

# AceCop™ DVR ACV™ camera



Аналоговые системы /AHD/HD-SDI/  
960H/ 720P/ 1080P

IP-системы

октябрь · 2018

## Технологии **DTV** в системах видеонаблюдения



- Разрешение - **4K (8 MPX)**
- Передача видео по коаксиальному кабелю до **1 км**
- Подключение до **16** камер на один кабель
- Чувствительность камер – **0.0001 LUX**

Аббревиатуры **UHD** и **4K** стремительно входят в нашу жизнь. В первую очередь это относится к домашним телевизорам. Мы успели оценить высочайшее качество изображения, возможность разглядеть мельчайшие детали. Видеонаблюдение с поддержкой разрешения **4K UHD 8MP** также становится одним из трендов в развитии систем безопасности.

Когда мы говорим о системах высокого разрешения, в первую очередь мы имеем в виду системы **IP** видеонаблюдения. Решения **DTV** позволяет добиться таких же впечатляющих результатов, но другим способом.

Технологии, используемые в камерах и видеорегистраторах **4K**, ранее использовались в основном при приеме спутниковых каналов **UHD**.

Передача сигнала от камеры выполняется по коаксиальному кабелю с использованием цифрового помехоустойчивого кодирования на определенном частотном канале. Это дает возможность передавать одновременно по одному кабелю сразу несколько каналов с разрешением **4K UHD 8MP**. Еще одна особенность – возможность организовать практически любую топологию подключения камер, используя обычные пассивные сплиттеры, применяемые в разводке коаксиальных кабелей для приема спутниковых ТВ каналов.

Простота подключения, высочайшее качество изображения, технологические преимущества при монтаже новой и обновлении старой аналоговой системы, дают возможность **DTV** оборудованию конкурировать как с **IP** решениями, так и с аналоговыми технологиями **AHD/TVI/CVI**.

### Общие характеристики камер **DTV**

Камера	Матрица	1/2,5" Sony Exmor R CMOS
	Максимальная апертура	F2.0
	Светочувствительность	0.0001 lux (цвет) / 0.00001 lux (ч/б)
	Скорость электронного затвора	1/30" ~ 1/3,000 сек
	Приватные зоны	4 зоны
	Детектор движения	16 зон детекции
	Поворот изображения	По горизонтали / вертикали
	Настройки изображения	Defog, AGC, AWB, TDN, A-I WDR, 2D / 3D-DNR, DIS, HLC/BLC
Видео	Кодек	H.265
	Скорость видео	Max. 30 к/с @ 3840x2160P
	Битрейд	VBR/CBR (H.265)
	Разрешение видео	4K(3840x2160P), 2592x1520P
		2048x1520P, 1920x1080P
		1280x720P, D1, CIF
	Частота видео	50/60 Гц
Стандартные потоки	4K (2160P), HD (720P)	
Прочие	Кабель передачи	Коаксиальный
	Количество камер по одному кабелю	До 16 камер одновременно
	Длина кабеля	До 1000 метров (RG-6U)
	Варианты подключения камер	Последовательно, «звезда», «к ольцо», напрямую к DVR
	Коммутация камер к кабелю	BNC / T-BNC



ACV-442UHDF

189 у.е.

DTV видеокамера внутренней установки, под фиксированный объектив (см. стр. 12) f: 3.2 / 5.0 / 8.0 mm, 12M, CS, IR, корпус – металлический, DC12V / 2.5A (540mA), 50x58x68мм, 450 гр.



ACV-442UHDV

210 у.е.

DTV видеокамера внутренней установки, под объектив с переменным фокусом (см. стр. 13) f: 3.6 - 16.0 mm DC, 12M, ICR, корпус – металлический, DC12V / 2.5A (540mA), 50x58x68мм, 450 гр.



ACV-912UHDF

Объектив фиксиров. f: 3.2 / 5.0 / 8.0 mm, 12M, CS, IR

263 у.е.

ACV-912UHDV

Объектив f: 3.6 - 11.0 mm DC, 12M, ICR

289 у.е.

Купольная DTV видеокамера **наружной** установки, 24ИК (до 30 м.), возможность врезной установки, цвета корпуса – серый, металлический, 3-Axis, DC12V/ 2.5A (850mA), - 40°C (IP67), Ø100x140мм, 950 гр.

ACV-722UHDF

Объектив фиксиров. f: 3.2 / 5.0 / 8.0 mm, 12M, CS, IR

210 у.е.

ACV-722UHDV

Объектив f: 3.6 - 10.0 mm DC, 12M, ICR

245 у.е.

Цилиндрическая DTV видеокамера наружной установки, 42ИК (до 50 м.), корпус – металлический, кронштейн, козырёк, DC12V/ 2.5A (850mA), - 40°C (IP67), Ø70x210мм, 850 гр.



ACV-862UHDV



Цилиндрическая DTV видеокамера наружной установки, объектив f: 3.6 - 10.0 mm DC, 12M, ICR, 54ИК (до 60 м.), корпус – металлический, монтажный бокс, кронштейн (3-Axis), козырёк, DC12V/ 2.5A (850mA), - 40°C (IP67), Ø75x225мм, 1 300 гр.

301 у.е.

ACV-882UHDV



Цилиндрическая DTV видеокамера наружной установки, объектив f: 3.6 - 10.0 mm DC, 12M, ICR, 30НІ-ИК (до 120 м.), корпус – металлический, монтажный бокс, кронштейн (3-Axis), козырёк, DC12V/ 2.5A (950mA), - 40°C (IP67), Ø105x285мм, 2 кг.

359 у.е.



**AceCop  
SE-04UHDVR (2S)**

**203 у.е.**

4-х канальный гибридный регистратор (DTV/IP) реального времени (120 к/с) 4K UHD (8M), 4 BNC входа, аудио RCA 1/1, вых.– HDMI (2160P) / BNC, Embedded Linux, 2xSATA (по 8 Тб), RS-485, 2xUSB, запись: 3840x2160, 1920x1080, 1280x720 при 30 / 25 к/с – на канал, H.265, битрейт <10Mbps – на канал (общий <220Mbps), режимы просмотра – 1 / 4 / PIP, режимы записи – постоянная / событие / расписанию, цифровой ZOOM (x2~x5), сеть – 10/100/1000 Etherhet, TCP/IP, SMTP, HTTP, DHCP, PPPoE, NTP, DDNS, FTP, архивация, iOS/Android, CMS, P2P,

Передача сигнала по коаксиальному кабелю на расстояние до 1 км. (ITE BX), нескольких камер по одному кабелю (ITE AX), DC12V/ 5A (60 Вт), 330x240x60 мм.



**AceCop  
SE-08UHDVR (2S)**

**305 у.е.**

8-ми канальный гибридный регистратор (DTV/IP) реального времени (240 к/с) 4K UHD (8M), 8 BNC входа, аудио RCA 8/2, вых.– HDMI (2160P) / BNC, Embedded Linux, 2xSATA (по 8 Тб), Alarm -8/4, 2xRS-485, 2xUSB, запись: 3840x2160, 1920x1080, 1280x720 при 30 / 25 к/с – на канал, H.265, битрейт <10Mbps – на канал (общий <220Mbps), просмотр – 1 / 4 / 9 / PIP, режимы записи – постоянная / событие / расписанию, цифровой ZOOM (x2~x5), сеть – 10/100/1000 Etherhet, TCP/IP, SMTP, HTTP, DHCP, PPPoE, NTP, DDNS, FTP, архивация, iOS/Android, CMS, P2P,

Передача сигнала по коаксиальному кабелю на расстояние до 1 км. (ITE BX), нескольких камер по одному кабелю (ITE AX), DC12V/ 5A (60 Вт), 330x240x60 мм.



**AceCop  
SE-16UHDVR (4S)**

**553 у.е.**

16-ти канальный гибридный регистратор (DTV/IP) реального времени (480 к/с) 4K UHD (8M), 16 BNC входа, аудио RCA 8/2, вых.– HDMI (2160P) / VGA / BNC, Embedded Linux, 4xSATA (по 8 Тб), e-SATA, Alarm -16/2, RS-485, 2xUSB, запись: 3840x2160, 1920x1080, 1280x720 при 30 / 25 к/с – на канал, H.265, битрейт <10Mbps – на канал (общий <220Mbps), просмотр – 1 / 4 / 9 / 13 / 16 / PIP, режимы записи – постоянная / событие / расписание, цифровой ZOOM (x2~x5), сеть – 10/100/1000 Etherhet, TCP/IP, SMTP, HTTP, DHCP, PPPoE, NTP, DDNS, FTP, архивация, iOS/Android, CMS, P2P, Передача сигнала по коаксиальному кабелю на расстояние до 1 км. (ITE BX), нескольких камер по одному кабелю (ITE AX), DC12V/ 6A (70 Вт), 430x290x60 мм.



**AceCop  
SP-16UHDVR (9S)**

**854 у.е.**

16-ти канальный гибридный регистратор (DTV/IP) реального времени (480 к/с) 4K UHD (8M), 16 BNC входа, аудио RCA 16/2, вых.– HDMI (2160P) / VGA / BNC, Embedded Linux, 9xSATA (по 8 Тб) – «горячая» замена, e-SATA, Alarm -16/2, 2xRS-485, 2xUSB, запись: 3840x2160, 1920x1080, 1280x720 при 30 / 25 к/с – на канал, H.265, битрейт <10Mbps – на канал (общий <220Mbps), просмотр – 1 / 4 / 9 / 13 / 16 / PIP, режимы записи – постоянная / событие / расписание, цифровой ZOOM (x2~x5), сеть – 10/100/1000 Etherhet, TCP/IP, SMTP, HTTP, DHCP, PPPoE, NTP, DDNS, FTP, архивация, iOS/Android, CMS, P2P, Передача сигнала по коаксиальному кабелю на расстояние до 1 км. (ITE BX), нескольких камер по одному кабелю (ITE AX), AC110/220V 250Вт, 450x430x88 мм (19" Rack).



**ACV-902MPXIP** 1/2.8" Sony Exmor **2.1Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) – 30 к/с, (2048x1536) – 15к/с **141 у.е.**

**ACV-903MPXIP** 1/2.8" Sony Exmor **3.2Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) – 30 к/с **180 у.е.**

**ACV-905MPXIP** 1/1.8" Sony Exmor **6.4Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) / (2592x1944) – 30 к/с **203 у.е.**

IP видеокамера купольная,  $f = 2.8-12.0$  mm, АРД, H.264 / MJPEG, Onvif, PSIA, RTSP, 0.5 лк. при выкл. ИК, **24ИК, 3D-DNR, WDR, Sense-Up**, день/ночь-механический **ICR**, звук дуплексный, OSD-меню, PoE, DC12V, **возможность врезной установки**, варианты цвета корпуса – светло-серый/чёрный, пластиковый, 3-Axis, Ø120(80)x95(60) mm



**ACV-902AFZIP** 1/2.8" Sony Exmor **2.1Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) – 30 к/с, (2048x1536) – 15к/с **198 у.е.**  
 $f = \text{MotorZoom } -2.8-12.0$  mm, АРД,

**ACV-903AFZIP** 1/2.8" Sony Exmor **3.2Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) – 30 к/с, **216 у.е.**  
 $f = \text{MotorZoom } -2.8-12.0$  mm, АРД,

**ACV-905AFZIP** 1/1.8" Sony Exmor **6.4Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) / (2592x1944) – 30 к/с, **269 у.е.**  
 $f = \text{MotorZoom } -3.5-10.0$  mm, АРД,

IP видеокамера купольная, H.264 / MJPEG, Onvif, PSIA, RTSP, 0.5 лк. при выкл. ИК, **24ИК, 3D-DNR, WDR, Sense-Up**, день/ночь-механический **ICR**, звук дуплексный, OSD-меню, PoE, DC12V, **возможность врезной установки**, варианты цвета корпуса – светло-серый/чёрный, пластиковый, 3-Axis, Ø120(80)x95(60) mm



**ACV-912MPXIP** 1/2.8" Sony Exmor **2.1Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) – 30 к/с, (2048x1536) – 15к/с **165 у.е.**

**ACV-913MPXIP** 1/2.8" Sony Exmor **3.2Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) – 30 к/с **183 у.е.**

**ACV-915MPXIP** 1/1.8" Sony Exmor **6.4Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) / (2592x1944) – 30 к/с **236 у.е.**

IP видеокамера, **уличная** купольная,  $f = 2.8-12.0$  mm, АРД, H.264 / MJPEG, Onvif, PSIA, RTSP, 0.5 лк. при выкл. ИК, **24ИК, 3D-DNR, WDR, Sense-Up**, день/ночь-механический **ICR**, звук дуплексный, OSD-меню, PoE, DC12V, **возможность врезной установки**, варианты цвета корпуса -светло-серый/чёрный, металлический, 3-Axis, **-40°C**, Ø120(80)x95(75) mm



**ACV-912AFZIP** 1/2.8" Sony Exmor **2.1Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) – 30 к/с, (2048x1536) – 15к/с, **218 у.е.**  
 $f = \text{MotorZoom } -2.8-12.0$  mm, АРД

**ACV-913AFZIP** 1/2.8" Sony Exmor **3.2Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) – 30 к/с, **236 у.е.**  
 $f = \text{MotorZoom } -2.8-12.0$  mm, АРД

**ACV-915AFZIP** 1/1.8" Sony Exmor **6.4Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) / (2592x1944) – 30 к/с, **289 у.е.**  
 $f = \text{MotorZoom } -3.5-10.0$  mm, АРД

IP видеокамера, **уличная** купольная, H.264 / MJPEG, Onvif, PSIA, RTSP, 0.5 лк. при выкл. ИК, **24ИК, 3D-DNR, WDR, Sense-Up**, день/ночь-механический **ICR**, звук дуплексный, OSD-меню, PoE, DC12V, **возможность врезной установки**, варианты цвета корпуса – светло-серый/чёрный, металлический, 3-Axis, **-40°C**, Ø120(80)x95(75) mm



**ACV-722MPXIP** 1/2.8" Sony Exmor **2.1Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) – 30 к/с, (2048x1536) – 15к/с **163 у.е.**

**ACV-723MPXIP** 1/2.8" Sony Exmor **3.2Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) – 30 к/с **189 у.е.**

**ACV-725MPXIP** 1/1.8" Sony Exmor **6.4Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) / (2592x1944) – 30 к/с **245 у.е.**

IP видекамера **уличная** цилиндрическая,  $f= 2.8-12.0$  mm, **APД**, H.264 / MJPEG, Onvif, PSIA, RTSP, 0.5 лк. при выкл. ИК, **42ИК**, **3D-DNR**, **WDR**, **Sense-Up**, день/ночь-механический **ICR**, звук дуплексный, OSD-меню, PoE, DC12V, корпус металлический, кронштейн, козырёк,  $-40^{\circ}\text{C}$ ,  $\varnothing 70 \times 200$  mm



**ACV-722AFZIP** 1/2.8" Sony Exmor **2.1Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) – 30 к/с, (2048x1536) – 15к/с,  $f=$  **MotorZoom -2.8-12.0 mm**, **APД** **217 у.е.**

**ACV-723AFZIP** 1/2.8" Sony Exmor **3.2Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) – 30 к/с,  $f=$  **MotorZoom -2.8-12.0 mm**, **APД**, **245 у.е.**

**ACV-725AFZIP** 1/1.8" Sony Exmor **6.4Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) / (2592x1944) – 30 к/с,  $f=$  **MotorZoom -3.5-10.0 mm**, **APД** **285 у.е.**

IP видекамера купольная, H.264 / MJPEG, Onvif, PSIA, RTSP, 0.5 лк. при выкл. ИК, **42ИК**, **3D-DNR**, **WDR**, **Sense-Up**, день/ночь-механический **ICR**, звук дуплексный, OSD-меню, PoE, DC12V, корпус металлический, кронштейн, козырёк,  $-40^{\circ}\text{C}$ ,  $\varnothing 70 \times 200$  mm



**ACV-602AFZIP** 1/2.8" Sony Exmor **2.1Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) – 30 к/с, (2048x1536) – 15к/с,  $f=$  **MotorZoom -2.8-12.0 mm**, **APД** **287 у.е.**

**ACV-603AFZIP** 1/2.8" Sony Exmor **3.2Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) – 30 к/с,  $f=$  **MotorZoom -2.8-12.0 mm**, **APД** **294 у.е.**

**ACV-605AFZIP** 1/1.8" Sony Exmor **6.4Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) / (2592x1944) – 30 к/с  $f=$  **MotorZoom -3.5-10.0 mm**, **APД** **358 у.е.**

IP видекамера **уличная** цилиндрическая, H.264 / MJPEG, Onvif, PSIA, RTSP, 0.5 лк. при выкл. ИК, **54ИК**, **3D-DNR**, **WDR**, **Sense-Up**, день/ночь-механический **ICR**, звук дуплексный, OSD-меню, PoE, DC12V, корпус металлический, кронштейн, козырёк,  $-40^{\circ}\text{C}$ ,  $\varnothing 74 \times 233$  mm, **монтажный бокс**



**ACV-612MPXIP** 1/2.8" Sony Exmor **2.1Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) – 30 к/с, (2048x1536) – 15к/с **305 у.е.**

**ACV-613MPXIP** 1/2.8" Sony Exmor **3.2Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) – 30 к/с **322 у.е.**

**ACV-615MPXIP** 1/1.8" Sony Exmor **6.4Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, (1920x1080) / (2048x1536) / (2592x1944) – 30 к/с **375 у.е.**

IP видекамера **уличная** цилиндрическая,  $f= 6.0-22.0$  mm, **APД**, H.264 / MJPEG, Onvif, PSIA, RTSP, 0.5 лк. при выкл. ИК, **HI-30ИК (120 м.)**, **3D-DNR**, **WDR**, **Sense-Up**, день/ночь-механический **ICR**, звук дуплексный, OSD-меню (люк), PoE, DC12V, корпус металлический, кронштейн, козырёк,  $-40^{\circ}\text{C}$ ,  $\varnothing 87 \times 295$  mm, **монтажный бокс**



**ACV-612AFZIP** 1/2.8" Sony Exmor **2.1Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, **349 у.е.**  
(1920x1080) – 30 к/с, (2048x1536) – 15к/с,

**ACV-613AFZIP** 1/2.8" Sony Exmor **3.2Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, **351 у.е.**  
(1920x1080) / (2048x1536) – 30 к/с,

**ACV-615AFZIP** 1/1.8" Sony Exmor **6.4Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, **420 у.е.**  
(1920x1080) / (2048x1536) / (2592x1944) – 30 к/с

IP видеочамера **уличная** цилиндрическая, f= **MotorZoom -6.0-22.0 mm**, АРД, H.264 / MJPEG, Onvif, PSIA, RTSP, 0.5 лк. при выкл. ИК, **HI-30ИК (120 м.)**, 3D-DNR, WDR, Sense-Up, день/ночь-механический ICR, звук дуплексный, OSD-меню, PoE, DC12V, корпус металлический, кронштейн, козырёк, - 40°C, Ø87x295 мм, **монтажный бокс**



**ACV-442MPXIP** 1/2.8" Sony Exmor **2.1Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, **127 у.е.**  
(1920x1080) – 30 к/с, (2048x1536) – 15к/с

**ACV-443MPXIP** 1/2.8" Sony Exmor **3.2Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, **137 у.е.**  
(1920x1080) / (2048x1536) – 30 к/с

**ACV-445MPXIP** 1/1.8" Sony Exmor **6.4Mpx**, Sony Xarina Entrée ISP, **182 у.е.**  
(1920x1080) / (2048x1536) / (2592x1944) – 30 к/с

IP видеочамера, стандартного дизайна, крепление под объектив C/CS, АРД – DC/VD, H.264 / MJPEG, Onvif, PSIA, RTSP, 0.5 лк., **3D-DNR, WDR, Sense-Up**, день/ночь, звук дуплексный, OSD-меню, PoE, DC12V, корпус металлический, 50x58x65 мм

### ACV-362MPXIP 4 645 у.е.



IP видеочамера, скоростная Extrim (Speed Dome PTZ), **антивандальная, уличная, x20 Sony MotorZOOM**, f= **4.7 – 94.0 mm**(оптический) + x32 (электронный), АРД, 1/2.5" Sony CMOS, Sony/OMNI, DM368/HI3516C, **3.1Mpx** - 15 к/с., **2Mpx** - 30 к/с., H.264 / MPEG-4 / MJPEG, Onvif, PSIA, RTSP, 0.5 лк. при выкл. ИК, **30ИК OSRAM 870nm** (настройки), **ИК-до 200 м.**, 3D-DNR, WDR, Sense-Up, DIS, день/ночь- механический ICR, OSD-меню, RS-485/422, Pelco-D/P, 63 предустановки, поворот по гориз./верт. - 360°/180°, alarm – 8вх./2вых., **обогреватель, вентилятор, дворник**, DC – 11.5-30V 8A / AC – 15-30V 5A, обогреватель – 10W, вентилятор – 3.4W, корпус тёмно-серый, металлический, - 40°C, 392x211x319 мм, 17 кг., **PIP** - дополнительная обзорная камера (опция)



**AceCop SP 16NVR 1 022 у.е.**

**16** каналный NVR сервер, H.264, разрешение – 1920x1080P, 480/960 к/с, PC-base (Win 7, i3/8Gb), поток - 256 Mbps, RTSP/ Onvif, Alarm, выходы – VGA/HDMI, CMS, WEB, мобильный клиент, 6 USB, HDD – **8 SATA**, 1-eSATA, RS-485, AC 220V 60W, исполнение под 19" стойку, 2U, 430 x 550 x 88 мм



**AceCop SP 32NVR 1 470 у.е.**

**32** каналный NVR сервер, H.264, разрешение – 1920x1080P, 480/960 к/с, PC-base (Win 7, i5/8Gb), поток - 256 Mbps, RTSP/ Onvif, Alarm, выходы – VGA/HDMI, CMS, WEB, мобильный клиент, 6 USB, HDD – **8 SATA**, 1-eSATA, RS-485, AC 220V 60W, исполнение под 19" стойку, 2U, 430 x 550 x 88 мм



AceCop SP 64NVR

1 834 у.е.

64 канальный NVR сервер, H.264, разрешение – 1920x1080P, 480/960 к/с, PC-base (Win 7, i7/8Gb), поток - 256 Mbps, RTSP/ Onvif, Alarm, выходы – VGA/HDMI, CMS, WEB, мобильный клиент, 6 USB, HDD – **12 SATA**, 1-eSATA, RS-485, AC 220V 60W, исполнение под 19" стойку, 2U, 430 x 550 x 88 мм

## Аналоговые камеры, AHD / TVI / CVI

ACV™



ACV-322SHD



Бескорпусная видеокамера **2 Mpx, AHD / TVI / CVI / CVBS**, 1/3" Sony **Starvis** IMX291, NVP2440H, **1080P** (1920ТВЛ), f=2.8, 3.6, 4.0, 6.0, 8.0, 12, 16 mm, **0.002 лк.**, 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, день/ночь-электронный, OSD-меню, DC12V 140mA, 32x32x28 мм

32 у.е.



ACV-322SHDVA

Объектив 2.8 – 12.0 mm, APD, IR

54 у.е.

ACV-322SHDVB

Объектив 6.0 – 22.0 mm, APD, IR

64 у.е.



Бескорпусная видеокамера **2 Mpx, AHD / TVI / CVI / CVBS**, 1/3" Sony **Starvis** IMX291, NVP2440H, **1080P** (1920ТВЛ), **0.002 лк.**, 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, день/ночь-электронный, OSD-меню, DC12V 140mA, 32x32x28 мм



ACV-322SHDQ



Миникорпусная видеокамера **2 Mpx, AHD / TVI / CVI / CVBS**, 1/3" Sony **Starvis** IMX291, NVP2440H, **1080P** (1920ТВЛ), f=2.8, 3.6, 4.0, 6.0, 8.0, 12, 16 mm, **0.002 лк.**, 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, день/ночь-электронный, OSD-меню, DC12V 140mA, корпус металлический, кронштейн, 34x34x30 мм

39 у.е.



ACV-192SHD



Цилиндрическая видеокамера **2 Mpx, AHD / TVI / CVI / CVBS**, 1/3" Sony **Starvis** IMX291, NVP2440H, **1080P** (1920ТВЛ), f=2.8, 3.6, 4.0, 6.0, 8.0, 12, 16 mm, **0.002 лк.**, 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, день/ночь-электронный, OSD-меню, DC12V 140mA, корпус металлический, кронштейн, Ø18x68 мм

49 у.е.

распродажа



ACV-830FHD

**AHD 2.0**, 1/3" Sony IMX **2 Mpx**, NVP2441H, **1080P** (1920ТВЛ), 0.02 лк., 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, DC12V 140mA

960 у.

ACV-830WHD

**AHD 2.0**, 1/3" Sony IMX **2 Mpx**, NVP2441H, **1080P** (1920ТВЛ), **0.002 лк.**, 3D-DNR, **WDR**, Sense-Up, DC12V 140mA

1 045 у.



Купольная видеокамера, f=2.8, 3.6, 4.0, 6.0, 8.0, 12, 16 mm, день/ночь-электронный, OSD-меню, варианты цвета корпуса – белый/чёрный, пластиковый, 3-Axis, Ø95(60)x65 мм



## ACV-830SHD



Купольная видеокамера **2 Мрх, AHD / TVI / CVI / CVBS**, 1/3" Sony **Starvis** IMX291, NVP2440H, **1080P** (1920ТВЛ), f=2.8, 3.6, 4.0, 6.0, 8.0, 12, 16 mm, **0.002 лк.**, 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, день/ночь-механический (ICR), OSD-меню, DC12V 140mA, варианты цвета корпуса – белый/чёрный, пластиковый, 3-Axis, Ø95(60)х65 mm

44 у.е.



## ACV-820WHDL



Купольная видеокамера, f=2.8, 3.6, 4.0, 6.0, 8.0, 12, 16 mm, **12ИК, AHD 2.0**, 1/3" Sony IMX **2 Мрх**, NVP2441H, **1080P** (1920ТВЛ), **0.002 лк.**, 3D-DNR, **WDR**, Sense-Up, день/ночь-электронный, OSD-меню, DC12V 240mA, варианты цвета корпуса – белый/чёрный, пластиковый, 3-Axis, Ø95(60)х65 mm

1 210 р.

распродажа



## ACV-830SHDL



Купольная видеокамера **2 Мрх, AHD / TVI / CVI / CVBS**, 1/3" Sony **Starvis** IMX291, NVP2440H, **1080P** (1920ТВЛ), **12ИК**, f=2.8, 3.6, 4.0, 6.0, 8.0, 12, 16 mm, **0.002 лк.**, 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, день/ночь-механический, OSD-меню, DC12V 240mA, варианты цвета корпуса – белый/чёрный, пластиковый, 3-Axis, Ø95(60)х65 mm

49 у.е.



## ACV-832EEDV

1/3" Sony, DSP: Sony Effio-E 960H, 700ТВЛ, 0.0001 лк., 2D-DNR, день/ночь-электронный, DC12V 120mA

990 р.

## ACV-822AHDV

**AHD**, 1/3" Sony IMX **1.3 Мрх**, NVP2430H, **720P** (1280ТВЛ), 0.02 лк., 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, **ICR**, DC12V 160mA

1 210 р.

## ACV-822FHDTV

**AHD 2.0**, 1/3" Sony IMX **2 Мрх**, NVP2441H, **1080P** (1920ТВЛ), 0.02 лк., 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, **ICR**, DC12V 160mA

1 320 р.

Купольная видеокамера, f= **2.8 – 12.0 mm**, **АПД**, OSD-меню, **возможность врезной установки**, варианты цвета корпуса – светло-серый/чёрный, пластиковый, 3-Axis, Ø120(80)х95(60) mm

распродажа



## ACV-832SHDV



Купольная видеокамера **2 Мрх, AHD / TVI / CVI / CVBS**, 1/3" Sony **Starvis** IMX291, NVP2440H, **1080P** (1920ТВЛ), f=2.8 – 12.0 mm, **0.002 лк.**, 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, день/ночь-электронный, OSD-меню, DC12V 140mA, варианты цвета корпуса – белый/чёрный, пластиковый, 3-Axis, Ø120(80)х95(60) mm

63 у.е.



## ACV-822AHDV

**AHD**, 1/3" Sony IMX **1.3 Мрх**, NVP2430H, **720P** (1280ТВЛ), 0.02 лк., 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, **ICR**, DC12V 360mA

1 320 р.

## ACV-822WHDV

**AHD 2.0**, 1/3" Sony IMX **2 Мрх**, NVP2441H, **1080P** (1920ТВЛ), **0.002 лк.**, 3D-DNR, **WDR**, Sense-Up, **ICR**, DC12V 360mA

1 540 р.

Купольная видеокамера, f= **2.8 – 12.0 mm**, **АПД**, **24ИК**, OSD-меню, **возможность врезной установки**, варианты цвета корпуса – светло-серый/чёрный, пластиковый, 3-Axis, Ø120(80)х95(60) mm

распродажа



ACV-832SHDVL



Купольная видеокамера **2 Mpx, AHD / TVI / CVI / CVBS**, 1/3" Sony **Starvis** IMX291, NVP2440H, **1080P** (1920ТВЛ), **24ИК**, f=2.8 – 12.0 mm, APД, **0.002 лк.**, 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, день/ночь-механический (ICR), OSD-меню, DC12V 240mA, варианты цвета корпуса – белый/чёрный, пластиковый, 3-Axis, Ø120(80)х95(60) mm

93 у.е.



ACV-912OCMV

распродажа

Цветная купольная, **уличная** видеокамера, f= **2.8 – 12.0 mm**, APД, 1/3" Sony 270K pix, 420ТВЛ, 0.001 лк., день/ночь-электронный, OSD-меню, DC12V, 130mA, цвет корпуса – темно-серый, металлический, 3-Axis, -40°C, Ø146x106 mm

770 р.



ACV-912EEMV

1/3" Sony, DSP: Sony Effio-E 960H, 700ТВЛ, 0.0001 лк., 2D-DNR

1 000 р.

ACV-912DNMV

1/3" Sony, DSP: NVP-2190 960H, 700ТВЛ, 0.0001 лк., 3D-DNR, Digital WDR, Sense-Up

1 045 р.

Купольная, **уличная** видеокамера, f= **2.8 – 12.0 mm**, APД, **возможность врезной установки**, день/ночь-электронный, DC12V 120mA, варианты цвета корпуса – светло-серый/чёрный, металлический, 3-Axis, -40°C, Ø120(80)х95(75) mm

распродажа



ACV-912AHDML

1 430 р.

Купольная, **уличная** видеокамера, **AHD**, 1/3" Sony IMX **1.3 Mpx**, NVP2430H, **720P** (1280ТВЛ), 0.02 лк., 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, **ICR**, f= **2.8 – 12.0 mm**, APД, **24ИК**, DC12V 360mA, **возможность врезной установки**, варианты цвета корпуса – светло-серый/чёрный, металлический, 3-Axis, -40°C, Ø120(80)х95(75) mm

распродажа



ACV-192SHD



Цилиндрическая, **уличная** видеокамера, **2 Mpx, AHD / TVI / CVI / CVBS**, 1/3" Sony **Starvis** IMX291, NVP2440H, **1080P** (1920ТВЛ), **0.002 лк.**, 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, день/ночь-электронный, OSD-меню, f= 3.6, 4.0, 6.0, 8.0, 12, 16 mm, корпус металлический, кронштейн, козырек, -40°C, DC12V 100mA, Ø18x72 mm

49 у.е.



ACV-272SHDL



Цилиндрическая, **уличная** видеокамера, **2 Mpx, AHD / TVI / CVI / CVBS**, 1/3" Sony **Starvis** IMX291, NVP2440H, **1080P** (1920ТВЛ), **0.002 лк.**, 24ИК, 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, **ICR**, f= 2.9, 3.6, 4.0, 6.0, 8.0, 12, 16 mm, OSD-меню, цвет корпуса – тёмно-серый, металлический, кронштейн, козырек, -40°C, DC12V 400mA, Ø50x130 mm

58 у.е.



ACV-272WHDLV



Цилиндрическая, **уличная** видеокамера **AHD 2.0**, f= **2.8 – 12.0 mm**, APД, **15ИК**, 1/3" Sony IMX **2 Mpx**, NVP2441H, **1080P** (1920ТВЛ), **0.002 лк.**, 15ИК, 3D-DNR, **WDR**, Sense-Up, **ICR**, OSD-меню, цвет корпуса – тёмно-серый, металлический, кронштейн, козырек, -40°C, Ø50x130 mm, DC12V 360mA

распродажа

2 750 р.



**ACV-272SHDLV** Объектив **2.8 – 12.0 mm**, APД, IR, ICR **77 у.е.**

**ACV-275SHDLV** Объектив **6.0 – 22.0 mm**, APД, IR, ICR **84 у.е.**

Цилиндрическая, **уличная** видеокамера, **2 Мpx, AHD / TVI / CVI / CVBS**, 1/3" Sony **Starvis** IMX291, NVP2440H, **1080P** (1920ТВЛ), **0.002 лк.**, 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, день/ночь-механический (ICR), OSD-меню, цвет корпуса – тёмно-серый, металлический, кронштейн, козырёк, **-40°C**, Ø50x130 mm, DC12V 360mA



**ACV-722SHDLV** Объектив **2.8 – 12.0 mm**, APД, IR, ICR **100 у.е.**

**ACV-725SHDLV** Объектив **6.0 – 22.0 mm**, APД, IR, ICR **107 у.е.**

Цилиндрическая, **уличная** видеокамера, **2 Мpx, AHD / TVI / CVI / CVBS**, 1/3" Sony **Starvis** IMX291, NVP2440H, **1080P** (1920ТВЛ), **0.0002 лк.**, 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, день/ночь-механический, **42ИК**, день/ночь-механический ICR, OSD-меню, DC12V, 1200mA, корпус металлический, кронштейн, козырёк, **-40°C**, Ø70x210 mm

**ACV-610XWDRТ**



Цветная цилиндрическая, **уличная** видеокамера, **f= 10.0 – 100.0 mm**, APД, 1/3" Sony 570K pix, DSP: Sony Effio-P 960H, 700ТВЛ, **HI-24ИК (120 м.)**, 0.00004 лк. при выкл. ИК, **3D-DNR, WDR, Sense-Up**, день/ночь-механический ICR, OSD-меню (люк), DC12V, 2000mA, корпус металлический, кронштейн, козырёк, **-40°C**, Ø74x233 mm, **монтажный бокс**

**распродажа**

**5 610 p.**



**ACV-612SHDLV** Объектив **2.8 – 12.0 mm**, APД, IR, ICR **152 у.е.**

**ACV-615SHDLV** Объектив **6.0 – 22.0 mm**, APД, IR, ICR **160 у.е.**

Цилиндрическая, **уличная** видеокамера, **2 Мpx, AHD / TVI / CVI / CVBS**, 1/3" Sony **Starvis** IMX291, NVP2440H, **1080P** (1920ТВЛ), **0.0002 лк.**, 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, день/ночь-механический (ICR), **54ИК**, день/ночь-механический ICR, OSD-меню (люк), DC12V, 2000mA, корпус металлический, кронштейн, козырёк, **-40°C**, Ø74x233 mm, **монтажный бокс**



**ACV-400S**

**330 p.**

Ч/б видеокамера, стандартного дизайна, крепление под объектив C/CS, APД – DC/VД, 1/3" Sony 270K pix, 420ТВЛ, 0.01 лк., DC12V, 100mA, корпус металлический, 50x55x55 mm

**распродажа**



**ACV-442SHD** Видеокамера, стандартного дизайна, крепление под объектив C/CS, APД – DC/VД, **2 Мpx, AHD / TVI / CVI / CVBS**, 1/3" Sony **Starvis** IMX291, NVP2440H, **1080P** (1920ТВЛ), **0.002 лк.**, 3D-DNR, DWDR, Sense-Up, ICR, OSD-меню, корпус металлический, 50x58x65 mm, DC12V 200mA

**50 у.е.**



**ACV-700HDSI**

**950 p.**

**HD-SDI** видеокамера, стандартного дизайна, крепление под объектив C/CS, APД – DC/VД, 1/3" Panasonic **2.2Мpx** (1944x1092), разрешения 1080P - **60к/с.**, PAL - 700ТВЛ, 0.002 лк., **3D-DNR, WDR, Sense-Up**, день/ночь-механич. ICR, OSD-меню, DC12V, 150mA, корпус металлический, 50x60x115 mm

**распродажа**



ACV-442HDSDI

950 p.

**HD-SDI** видеокамера, стандартного дизайна, крепление под объектив C/CS, APD – DC/VD, 1/3" Panasonic **2.2Mpx** (1944x1092), разрешения 1080P - **60к/с.**, PAL - 700ТВЛ, 0.002 лк., **3D-DNR, WDR, Sense-Up**, день/ночь- механич. **ICR**, OSD-меню, DC12V, 150mA, корпус металлический, 50x58x65 mm

распродажа



ACV-100PS

5 500 p.

Скоростная купольная камера (**Speed Dome PTZ**), цветная, **x12 MotorZOOM**,  $f = 3.5 - 39.0 \text{ mm}$  (оптический) + x32 (электронный), APD, 1/3" 570K pix, DSP: Sony Effio-V 960H, 700ТВЛ, 0.00006 лк., **3D-DNR, WDR, Sense-Up, антитуман**, DIS, день/ночь- механический **ICR**, OSD-меню, RS-485/422, Pelco-D/P, 64 предустановки, поворот по гориз./верт. - 360°/180°, alarm – 2вх./2вых., DC12V, 600mA, корпус белый, пластиковый, -10°C, Ø107x185 mm, **возможность врезной установки.**

распродажа



ACV-100 CCVC

44 p.

УПС пульт управления для настройки камеры через OSD меню. Ставится в разрыв коаксиального кабеля камеры. Позволяет производить настройку камеры в удобном для вас месте. Работает с аналоговыми камерами, поддерживающими функцию UTC.

распродажа

## PCI / DVR / NVR

AceCop™

AceCop  
1641H-Pro (C)

1 650 p.

**16-ти** канальная DVR плата, H.264/MPEG-4, просмотр – реальное время, запись – D1 / 2CIF / CIF – 100 к/с. на все каналы, выход – S-Video, аудио RCA – 16вх, alarm – 8вх./8вых., Windows XP, CMS, WEB, PTZ-кабель

распродажа

AceCop  
16RT-Pro(E+)

1 650 p.

**16-ти** канальная DVR плата, H.264, PCI-Express, запись – D1 – 200 к/с., 2CIF / CIF – 400 к/с. на все каналы, выход – 2BNC, поддержка 2-х мониторов, аудио RCA – 16вх, alarm (опция), Windows 7, CMS, WEB, PTZ, 2 платы на один ПК

распродажа

AceCop  
960H-Pro(HVR)

1 650 p.

**Гибридная 20-и** канальная (**16аналог+4HD-SDI**) HVR плата, PCI-Express, H.264, аппаратный кодек, запись **HD-SDI (4 кан. в 1080P-15 к/с., 720P-30 к/с. – на канал)**, запись аналог 16BNC (**960H** / D1 / 2CIF / CIF – 400 к/с. на все каналы), выходы – 3BNC, поддержка 2-х мониторов, аудио – 16вх, alarm (опция), Windows 7, CMS, WEB, PTZ

распродажа

AceCop  
16HD-Pro(SDI)

1 650 p.

**HD-SDI 16-и** канальная DVR плата, PCI-Express, H.264, аппаратный кодек, запись **HD-SDI (1080P-15 к/с., 720P-30 к/с. – на канал)**, выходы – HDMI (Full HD), поддержка 2-х мониторов, аудио – 16вх (G.723), alarm 16 вх./16 вых., Windows 7, CMS, WEB, PTZ, **использование 2-х плат на одном ПК**

распродажа

AceCop  
SP 4HDI

5 600 p.

**4-х** канальный **HD-SDI** видеорегистратор, H.264, разрешение – 1080P – 30 к/с., 720P – 60 к/с на все, выходы – VGA/HDMI, аудио RCA 4 вх./1 вых., CMS, WEB, мобильный клиент – Android / iOS, Alarm – 4вх./1 вых., USB, HDD – **2 SATA на 2Т6**, RS-485. AC 110-240V 60W, 350x258x70 mm

распродажа

Объективы с фиксированным фокусом, крепление M12

ACV-3180FE	ACV-2028FB	ACV-2036FB	ACV-040FBL	ACV-060FBL	ACV-080FBL	ACV-120FBL
						
<b>3 Мрх, IR</b>	<b>2 Мрх, IR</b>	<b>2 Мрх, IR</b>				
1.8 mm	2.8 mm	3.6 mm	4.0 mm	6.0 mm	8.0 mm	12.0 mm
<b>17.5 y.e.</b>	<b>3.5 y.e.</b>	<b>2.8 y.e.</b>	<b>13 руб.</b>	<b>20 руб.</b>	<b>14 руб.</b>	<b>43 руб.</b>

Объективы с фиксированным фокусом, крепление M12

ACV-3028FB	ACV-3036FB	ACV-3040FB	ACV-3060FB	ACV-3080FB	ACV-3120FB	ACV-5160FB	ACV-5250FB
							
<b>3 Мрх, IR</b>	<b>3 Мрх, IR</b>	<b>3 Мрх, IR</b>	<b>3 Мрх, IR</b>	<b>3 Мрх, IR</b>	<b>3 Мрх, IR</b>	<b>5 Мрх, IR</b>	<b>5 Мрх, IR</b>
2.8 mm	3.6 mm	4.0 mm	6.0 mm	8.0 mm	12.0 mm	16.0 mm	25.0 mm
<b>4.2 y.e.</b>	<b>3.5 y.e.</b>	<b>3.8 y.e.</b>	<b>3.8 y.e.</b>	<b>4.9 y.e.</b>	<b>9.4 y.e.</b>	<b>11.5 y.e.</b>	<b>13.3 y.e.</b>

Объективы с фиксированным фокусом, крепление CS

ACV-3028FCS	ACV-036MFCS	ACV-040MFCS	ACV-060MFCS	ACV-080MFCS	ACV-120MFCS	ACV-160MFCS
						
<b>3 Мрх, IR</b>	<b>3 Мрх, IR</b>	<b>3 Мрх, IR</b>	<b>3 Мрх, IR</b>	<b>3 Мрх, IR</b>	<b>3 Мрх, IR</b>	<b>5 Мрх, IR</b>
2.8 mm	3.6 mm	4.0 mm	6.0 mm	8.0 mm	12.0 mm	16.0 mm
1/2.7"	1/2.5"	1/2.5"	1/2.5"	1/2.5"	1/2.5"	1/2"
<b>7.8 y.e.</b>	<b>7 y.e.</b>	<b>7 y.e.</b>	<b>7 y.e.</b>	<b>7.4 y.e.</b>	<b>9.7 y.e.</b>	<b>13.4 y.e.</b>

ACV-250MFCS	ACV-1232FCS	ACV-1250FCS	ACV-1280FCS
			
<b>5 Мрх, IR</b>	<b>12 Мрх, IR</b>	<b>12 Мрх, IR</b>	<b>12 Мрх, IR</b>
25.0 mm	3.2 mm	5.0mm	8.0 mm
1/2"	1/2.7"	1/2.5"	1/2.5"
<b>14.3 y.e.</b>	<b>26 y.e.</b>	<b>23 y.e.</b>	<b>24 y.e.</b>

Объектив с переменным фокусом, M12



ACV-3212MV

- 3 Мрх, IR
- Ручная диафрагма
- f: 2.8 – 12.0 mm
- Крепление – M12
- 1/2.7"

**9 y.e.**

## Объективы с переменным фокусом C/CS

## ACV-3212AVCS

- 3 Мрх, IR
- Автодиафрагма DC
- f: 2.8 – 12.0 mm
- Крепление – CS
- 1/2.7" **29 у.е.**



## ACV-3550AVCS

- 3 Мрх, IR
- Автодиафрагма DC
- f: 5.0 – 50.0 mm
- Крепление – CS
- 1/2.7" **87 у.е.**



## ACV-8316AVCS

- 8 Мрх, IR
- Автодиафрагма DC
- f: 3.8 – 16.0 mm
- Крепление – CS
- 1/2.7" **93 у.е.**



## ACV-5212AVCS

- 5 Мрх, IR
- Автодиафрагма DC
- f: 2.8 – 12.0 mm
- Крепление – CS
- 1/2.7" **31 у.е.**



## ACV-5622AVCS

- 5 Мрх, IR
- Автодиафрагма DC
- f: 2.8 – 12.0 mm
- Крепление – CS
- 1/2.7" **37 у.е.**



## ACV-8140AVCS

- 8 Мрх, IR
- Автодиафрагма DC
- f: 11.0 – 40.0 mm
- Крепление – CS
- 1/2.7" **266 у.е.**



## Кронштейны



## ACV-040SB

- для камер типа ACV-192....
- 2.5 у.е.**

## ACV-063SB

**3.8 у.е.**

## ACV-073SB

**4 у.е.**

## ACV-090SB

**4.3 у.е.**

## ACV-123SB

**6.4 у.е.**

**ТАБЛИЦА РАЗМЕРА ВИДИМОГО ОБЪЕКТА (В МЕТРАХ) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ФОКУСНОГО РАССТОЯНИЯ**

f фокусное расстояние объектива	2.9mm	3.6mm	4.0mm	6.0mm	8.0mm	9.0mm	12mm	16mm	25mm	50mm	100mm
расстояние до объекта											
3 метра	5 x 3.7	4 x 3	3.6 x 2.7	2.4 x 2	2 x 1.4	1.6 x 1.2	1.2 x 1	1 x 0.7	0.6 x 0.4	0.3 x 0.2	0.1 x 0.1
5 метров	8.3 x 6.2	7 x 5	6 x 4.5	4 x 3	3 x 2.3	2.7 x 2	2 x 1.5	1.5 x 1	1 x 0.7	0.5 x 0.4	0.2 x 0.2
10 метров	17 x 12	13 x 10	12 x 9	8 x 6	6 x 4.5	5.3 x 4	4 x 3	3 x 2.3	2 x 1.4	1 x 0.7	0.5 x 0.4
20 метров	33 x 25	27 x 20	24 x 18	16 x 12	12 x 9	11 x 8	8.6 x 6	6 x 4.5	3.8 x 2.9	2 x 1.4	1.0 x 0.7
30 метров	50 x 37	40 x 30	36 x 27	24 x 18	18 x 13	16 x 12	12 x 9	9 x 6.8	5.8 x 4.3	3 x 2.2	1.4 x 1.1
40 метров	66 x 50	53 x 40	48 x 36	32 x 24	24 x 18	21 x 16	16 x 12	12 x 9	7.7 x 5.8	3.8 x 3	1.9 x 1.4
50 метров	83 x 62	67 x 50	60 x 45	40 x 30	30 x 22	27 x 20	20 x 15	15 x 11	6.6 x 7.2	5 x 3.6	2.4 x 1.8
80 метров				64 x 48	48 x 36	43 x 32	32 x 24	24 x 18	15 x 11	7.7 x 6	3.8 x 2.9
100 метров					60 x 45	53 x 40	40 x 30	30 x 22	19 x 14	9.6 x 7.2	4.8 x 3.6
150 метров						80 x 60	60 x 45	45 x 34	29 x 22	14 x 11	7.2 x 5.4

*Образцы изображений, полученные из одной точки, но объективами с разными фокусными расстояниями. Расстояние до черного автомобиля примерно – 60 метров.*



### Некоторые технические термины, используемые в данном каталоге.



Камера с объективом оснащенным автосдиафрагмой (**АРД**), или камера, позволяющая установку подобного объектива. Принцип работы объектива с автосдиафрагмой, следующий: при высокой интенсивности света диафрагма сужается, при низкой - расширяется. Необходимо учитывать, что настройку резкости подобного объектива следует проводить: при полностью открытой диафрагме, при минимальной освещенности (густые сумерки, ночь) или же используя нейтральные светофильтры для уменьшения общей интенсивности потока.



Камеры оснащенные инфракрасной подсветкой. В качестве достоинства **ИК** – подсветки стоит отметить, что камера может «видеть» в абсолютной темноте, в качестве недостатка - изображение будет несколько неестественным. Кроме того, потребление питания данных устройств достаточно высокое. И чем дальше освещает ИК – подсветка, тем выше потребление.



Камеры, оснащенные механическим ИК - фильтром (**ICR**) При недостаточном освещении камера механически сдвигает светофильтр, что позволяет ПЗС матрице воспринимать информацию в ближнем ИК спектре, тем самым увеличивая чувствительность камеры. К подобным камерам, рекомендуется подбирать объективы с ИК-коррекцией.



**День / ночь (D/N)**. Принцип действия камер с подобной возможностью достаточно прост. При достаточном освещении - изображение цветное, при недостаточном - черно-белое (с увеличением чувствительности).



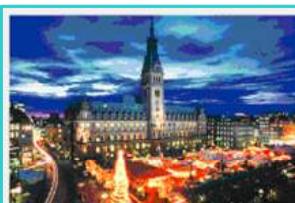
Режим **Sens-Up**, позволяющий в разы увеличить чувствительность видеокamеры, во внештатной ситуации. В штатном режиме видеонаблюдения этот режим не используется. Увеличение чувствительности происходит за счет накопления заряда на чувствительных элементах ПЗС матрицы при медленной скорости срабатывания затвора и дальнейшей обработке.



Алгоритм фильтрации видеозумов, основан на сравнении соседних кадров, выявлении видеозумов и их нейтрализации (фильтрации). Основная задача **DNR** - получение изображения без видеозумов в условиях недостаточной освещенности.



**DNR выкл.**



**DNR выкл.**



Режим **WDR** (*Wide Dynamic Range*) расширенный динамический диапазон. Благодаря этому режиму, изображение, полученное от камеры, выглядит более насыщенным и сбалансированным по цветовым характеристикам. В случае, если зона обзора имеет яркие и темные области или слишком яркий фон, у объекта наблюдения, оптимальным решением будет камера с функцией WDR. При использовании камеры с режимом WDR, вы различаете не только человека (см. ниже), но и то, что происходит дальше. Это достигается путем совмещения одного и того же изображения, снятых в двух разных режимах.



Функция **DIS** (цифровая стабилизация изображения). Технология, позволяющая камере видеонаблюдения работать в условиях вибрации. Камера наблюдения, например, на производстве, очень часто поддается вибрациям, в результате чего изображение получается смазанным. Эта функция предотвращает или насколько это возможно, снижает данную проблему.



**OSD** – меню (*On Screen Display*). Предназначено для изменения заводских настроек камеры. Кроме основных параметров (яркость, контрастность, четкость, день/ночь, цветность, настройка режима затвора, APV, BLC и т.д.) в меню присутствуют и дополнительные настройки (детектор движения, «имя» камеры, настройка скрытых зон и др.).





**КОРПОРАЦИЯ ГРУМАНТ**  
**Системы безопасности**

г. Новосибирск, ул. Красногорская, 27а  
Тел./факс: (383) 210-5253  
e-mail: [info@grumant.ru](mailto:info@grumant.ru)

г. Москва, 1-я Пугачевская улица, 25, оф. 118  
Тел./факс (495) 783-2960, (499) 161-0691

г. Севастополь, ул. Колобова, 35/4  
Тел.: +7-978-744-3886, +7-978-744-3859

[www.grumant.ru](http://www.grumant.ru)