

Инновации систем видеонаблюдения



Айтек ПРО на выставке Securika Moscow/MIPS 2018



Зарегистрированный товарный знак





ОСНОВАН В 1996 Г.

Компания основана
в 1996 году в г. Перми

Опыт продвижения
собственного бренда
АйТек ПРО с 2011 г.



Economy

Respectable
Hunter

Продукты

Опыт

Ассортимент

Проекты

более 190 моделей

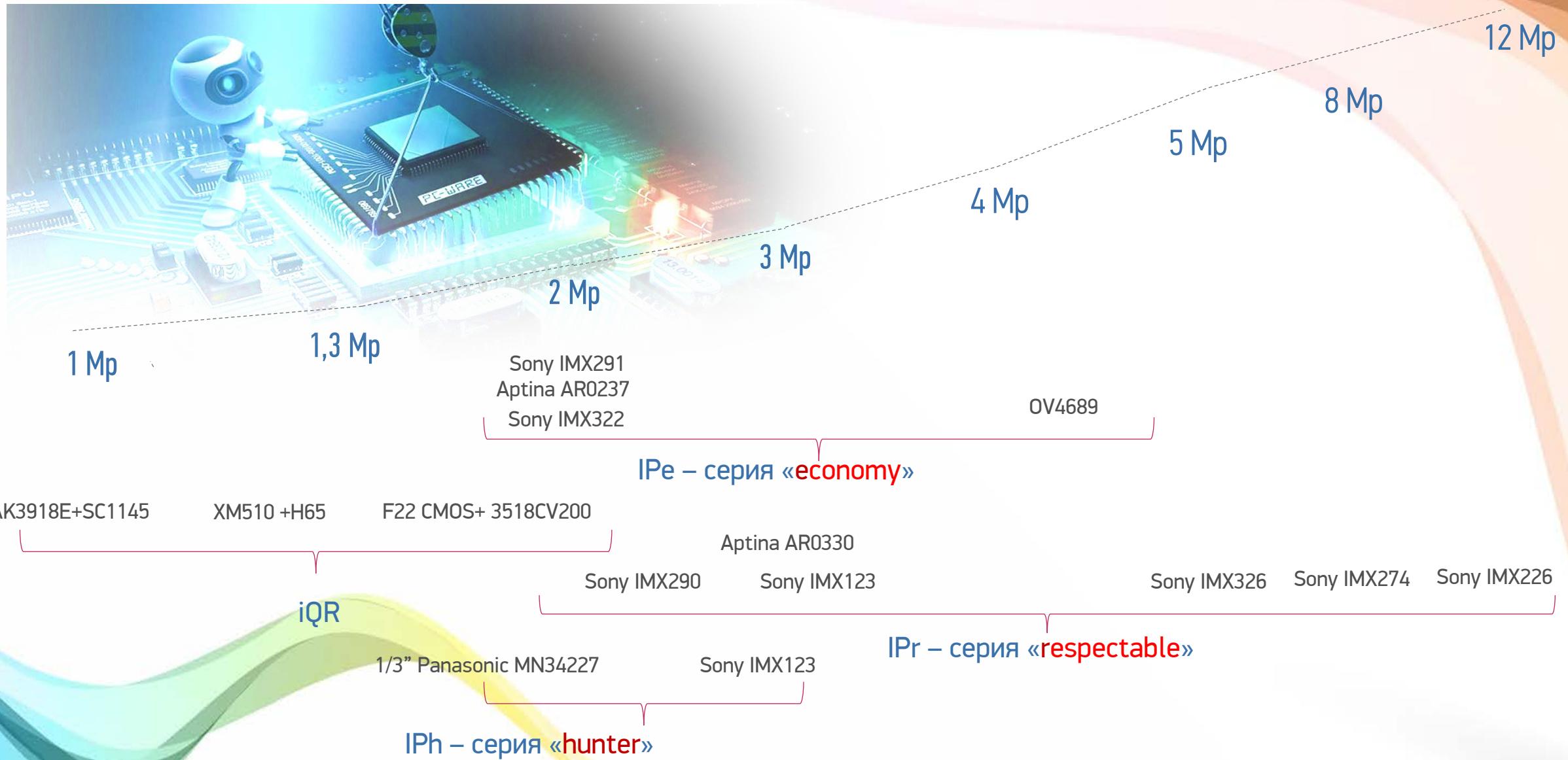
30 новинок во II
квартале 2018 г.

10 новинок в III 2018 г.

Реализовано свыше 100
крупных проектов на
транспорте, промышленных
предприятиях, банковском
секторе, государственных и
коммерческих организациях.

Поставлено заказчикам
более 1 000 000 ед.

Светочувствительные матрицы в IP-видеокамерах





Айтек ПРО
системы видеонаблюдения

Корпуса и модельный ряд

	 IPr-DvpF 8Mp Easy	 IPr-f 8Mp		 IPr-OPF 8Mp Easy	 IPr-OPZ 8Mp	 IPr-OPZ 8Mp	 Hi3519V101
5 Mp IMX326	 IPr-f 5Mp		 IPr-DZA 5Mp		 IPr-OPF 5Mp Easy	 IPr-OPZ 5Mp	 IPr-OPZ 5Mp
3 Mp Starlight IMX123/AR0330	 IPr-DvpF 3Mp Starvis	 IPr-DVA 3Mp	 IPr-DvpZ 3Mp Starvis		 IPr-OPF 3Mp Starvis	 IPr-OPZ 3Mp Starvis	 IPr-OPZ 3Mp Starvis
2 Mp Starlight IMX290	 IPr-DvpF 2Mp Starvis	 IPr-DVA 2Mp Starvis	 IPr-DvpV 2Mp Starvis	 IPr-OPF 2Mp Easy	 IPr-OPF 2Mp Starvis	 IPr-OPF 2Mp Starvis	 IPr-OPV 2Mp Starvis

Fixed lens eyeball

Varifocal dome

Vandal proof dome

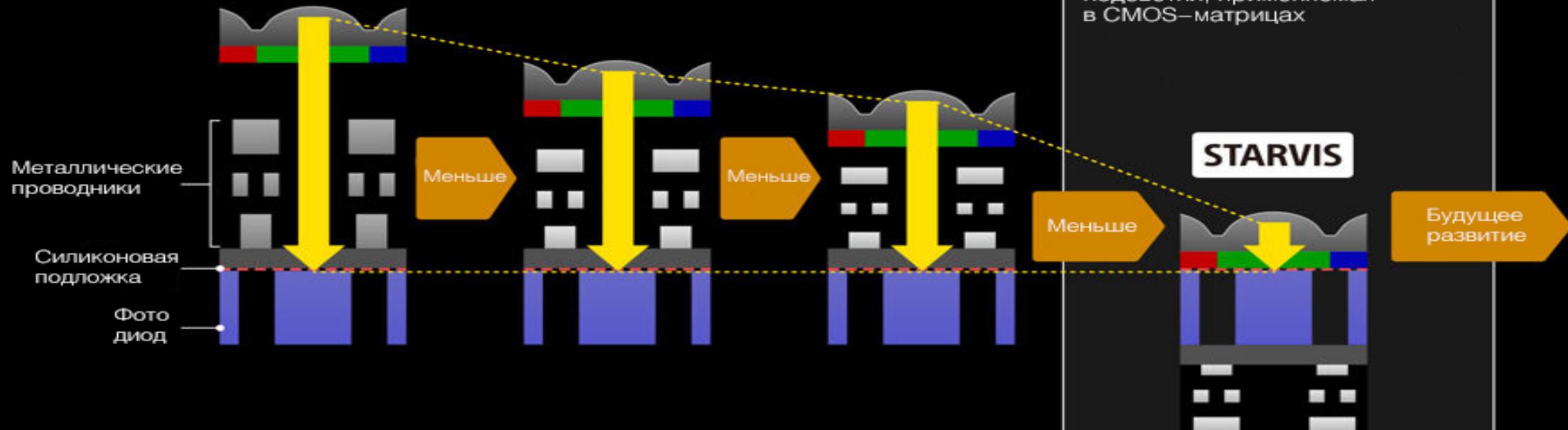
Fixed lens Bullet

Varifocal big bullet

SONY

История развития сенсоров

STARVIS



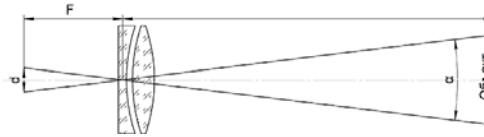
IPr 2 Mp Fixed lens

HEVC
H.265 - HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING

Full HD
1920x1080

Onvif

-45°C +50°C



3.6 mm H.FOV: 83°



**дистанция узнавания
10 метров**

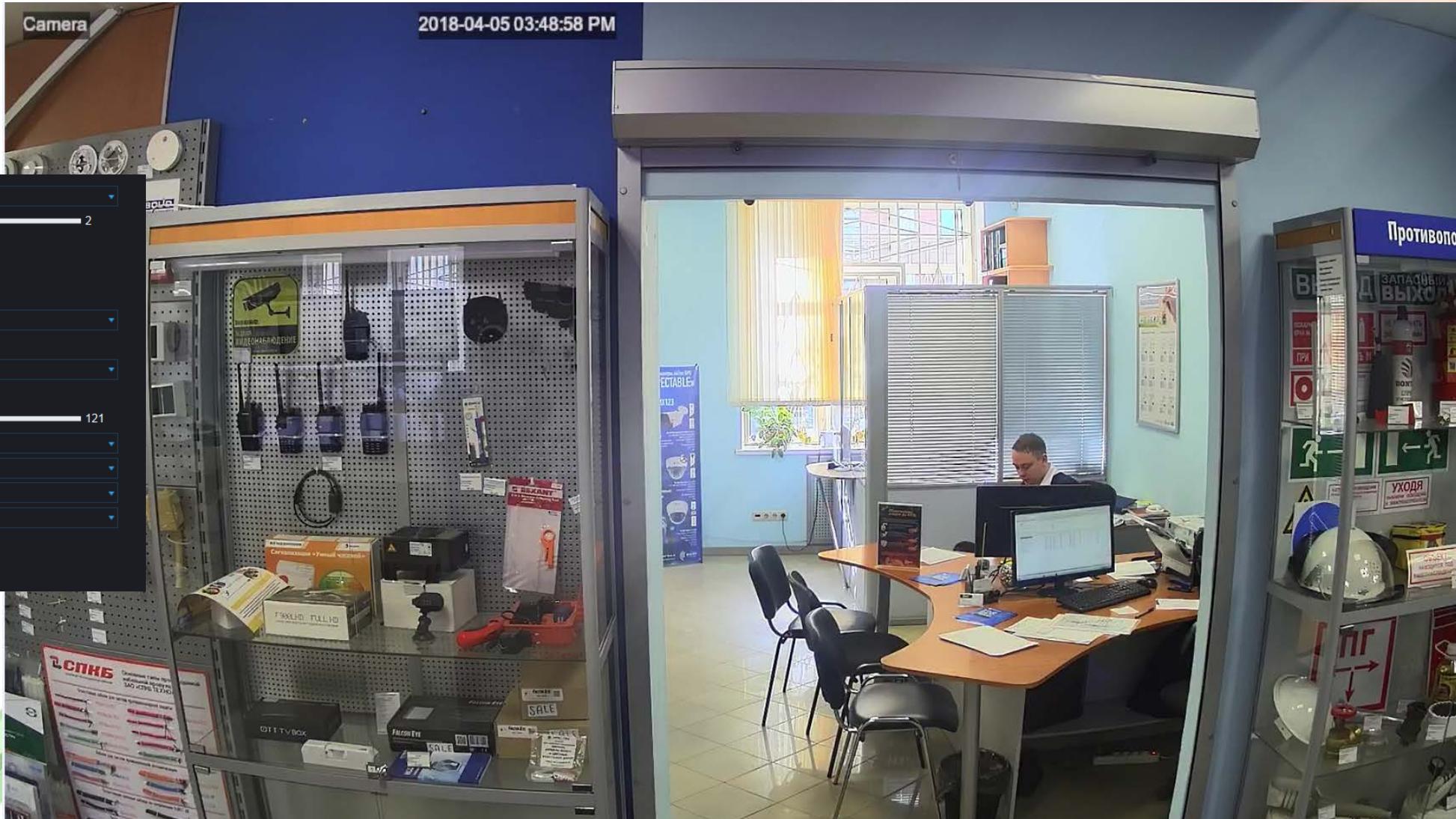
Особенности	IPr-DvpF 2Mp Starvis	IPr-OPF 2Mp Starvis
WDR Динамический диапазон	Аппаратный DOL –WDR 120 дБ	
Светочувствительность	0.01лк в режиме Starvis (в цвете)	
Кодек		H.264/265/MJPEG
Видеоаналитика	пересечение линии, периметра, оставленные предметы ROI, коридорный режим, отправка снимка на почту	



Настройки системы

Camera

2018-04-05 03:48:58 PM



IR-CUT Mode: Color Mode

IR-CUT Delay: 2

Lens Flip: Off

Angle Flip: Off

Corridor Mode: Off

Angle Rotation: 180

Back Light: Off

3D Noise Reduction: Disable

WDR: On

Level: 121

AGC: Midd

White Balance: Auto

Shutter: Auto

Defog Mode: Auto

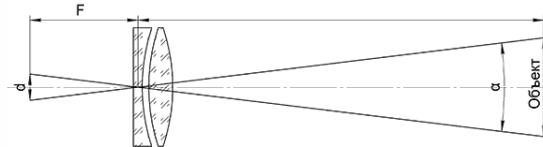
Refresh Save Default

IPr 2 Mp Varifocal

HEVC
H.265 - HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING

Full HD
1920x1080

Onvif



-10°C +50°C



-45°C +50°C



2.8 ~ 12 mm H.FOV: 92.6 ~ 28,5°



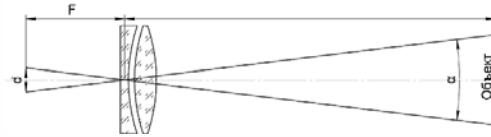
дистанция узнавания
32 метра

Функция	IPr-DVA 2Mp Starvis	IPr-DvpV 2Mp Starvis	IPr-OPV 2Mp Starvis
WDR Динамический диапазон		Аппаратный DOL –WDR 120 дБ	
Светочувствительность	0.01 лк в режиме Starvis (в цвете)		
Кодек видео аудио	H.264/265/MJPEG G711A/G726/ADPCM	H.264/265/MJPEG	H.264/265/MJPEG G711A/G726/ADPCM
Видеоаналитика	пересечение линии, периметра, оставленные предметы ROI, коридорный режим, отправка снимка на почту		

HEVC
H.265 - HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING

Onvif

-45°C +50°C



3.6 mm H.FOV: 83°



**дистанция узнавания
14 метров**

Особенности	IPr-DvpF 3Mp Starvis	IPr-OPF 3Mp Starvis
WDR Динамический диапазон		Аппаратный DOL –WDR 120 дБ
Чувствительность		0.06 лк в режиме Starvis (в цвете)
Кодек		H.264/265/MJPEG
Видеоаналитика		пересечение линии, периметра, оставленные предметы ROI, коридорный режим, отправка снимка на почту



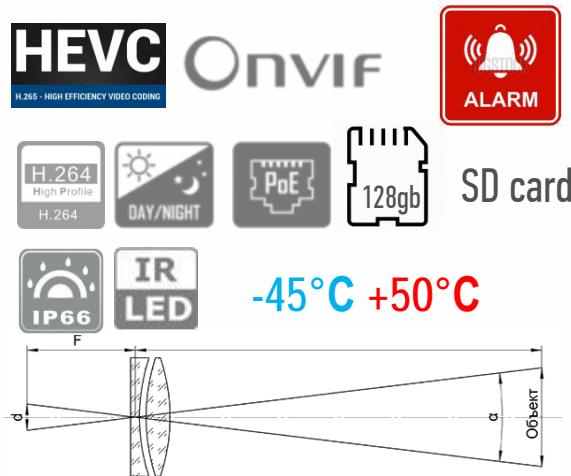
Изображение
с видеокамеры
«коридорный режим»





Айтекс ПРО
системы видеонаблюдения

IPr 3 Mp Varifocal



2.8 ~ 12 mm H.FOV:
86 ~ 24°



2.8 ~ 12 (Motorized) mm
H.FOV: 92.6 ~ 28,5 °



2.8 ~ 12 (Motorized) mm
H.FOV: 92.6 ~ 28,5°

Функция	IPr-DVA 3Mp	IPr-DvpZ 3Mp Starvis	IPr-OPZ 3Mp Starvis
WDR Динамический диапазон	D- WDR	Аппаратный DOL –WDR 120 дБ	Аппаратный DOL –WDR 120 дБ
Светочувствительность	0.1lux (в цвете)	0.01 лк в режиме Starvis (в цвете)	0.01лк в режиме Starvis (в цвете)
Кодек видео аудио	H.264/265/MJPEG G711A/G726/ADPCM		
Видеонализтика	пересечение линии, периметра, оставленные предметы, детектор лица, подсчёт посетителей ROI, коридорный режим, отправка снимка на почту		

IPr-OPZ 3Mp Starvis



DOL-WDR



WDR-of



DOL-WDR



WDR-of



DOL-WDR



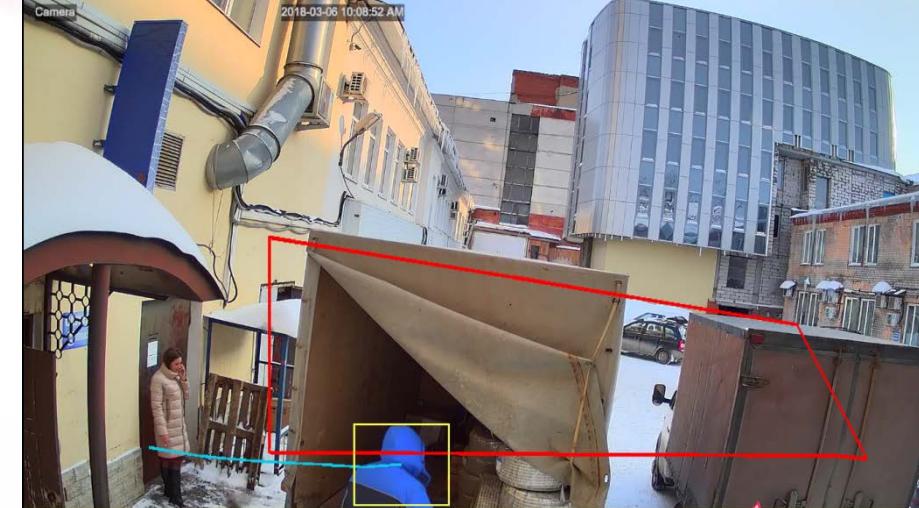
WDR-of



Пересечение линии



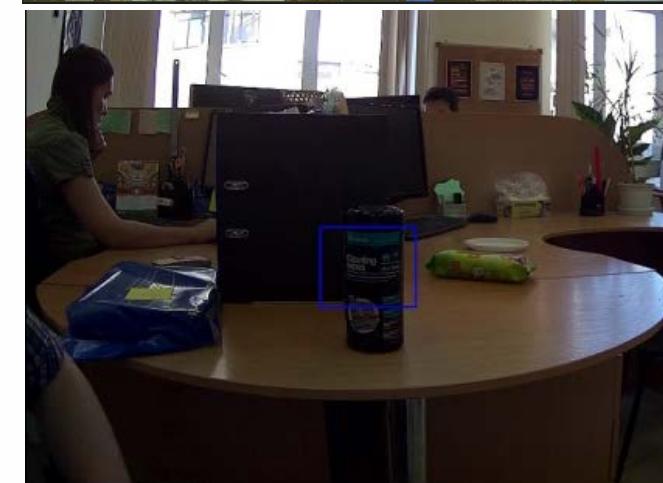
Вторжение в периметр



Детектор лица



Оставленные предметы



IPr-OPZ 3Mp Starvis



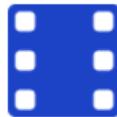
Ключевые технологии, влияющие на результат



изображение снято на матрицу SONY IMX123 с высоким разрешением в сочетании со специальным объективом, разработанным для ночного зрения



фотоприемники Sony имеют оптимальную структуру для захвата ближнегоАинфракрасного света и обеспечивают чёткое и ясное изображения даже в темноте

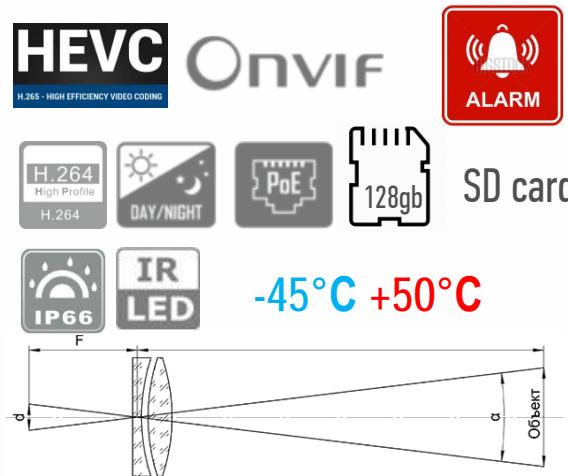


динамический диапазон 120 dB захватывает наиболее тёмные и яркие участки кадра, обеспечивая компенсацию фар во время движения автомобиля



выверенный алгоритм захвата номерных знаков ПО Domination AUTO формирует достоверный список автотранспорта





-10°C +50°C



-45°C +50°C



Особенности

IPr-DVZ 5Mp

IPr-OPZ 5Mp

WDR Динамический диапазон

Аппаратный Dol-HDR

Светочувствительность

0.1 лк в режиме Starvis (в цвете)

Кодек видео
аудио

H.264/265/MJPEG
G711A/G726/ADPCM

Видеоаналитика

пересечение линии, периметра, оставленные предметы, детектор лица, подсчёт посетителей ROI, коридорный режим, отправка снимка на почту

IPr 8 Mp автофокус

HEVC
H.265 - HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING

Onvif

ALARM

4K
HDR

H.264
High Profile
H.264

DAY/NIGHT

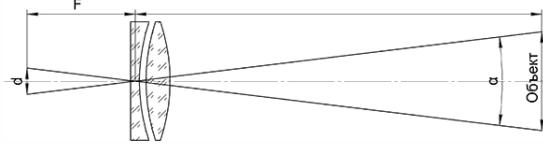
PoE

128gb
SD card

IP66

IR
LED

-45°C +50°C



дистанция
узнавания 65
метра

4K
ULTRAHD



8Mp @25к./сек

3.3 ~ 12 mm (Motorized) H.FOV: 104 ~ 36°



Особенности

WDR Динамический диапазон

Светочувствительность

Кодек видео
аудио

Видео аналитика

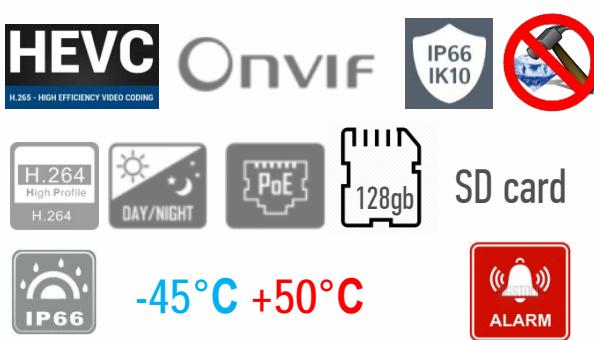
IPr-OPZ 8Mp

Аппаратный Dol-HDR

0.1 лк в режиме Starvis (в цвете)

H.264/265/MJPEG
G711A/G726/ADPCM

пересечение линии, периметра, оставленные предметы, детектор лица, подсчёт посетителей ROI, коридорный режим, отправка снимка на почту



Функция	IPr-f 5Mp	IPr-f 9Mp
Sensor	IMX326 @ 15 к/с DOL-HDR	IMX226 @ 25 к/с DOL-HDR
Светочувствительность	0,1 лк	0,1 лк
Кодек	H.264/H.265	H.264/265

IPr-f 5Mp



IPr-f 8Mp



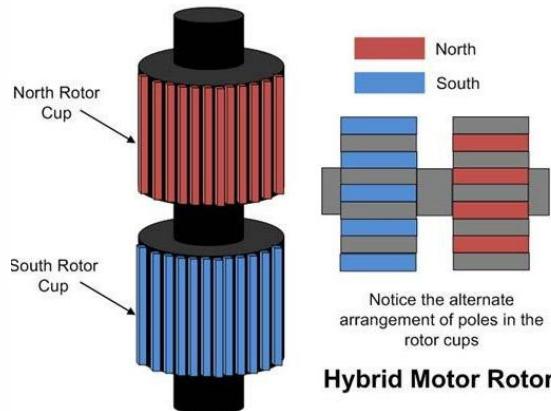
IPh – серия «hunter»



Управляемая платформа серии «Hunter» совмещённая IP-видеокамера и роботизированный кронштейн II-поколения. Изображение формирует сенсор **Panasonic** поддерживающий функцию управления оптикой, обеспечивает скоростную фокусировку во время перемещения видеокамеры аналогично PTZ-скоростного устройства.

Строение шагового двигателя

Шаговый двигатель - это электромеханическое устройство, преобразующее сигнал управления в угловое (или линейное) перемещение ротора с фиксацией его в заданном положении без устройств обратной связи.



HEVC
H.265 - HIGH EFFICIENCY VIDEO CODING

Onvif

AF

H.264
H.264
High Profile

DAY/NIGHT

PoE

128gb

SD card

IP66

-35°C +55°C



Моторизованный 4x 2,8-12 mm с
ИК -коррекцией и скоростным автофокусом

Моторизованный 10x 5.1-51 mm с
ИК -коррекцией и скоростным автофокусом

Функция	IPh-OPZ 4x	IPh-OPZ 10x
Sensor	1/3" CMOS 2.4 Mp Progressive Scan Panasonic MN34227 + DSPHi3516D@ 25 к/с	
Светочувствительность	Цвет: 0.01 лк, B/W: 0.001 лк, 0Lux (IR ON)	
Кодек	H.264/H.265	H.264/265

Встроенный механизм - кронштейн с функцией PTZ горизонт $0^\circ \sim 250^\circ$, $0.5^\circ \sim 12^\circ$ (Скорость) Вертикаль $10^\circ \sim 55^\circ$, $0.5^\circ \sim 12^\circ$ (Скорость) Предустановки 256 точек, тур, сканирование

NVR-407-U PoE
Разрешение | 4ch*4K



Техническая характеристика	Значения
HDD	1x SATA3.5" до 6 ТВ
Подключение	4*PoE 802.3af + 1*Uplink
Разрешение	3840x2160 (8Mp)
Скорость записи	до 30 к/с на канал



HVR-324H-N 32*AHD-N (15 к/с)



HVR-327-U 32*4M (15 к/с)



Если у вас остались вопросы наши специалисты
с радостью ответят на них!

Форум на сайте Айтекс ПРО:

www.itech-cctv.ru/forum/