080P)	
Детектор движения	16*12 ячеек на канал	
Сжатие звука	G.711A	
Режим записи	Ручной, по тревоге, по движению, по расписанию	
Воспроизведение	Одновременное 1-8 каналов	
Режимы воспроизведения	Синхронный, Таймшер, Smart Express, Smart search	
Поиск видеозаписей	По времени, дате, событию, каналу, точный поиск	
Архивирование	Сеть, USB Flash, USB HDD, CD / DVD-RW, ПО Amatek CMS, VMS	
Выход видео	1 VGA: 1080P; 1 HDMI 2K(2560 x 1440)	
Вход аудио	1 вход (RCA)	4 входа (RCA)
Выход аудио	1 выход (RCA)	
Вход тревоги	-	
Выход тревоги	-	
Сеть	100 Мбит/с	
Управление PTZ	-	
Порт USB	2xUSB2.0	
Порт HDD	1xSATA (до 10 ТБ)	
Беспроводное соединение	3G, Wi-Fi (через внешние модули)	
Источник питания	12В/2.5А	
Размеры	230 x 210 x 45 мм	255 x 230 x 45 мм





AR-HT162NX

AR-HT166NX

NT98323

Встроенная LINUX

16 битный графический интерфейс управления с поддержкой мыши

H.265+, H.265, H.264

16 каналов HD 2Мп (1080N) 15к/с, HD 4М-Н 8к/с, HD 5М-Н 6к/с

8 каналов HD 5М-Н, 16 каналов HD 2Мп (1080N), HD 4Мп-Н

DVR: 16 каналов 5Мп (5М-Н)

HVR: 16 каналов HD 5М-Н + 4 каналов IP 2Мп (1080P)

NVR: 4 канала 5Мп, 16 каналов 2Мп (1080P)

16\*12 ячеек на канал

G.711A

Ручной, по тревоге, по движению, по расписанию

Ручной, по тревоге, по движению, , непрерывно

Одновременное 1-16 каналов

Синхронный, Таймшер, Smart Express, Smart search

По времени, дате, событию, каналу, точный поиск

Сеть, USB Flash, USB HDD, CD / DVD-RW, ПО Amatek CMS, VMS

1 VGA: 1080P; 1 HDMI 4K (3840x2160 (UHD))

2 вход (RCA)

6 входов (RCA)

1 выход (RCA)

-

4 входа

-

1 выход

100 Мбит/с

1xRS485, по коаксиальному кабелю

2xUSB2.0

1xSATA (до 10 ТБ)

2xSATA (до 10 ТБ каждый)

3G, Wi-Fi (через внешние модули)



12В/2.5А

12В/4А



255 x 230 x 45 мм

325 x 250 x 52 мм

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

Модель		
Характеристики	AR-HTF44X	AR-HTV44DX
Процессор	NT98321	
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 5М-Н 20к/с, 4 канала HD 2Мп 25к/с	4 канала HD 2Мп 25к/с, HD 3Мп 18к/с, HD 4Мп 15к/с, HD 5Мп 12к/с
Воспроизведение (режим DVR)	4 канала HD 2Мп 25к/с, 4 канала HD 5Мп-Н 20к/с	4 канала 1080P 25к/с / 3Мп 18к/с / 4Мп 15к/с / 5Мп 12к/с
Режимы видео	DVR: 4 канала HD 2Мп, 4 канала HD 5М-Н	DVR: 4 канала HD 2Мп, HD 3Мп, HD 4Мп, HD 5Мп
	HVR: 4 канала HD 5М-Н + 2 канала IP 2Мп	HVR: 4 канала HD 5Мп + 4 канала IP 5Мп
	NVR: 8 каналов 5Мп, 16 каналов 2Мп (1080P)	NVR: 8 каналов 5Мп 25к/с, 16 каналов 2Мп (1080P) 25к/с
Детектор движения	16*12 ячеек на канал	
Сжатие звука	G.711A	
Режим записи	Ручной, по тревоге, по движению, непрерывно	
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)	1 VGA: 1080P; 1 HDMI 4K (3840×2160)
Вход аудио	4 входа (RCA)	4 входа (RCA)
Выход аудио	1 выход (RCA)	
Вход тревоги	-	
Выход тревоги	-	
Сеть	100 Мбит/с	
Управление PTZ	по коаксиальному кабелю	
Порт USB	2xUSB2.0	
Порт HDD	1xSATA (до 10 ТБ)	
Беспроводное соединение	3G, Wi-Fi (через внешние модули)	
Источник питания	12В/2.5А	
Размеры	255 x 230 x 45 мм	



	
AR-HTV84DX	AR-HTV166DX
NT98323	NT98336
Встроенная LINUX	
16 битный графический интерфейс управления с поддержкой мыши	
H.265+, H.265, H.264	
8 каналов HD 2Мп 18к/с, HD 3Мп 12к/с, HD 4Мп 10к/с, HD 5Мп 8к/с	16 каналов 4К 4к/с, 16 каналов HD 2Мп 15к/с, HD 3Мп 10к/с, HD 4Мп 8к/с, HD 5Мп 6к/с
8 каналов HD 2Мп 18к/с, HD 3Мп 12к/с, HD 4Мп 10к/с, HD 5Мп 8к/с	4 канала 4К 4к/с, 4 канала HD 5Мп 6к/с, 16 каналов HD 2Мп 15к/с, HD 3Мп 10к/с, HD 4Мп 8к/с
DVR: 8 каналов HD до 5Мп	DVR: 16 каналов HD 2Мп 15к/с, HD до 3Мп 10к/с, HD до 4Мп 8к/с, HD до 5Мп 6к/с
HVR: 8 каналов HD 5Мп + 4 канала IP 5Мп	HVR: 8 каналов HD 4Мп + 8 каналов IP 4Мп, 16 каналов HD 4Мп + 16 каналов IP 4Мп
NVR: 8 каналов 5Мп, 16 каналов 2Мп (1080P)	NVR: 4 канала 5Мп 25к/с, 8 каналов 3Мп 25к/с
16*12 ячеек на канал	
G.711A	
Ручной, по тревоге, по движению, непрерывно	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, CD / DVD-RW, ПО Amatek CMS, VMS	
1 VGA: 1080P; 1 HDMI 4K (3840×2160 (UHD))	
4 входа (RCA)	6 входов (RCA)
1 выход (RCA)	
-	4 входа
-	1 выход
100 Мбит/с	
UTC, по коаксиальному кабелю	1xRS485, по коаксиальному кабелю
2xUSB2.0	
1xSATA (до 10 ТБ)	2шт, до 8ТБ каждый
3G, Wi-Fi (через внешние модули)	
12В/2А	12В/4А
255 x 235 x 42 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 ECO серия






Модель					
Характеристики	AN-S6P	AN-S10P	AN-S10P8F	AN-S18P16	AN-S26P24
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	16 портов RJ45 100Мбит/с PoE+, 2 порта RJ45 1000Мбит/с	24 порта RJ45 100Мбит/с PoE+, 2 порта RJ45 1000Мбит/с
Порты с PoE	4	8		16	24
Порты без PoE	2x10/100Мбит/с		2x10/100/1000Мбит/с		
Стандарты PoE *	IEEE 802.3af/at (15,4Вт на порт, макс. 30Вт)				
Мощность PoE	65 Вт	120 Вт	120 Вт	300 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	1K	1K	2K		
Шина, Гб/с	1,2	2	5,6	9,2	10,8
LED индикация	Link/Activity, Скорость, PoE, Питание 220В				
Защита портов	От перегрузки, короткого замыкания, переполюсовки				
Питание	AC 100-240В	AC 110-240В	AC 110-265В	AC 110-240В	
Размер (мм)	200 x 120 x 45 мм		220 x 160 x 35 мм	320 x 240 x 46 мм	
Особенности	Режим CCTV - передача на расстояние до 250 метров на скорости до 10 Мбит/с. Поддержка деления на VLAN.				








## Аксессуары для видеонаблюдения: сетевые коммутаторы

Модель					
Характеристики	AN-S6P4M	AN-S6P4-65	AN-S6P4D	AN-S10P8-120	AN-S10P8G-150
Тип коммутатора	Неуправляемый				
Порты	4 порта RJ45 100Мбит/с PoE+, 2 порта RJ45 100Мбит/с	3 100Мбит/с, RJ45, PoE+, 1 100Мбит/с, RJ45, Hi PoE, 2 100Мбит/с, RJ45		7 100Мбит/с, RJ45, PoE+, 1 100Мбит/с, RJ45, Hi PoE, 2 100Мбит/с, RJ45	7 100Мбит/с, RJ45, PoE+, 1 100Мбит/с, RJ45, Hi PoE, 2 100Мбит/с, RJ45
Порты с PoE	4	4		8	
Порты без PoE	2x10/100Мбит/с				2x10/100/ 1000Мбит/с
Стандарты PoE *	IEEE 802.3af/at (15,4Вт на порт, макс. 30Вт)				
Мощность PoE	60 Вт	65 Вт		120 Вт	150 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	
Шина, Гб/с	1,2			2	5,6
LED индикация	Link/Activity, Скорость, PoE, Питание 220В				
Защита портов	От перегрузки, короткого замыкания, переплюсовки				
Питание	DC52В±10%, 1,15А (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	
Особенности	Режим CCTV - передача на расстояние до 250 метров на скорости до 10 Мбит/с. Поддержка деления на VLAN.				



				
APN-SX10P	AN-S18P16-200	AN-S26P24-250	AN-S26P24-400	AN-SGM28P24-400
Неуправляемый				Управляемый
6 100Мбит/с, RJ45, PoE+, 2 100Мбит/с, RJ45, Hi PoE, 2 1000Мбит/с, RJ45	14 100Мбит/с, RJ45, PoE+, 2 100Мбит/с, RJ45, Hi PoE, 1 1000Мбит/с, RJ45	24 порта 100Мбит/с, RJ45, PoE+, 2 Combo 1000Мбит/с, RJ45/SFP	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
8	16	24		
2x 10/100/1000Мбит/с (RJ45/SFP)				4 Combo x 10/100/1000Мбит/с (RJ45)
IEEE 802.3af/at (15,4Вт на порт, макс. 30Вт)				
120 Вт	200 Вт	250 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
11,2	9,2	10,8		56
Link/Activity, Скорость, PoE, Питание 220В				
От перегрузки, короткого замыкания, переполюсовки				
AC 110-240В	AC 110-240В			
310 x 260 x 100 мм	295 x 195 x 45 мм	440 x 290 x 45 мм		
Кронштейн для монтажа в 19-дюймовую стойку в комплекте.				

## Аксессуары для видеонаблюдения: сетевые коммутаторы

Модель					
	Характеристики	AN-S6P4-65	AN-S10P8GA	AN-S18P16A	AN-S26P24A
Тип коммутатора	Неуправляемый				Управляемый
Порты	4 порта RJ45 100Мбит/с PoE+, 2 порта RJ45 100Мбит/с	8 портов RJ45 100Мбит/с PoE+, 2 порта RJ45 1000Мбит/с	16 портов RJ45 100Мбит/с PoE+, 2 порта RJ45 1000Мбит/, 1 SFP	24 порта RJ45 100Мбит/с PoE+, 2 порта RJ45 1000Мбит/с	24 1000Мбит/с, RJ45, PoE+, 4 Combo 1000Мбит/с, RJ45/SFP, 1 конс. RJ45
Порты с PoE	4	8	16	24	
Порты без PoE	2x10/100Мбит/с	2x10/100/1000Мбит/с		2x10/100/1000Мбит/с	8x10/100/1000Мбит/с
Стандарты PoE *	IEEE 802.3af/at (15,4Вт на порт, макс. 30Вт)				
Мощность PoE	65 Вт	120 Вт	200 Вт	300 Вт	400 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	2K	4K	8K		16K
Шина, Гб/с	1,6	7,6	9,2	5,6	64
LED индикация	Link/Activity, Скорость, PoE, Питание 220В				
Защита портов	От перегрузки, короткого замыкания, переплюсовки				
Питание	AC 110-240В				
Размер (мм)	202 x 104 x 44,5 мм		280 x 180 x 44,5 мм		440 x 290 x 44 мм
Особенности	Режим CCTV - передача на расстояние до 250 метров на скорости до 10 Мбит/с. Поддержка деления на VLAN.				



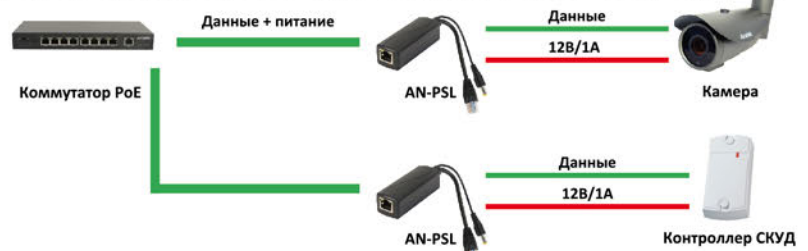
## Аксессуары для видеонаблюдения: сплиттеры, инжекторы, удлинители, разъемы

### AN-PSL



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

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

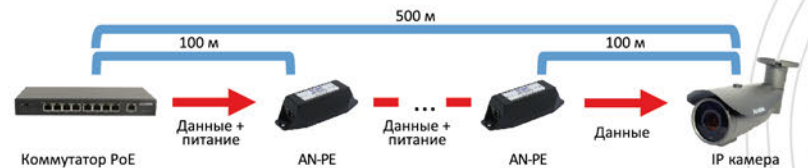


### AN-PE



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 стандартом PoE и PoE+ IEEE 802.3af/at. 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 грозозащитой 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.



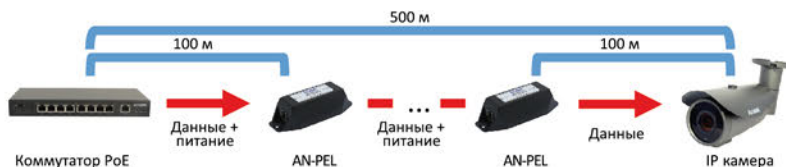
## Аксессуары для видеонаблюдения: сплиттеры, инжекторы, удлинители, разъемы

### AN-PEL



Локальная сеть	Ethernet 10/100 Мбит/с
Потребление	1,2 Вт
Размеры	105 x 93 x 29 мм
Температура	-20 ... +55 °C

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

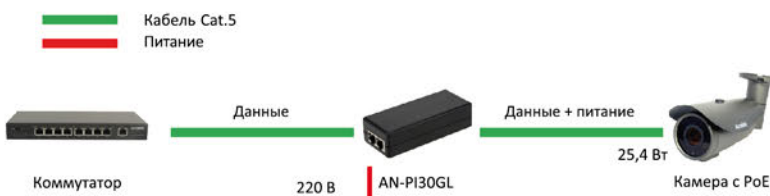


### AN-PI30GL



Локальная сеть	Ethernet 10/100/1000 Мбит/с
Контакты PoE	V+ (pin 1/2) / V- (pin3/6)
Питание	AC 110-240В
Размеры	113 x 50 x 30 мм
Температура	- 10 ... +55 °C

AN-PI30GL - 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.

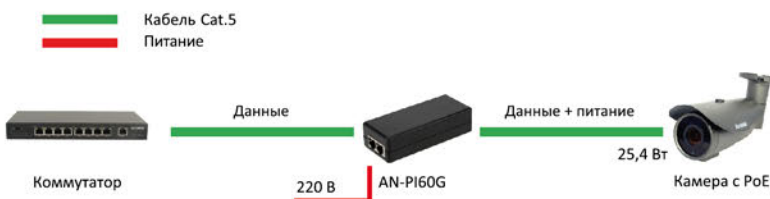


### AN-PI60G



Локальная сеть	2 порта RJ45, Ethernet 10/100/1000 Мбит/с
Контакты PoE	V+ (pin 1/2/4/5) / V- (pin3/6/7/8)
Питание	AC 110-240В
Размеры	113 x 50 x 30 мм
Температура	- 10 ... +55 °C

AN-PI60G - PoE инжектор предназначен для питания по сети устройств, соответствующих стандартам PoE IEEE 802.3af/at/bt (PoE/PoE+/HiPoE). Мощность до 60Вт. Технологии PoE и PoE+, HiPoE часто используются для питания различных сетевых устройств: IP-камер, контроллеров СКУД, Wi-Fi точек доступа, IP-телефонов и других.

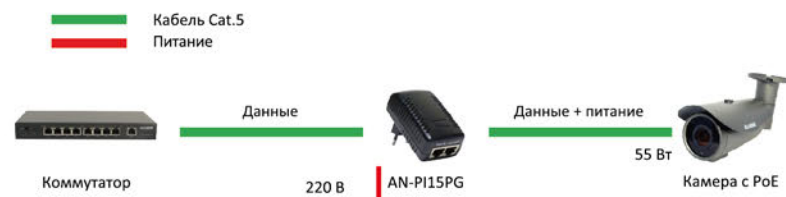


### AN-PI15PG



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 °C

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).



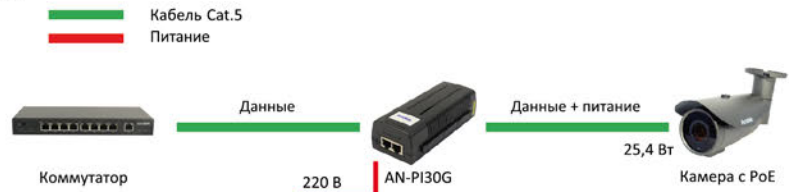


## AN-PI30G



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.

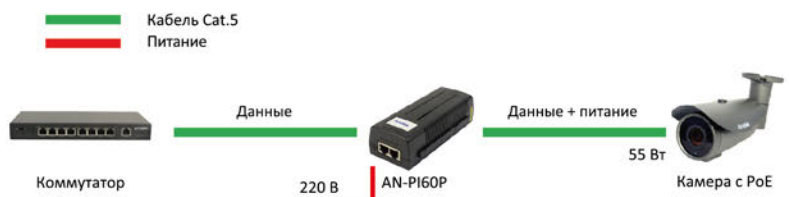


## AN-PI60P



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.

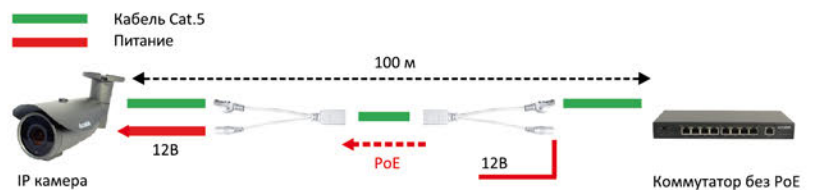


## AN-PSIP



Локальная сеть	Ethernet 10/100 Мбит/с
Стандарт PoE	Passive PoE
Температура	0 ... +40 °С

AN-PSIP - пассивный комплект (инжектор + сплиттер) для передачи питания PoE в сетевой кабель Ethernet по свободным парам. Использование AN-PSIP позволяет передать питание 12В различным устройствам, без прокладки дополнительного кабеля.

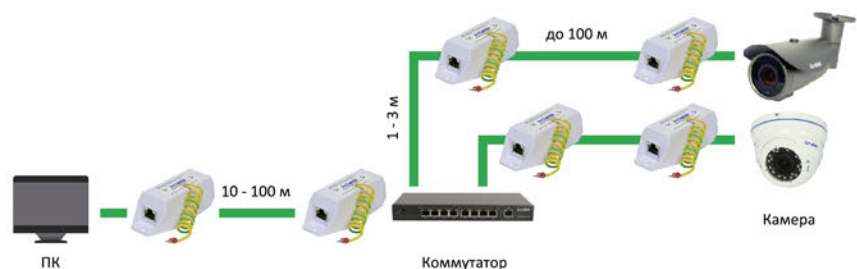


## AN-PSP



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 5Мп
- 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 M12 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-P85

Характеристики AV-P85

- Подключение до 128 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 видеокамерами 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.

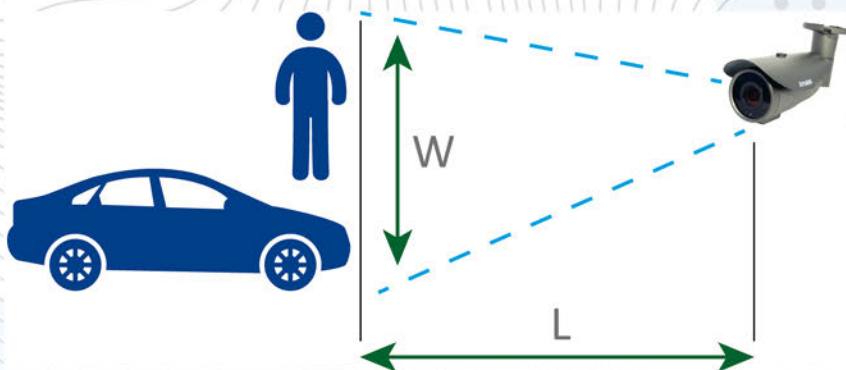
- Разрешение до 8Мп
- Дальность передачи до 400 метров
- Помехоустойчивость более 60dB
- Тип разъёма BNC
- Средняя наработка на отказ (MTBF) более 10000 часов
- Питание не требуется
- Корпус ABS-пластик



## 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 видеокамеры	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, комплектация 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 видеокамеры	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, комплектация 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 видеокамеры	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, комплектация 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 видеокамеры	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, комплектация 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. (495) 324-24-25

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

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