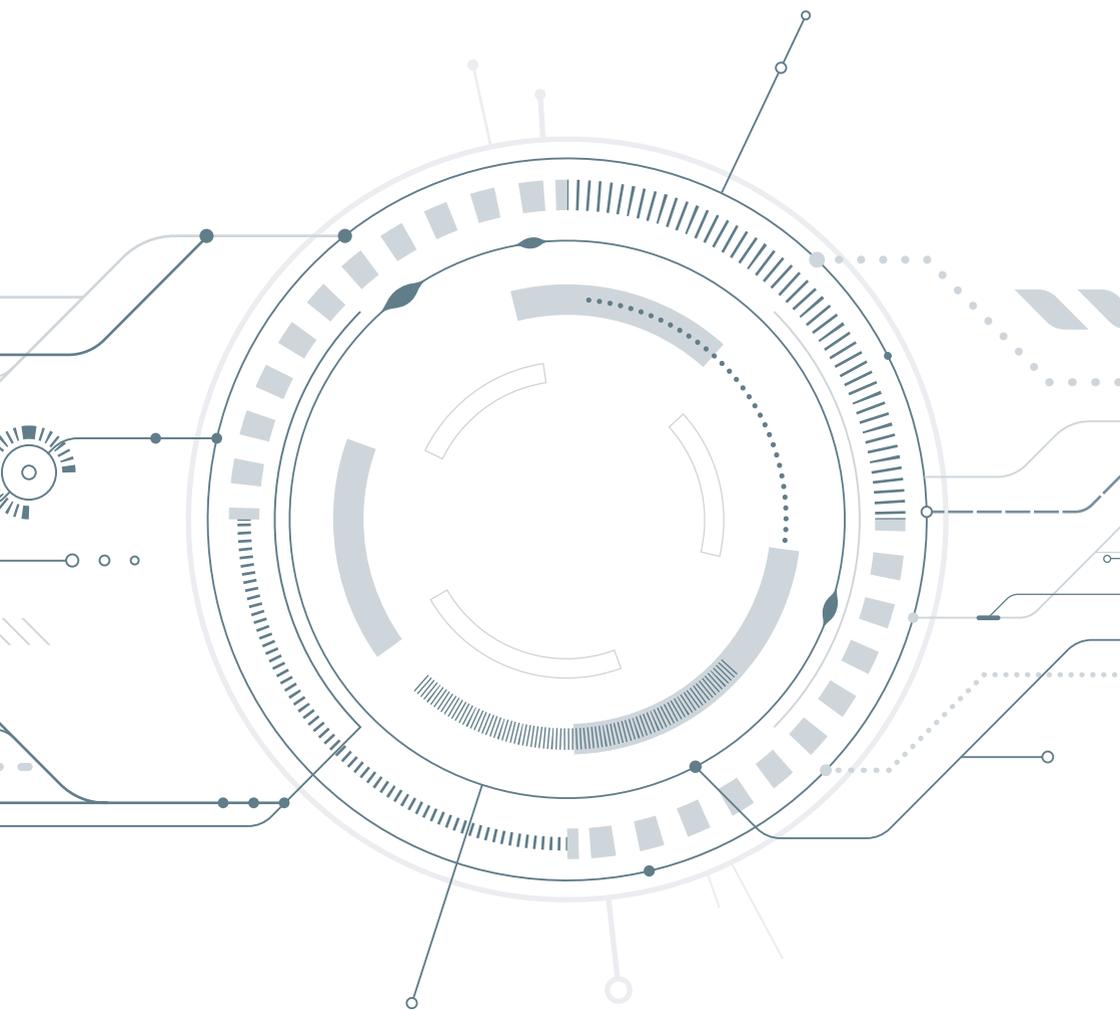


СИСТЕМЫ  
ПРОМЫШЛЕННОГО  
ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ



# СОДЕРЖАНИЕ



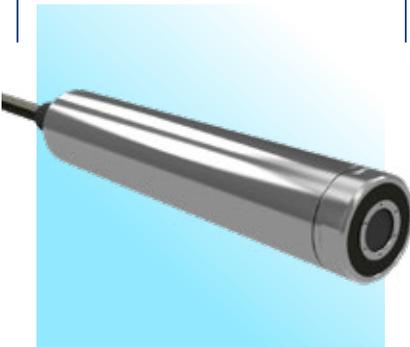
**PTZ IP-KAMERA**  
HD55F-AI 5MPx....стр.1



**PTZ IP-KAMERA**  
Falcone ..... стр. 5



**PTZ IP-KAMERA**  
Visco West\_E PTZ.... стр.8



**IP-KAMERA**  
Inspector 60 .....стр.11

# PTZ IP-КАМЕРА

## HD55F-AI 5MPx



### Назначение

Сетевая видеокамера HD55F-AI 5MPx используется в IP системах и предназначена для круглосуточного видеонаблюдения.

### Технические характеристики

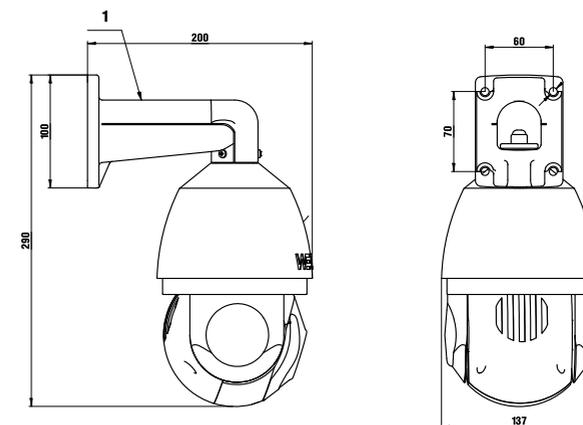
Камера	CO-L520X-PTZ09PV4
Тип матрицы	1/2.8" CMOS Sony IMX335
Процессор	HiSilicon HI3516EV300
Разрешающая способность, Мп	5Мп
Размеры кадра (Pixel)	2592x1944, 2592x1520, 1920x1080, 1280x960, 1280x720, 720x576, 720x480, 640x480
Минимальная освещенность, Люкс	0.05Люкс (цвет) / 0.01Люкс (ч/б)
И К подсветка, м	100м Адаптивная И К подсветка (Управляемая Вкл/Выкл)
Видекодек	H.264/H.265/MJPEG
Аудиокодек	PCM, AAC, G.711, G.726
Электронный затвор	AES. Indoor / Outdoor, Ручной от 1/1 до 1/8000
Аудиовход	1 (разъем RCA), Активный и Пассивный режим работы с микрофоном
Отношение сигнал/шум, дБ	более 90дБ
<b>Функции</b>	
День/Ночь	Убираемый ИКфильтр, Сенсор/Вкл/Выкл
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 8x~64x
Баланс белого	AWB. MWB (от 0 до 255 по R и B каналам). Предустановки 5шт
Режим накопления	Управляемый Sens-Up 2x, 3x, 6x, 10x, 12x, 25x
Расширение динамического диапазона	D-WDR Регулируемый (0-255)
Компенсация фоновой засветки	BLC (on/off)
Подавление шумов	3DNR Регулируемый (0-255)
Подавление мерцания	50Hz,60Hz
Коррекция искажения от объектива (дисторсия)	Lens Distortion Correction (on/off), Lens Shade Correction (on/off)
Изменение качества областей кадра	ROI (максимум 4 зоны)
Детектор движения	Есть, 18x22 зон
Реакции на событие	По расписанию, по детектору движения. Отправляется кадр или сообщение на E-mail, FTP, HTTP.
Регулировки изображения	Яркость, контрастность, насыщенность, цветность, переворот, зеркалирование.

Цифровая стабилизация изображения	Есть (on/off)
Антитуман, увеличение контраста	Есть (on/off)
<b>Сеть</b>	
Скорость передачи, к/с	25ps 2592x1944
Сетевые потоки (Количество/Разрешение)	2п/2592x1944, 640x480
Безопасность соединения	Защита паролем
Поддерживаемый браузер	IE11
Сетевой клиент	HCMS
Облачный клиент	Ni see
Канал передачи данных	Ethernet, RJ45 (10/100 Base-T)
Протоколы	TCP/IP, UDP, RTP, RTSP, HTTP, SMTP, DHCP, PPPoE, IGMP, FTP, DDNS, NTP, DNS. ONVIF совместимость.
Управление битрейтом	VBR, CBR (до 10Mbit)
Объектив	PTZ
Фокусное расстояние, мм	4.7 - 94 с автофокусировкой
Крепление объектива	Встроенное
Зум Оптический / Цифровой, X	30X
Управление диафрагмой	Автоматическое
Углы обзора	Горизонталь 51.1°~2.84°, Вертикаль 38.6°~2,14°
Скорость наклона, град./с	0.02-40
Скорость поворота, град./с	0.02-300
Угол поворота, град.	360
Угол наклона, град.	90
Количество предустановок, шт	220
Маршрут патрулирования	3 маршрут до 16 точек (имеется автопанорамирование)
<b>Общие параметры</b>	
Потребляемый ток, макс/мин, А	1,6
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, до 24Вт
Тип PoE, Потребляемая мощность, Вт	PoE (IEEE 802.3af/at), до 20Вт
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °C	-40 + 60°C
Вес, г	2600
Размеры, мм	152мм (D) x 247мм (H) без кронштейна

## Назначение элементов



## Размеры, мм



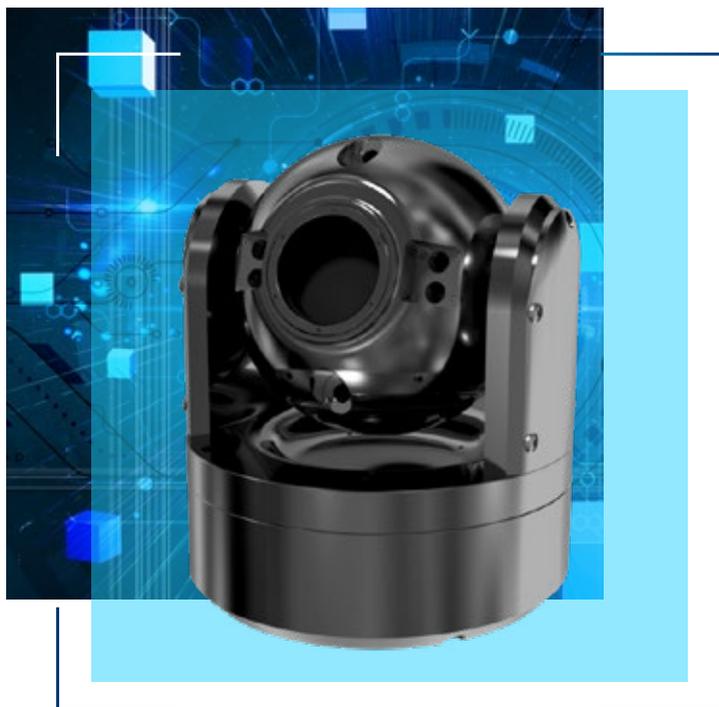
Серийная IP-камера предназначена специально для обеспечения безопасности и защиты собственности, она является одним из выдающихся цифровых продуктов наблюдения. В камеры встроена операционная система LINUX, которая является стабильным программным продуктом. Реализован стандартный видео формат сжатия H.264MP и G.711A аудио формат сжатия, который обеспечивает изображение высокого качества, малое количество ошибок при кодировании видео кадра. Использована технология TCP / IP, которая обеспечивает хорошую связь

для телекоммуникационной сети. IPC (IP-камера) может применяться как часть сетевой системы безопасности (наблюдение в реальном времени). С профессиональным программным обеспечением видеонаблюдения она обеспечивает хорошую связь в телекоммуникационной сети. IP камера может индивидуально работать. Применяется для всех видов связи, которые должны осуществлять удаленный мониторинг.

Корпус камеры имеет стандарт защиты IP 54, и может обеспечивать надежную защиту от любых погодных условий.

# PTZ IP-КАМЕРА

## Falcone



Работа в условиях воздействия  
ионизирующего излучения

мощностью дозы до  $5 \times 10^3$  рад/ч  
и интегральной дозы до 105 рад

Камера	Falcone
Тип матрицы	1/1,8-дюймовый CMOS-датчик
Процессор	Sony STARVIS
Разрешающая способность, Мп	4Мп

Размеры кадра (Pixel)	4К/1080P
Минимальная освещенность, Люкс	0.05Люкс (цвет) / 0.001Люкс (ч/б)
Подсветка, м	Подсветка (Управляемая Вкл/Выкл)
Видеокодек	H.264/H.265/MJPEG
Функции	
День/Ночь	Выбираемый/ Автоматический
Автоматическая регулировка усиления	AGC, 8x~64x
Баланс белого	AWB. MWB (от 0 до 255 по R и B каналам). Предустановки 5шт
Объектив, PTZ	
Фокусное расстояние, мм	4.7 - 94 с автофокусировкой
Крепление объектива	Встроенное
Зум Оптический / Цифровой, X	30X
Управление диафрагмой	Автоматическое
Углы обзора	Горизонталь 51.1°~2.84°, Вертикаль 38.6°~2,14°
Скорость наклона, град./с	0.02-40
Скорость поворота, град./с	0.02-300
Угол поворота, град.	360
Угол наклона, град.	90
Количество предустановок, шт	220
Маршрут патрулирования	3 маршрут до 16 точек (имеется автопанорамирование)
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	1,6
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, до 80Вт
Тип	PoE (IEEE 802.3af/at), гибридное
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °C	-60 + 120°C
Вес, г	13500
Размеры, мм	200мм (D) x 230мм (H) без кронштейна
Общие параметры	
Потребляемый ток, макс/мин, А	1,6
Напряжение питания, В, Потребляемая мощность, Вт	DC12V, до 80Вт
Тип	PoE (IEEE 802.3af/at), гибридное
Класс защиты, IPxx	IP66
Диапазон рабочих температур, °C	-60 + 120°C
Вес, г	13500
Размеры, мм	200мм (D) x 230мм (H) без кронштейна

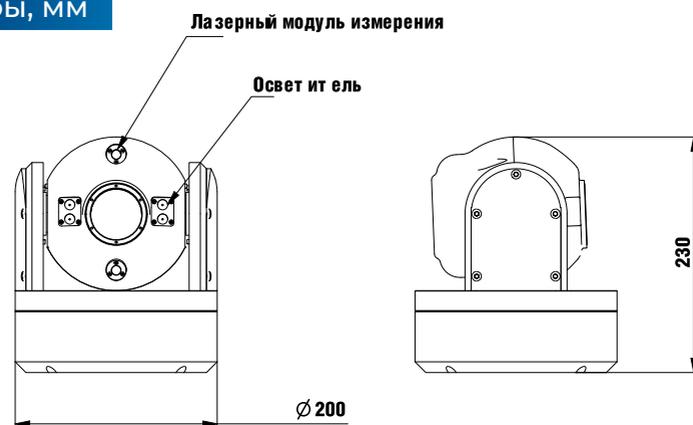
## Область применения

- ▶ Визуальный осмотр/контроль оборудования реактора, парогенераторов, бассейнов выдержки, хранилищ радиоактивных отходов с высокой точностью измерений +/- 0,1мм.
- ▶ Работа под водой на глубине до 50 метров.
- ▶ Диапазон рабочих температур без системы подогрева/охлаждения от -30°C до +70°C, с системой климатического регулирования – от 60°C до + 120°C

## Монтаж

Видеокамера применяется как в стационарных системах, так и в мобильных комплексах с применением автономного питания. Видео комплекс может интегрироваться без ограничений в общепромышленные системы связи и управления сторонних производителей.

## Размеры, мм



## Корпус

Корпус выполнен из нержавеющей стали 08X18H10T, что обеспечивает высокую стойкость к агрессивным средам эксплуатации. Поверхность камеры легко дезактивируемая.

## Свет

Максимальный световой поток 4000Lm. Мощность осветителя имеет широкий спектр регулировки в диапазоне от 0 м. до 200 м.

## Автоматизация

Система выявляет присутствие человека в кадре и самостоятельно сопровождает его посредством устройства наведения.

# PTZ IP-KAMERA

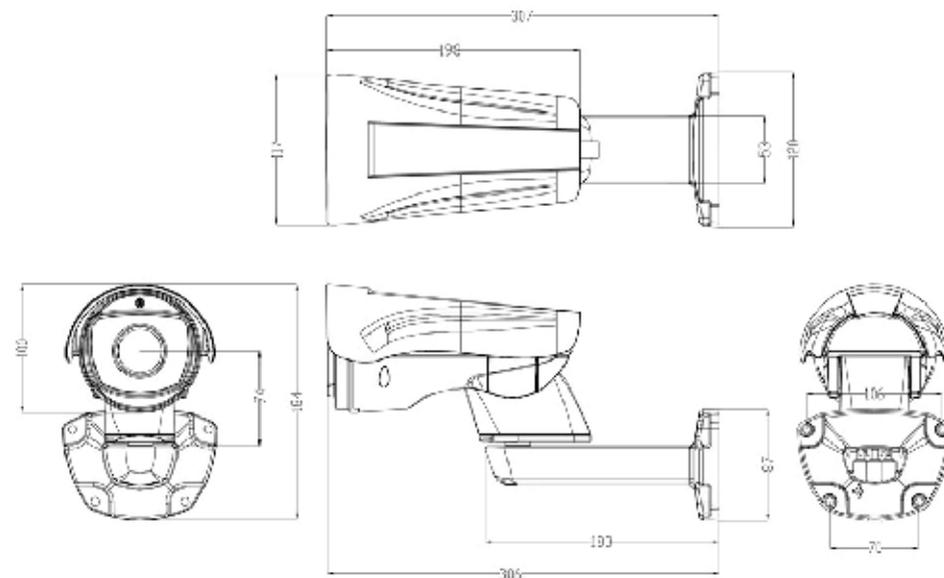
## Visco West-E PTZ



Камера	Visco West_E PTZ
Разрешение	5Мп
Процессор IP видеокамеры	Hi3516E
Матрица	1/2.8» SONY STARVIS IMX335
Основной поток:	2560×1920@20к/с, 2560×1440@25к/с, 2304×1296@25к/с, 1920×1080@25к/с, 1280×720@25к/с, 640×512@25к/с
Дополнительный поток	800×448@20к/с, 704×576@20к/с, 640×360@20к/с, 352×288@20к/с
Альтернативный поток	640×360@15к/с, 352×288@15к/с
Стандарты сжатия видео	H.265, H.264, MJPEG

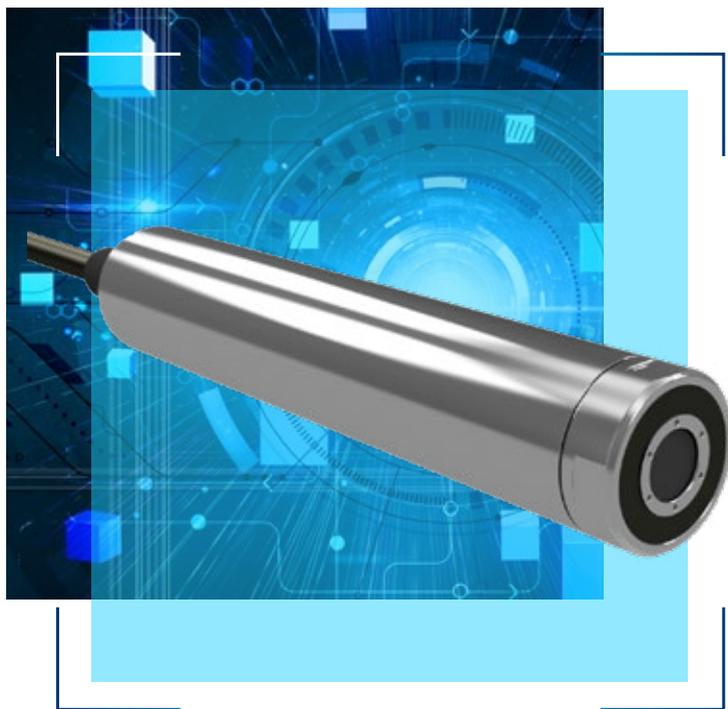
Настройки изображения:	контраст, насыщенность, яркость, зеркальное отображение, баланс белого, FLK, настраиваются через ПО или браузер
Чувствительность	0.02лк
Отношение сигнал/шум	≥50 дБ
Предустановленных точек обзора	220
Патрулирование	3 тура обхода (маршрута), до 16 точек в маршруте
Диапазон поворота	0° ~ 200°
Скорость поворота	30 %/сек
Диапазон наклона	-45° ~ +40°
Скорость наклона	25 %/сек
Фокусное расстояние	моторизованный 2.8-12 мм (×4) с АРД, автофокусировка, дистанционное управление углом обзора
Оптическое увеличение	×4
ИК подсветка	50 м, авторегулировка
Режим «День/Ночь»	механический ИК-фильтр (ICR)
Детектор движения	Да, 16×12 зон
Приватные зоны	4 зоны, регулируемые
Функции	DWDR, 3D DNR, BLC
Сетевой интерфейс	1 RJ45 (влагозащищенный), 10M/100M Ethernet
LAN/WAN соединение	статический IP адрес, DHCP, P2P облачный сервис (P6SLite)
Протоколы	TCP/IP, HTTP, HTTPS, UDP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, ARP, NTP, SMTP, IGMP, P2P
Поддержка PoE (Power over Ethernet)	Да, IEEE 802.3af
Сетевое хранение	NVR, CMS, NAS, Web
Совместимость	ONVIF 2.4 (Profile S)
Рабочие условия	40 ... +60 °С
Класс защиты	IP66
Питание IP видеокамеры	DC12В±10% / 1,5А, PoE (802.3af)
Потребляемая мощность	15Вт
Размеры IP видеокамеры	137 x 130 x 265 мм
Вес (нетто)	1,32 кг
Корпус IP видеокамеры	металл

## Размеры, мм



# IP-КАМЕРА

## Inspector 60



Сетевая IP камера имеет небольшие размеры для своего класса защиты, всего 60мм в диаметре и 310мм длиной при защите от ионизирующего излучения 106 Рад/ч и интегральной дозе поглощения  $2 \times 10^8$  Рад

- ▶ В основе видеокамеры применен видикон.
- ▶ Разрешающая способность видеокадра 600 линий.
- ▶ Корпус обеспечивает эксплуатацию на глубине до 300 метров под водой.
- ▶ Большая чувствительность камеры и мощный световой поток от встроенного осветителя обеспечит качественную видео картинку в сложных режимах съемки.
- ▶ В комплект поставки может входить различные насадки для обеспечения необходимых углов обзора (90 гр., 45 гр. 15гр.)
- ▶ Корпус выполнен из нержавеющей стали 08Х18Н10Т, что обеспечивает высокую стойкость к агрессивным средам эксплуатации. Поверхность камеры легко дезактивируемая.
- ▶ Расстояние до объекта съемки от 10 мм до бесконечности.
- ▶ Температурный режим -300С до+700С
- ▶ Система предусматривает различную интеграцию в сложные системы контроля, а также имеется вариант мобильного исполнения с автономным питанием.

### Размеры, мм



## Для заметок



**Фактический адрес:**

197341, г. Санкт-Петербург,  
Коломяжский пр., 27

**Почтовый адрес:**

197341, г. Санкт-Петербург,  
Коломяжский пр., 27

**Адрес электронной почты:**

[info@west-e.ru](mailto:info@west-e.ru)

**Телефон:**

(812) 326-78-77  
(812) 363-02-33  
(812) 363-02-53

**Факс:**

(812) 363-02-60

**Сайт:**

[west-e.ru](http://west-e.ru)