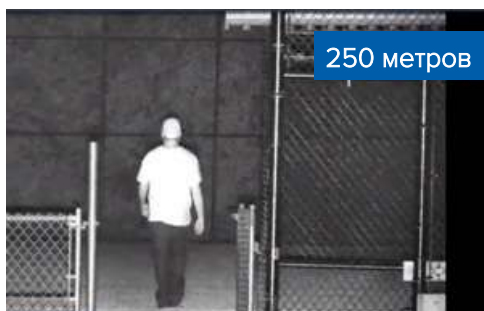


Камера H4 IR PTZ с самообучающейся видеоаналитикой

Камеры Avigilon H4 IR PTZ – это камеры высокого разрешения с 250-метровой ИК-подсветкой для использования вне помещений. Угол и длина ИК-луча автоматически настраиваются в соответствии с изменением фокусного расстояния камеры, обеспечивая необходимое освещение. Вместе с технологией WDR, стабилизатором изображения и запатентованной технологией Lightcatcher™ эта камера обеспечивает непревзойденное качество изображения для широкой области применения. Устойчивый к мелким повреждениям и царапинам фронтальный объектив и стеклоочиститель из силиконовой резины* обеспечивают чистые неискаженные изображения даже в неблагоприятных погодных условиях, делая эту камеру подходящей для различной погоды и систем наблюдения вне помещений.

* Доступно в моделях с окончанием артикула –WP.



Камера Avigilon H4 IR PTZ объединяет в себе инфракрасное освещение, быстрый автофокус и функцию Pan-Tilt-Zoom, которые позволяют операторам системы видеонаблюдения легко выявлять движущийся объект и следовать за ним с высоким уровнем точности и контроля, используя всего одну камеру. Новая линейка камер доступна в разрешении 1 и 2 Мп и устанавливается на подвесном креплении, подходящем для непростых условий вне помещения. У камеры 1 Мп PTZ 45-кратный зум, а камера 2 Мп PTZ имеет фронтальный объектив с оптическим стеклом и 30-кратным зумом для получения детальных изображений высокого качества даже на больших расстояниях.

Благодаря мощному зум-объективу и ИК-технологии, камера H4 IR PTZ позволяет пользователям видеть на расстоянии до 250 м в полной темноте. Угол и длина ИК-луча автоматически настраиваются в соответствии с изменением фокусного расстояния камеры, позволяя поддерживать высокое качество и детализацию изображения.

Технология Avigilon HDSM SmartCodec™ платформы H4 оптимизирует видеопоток в режиме реального времени, используя автоматическое ROI-кодирование, что позволяет снизить требования к пропускной способности и объему хранилища, при этом не теряя качества изображения.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масштабируемая подсветка, обеспечивающая видимость до 250 м в полной темноте
Встроенная ИК-подсветка с длиной волны 850 нм обеспечивает равномерное освещение
Плавный, быстрый и точный поворот PTZ-камеры с углом наклона 20° выше линии горизонта
Самообучающаяся видеоаналитика в исходном положении
Разрешение камеры 1 Мп и 2 Мп с частотой до 60 кадров/с
45-кратный (1 Мп) и 30-кратный (2 Мп) оптический зум
Технологии WDR (широкий динамический диапазон), EIS (цифровая стабилизация изображения) и LightCatcher обеспечивают непревзойденное качество изображения
Технология Avigilon HDSM SmartCodec и режим съемки «Неподвижный объект» позволяют снизить требования к пропускной способности и объему хранилища
Вандалозащита по стандарту IK 10
Соответствие требованиям сертификации IP66 гарантирует защиту от попадания пыли и воды
К заказу доступны новые H4 IR PTZ адаптеры для настенного и NPT-крепления
Совместимость с текущей линейкой адаптеров для установки камер H4 PTZ на угол или столб

Технические характеристики

		1,0 Мп	2,0 Мп
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ	Матрица	WDR с прогрессивной разверткой, 1/2,8 дюйма	
	Активные пиксели (Г × В)	1280 × 720	1920 × 1080
	Область изображения (Г × В)	4,8 × 2,7 мм	
	ИК-подсветка	Макс. расстояние 250 м при нулевой освещенности	
	Минимальная освещенность	0 лк в ИК режиме; 0.1 лк (F/1.6) в цветном режиме (без ИК); 0.03 лк (F/1.6) в монохромном режиме (без ИК)	
	Динамический диапазон	120+ Дб	
	Частота кадров	До 60 кадров/с	
	Регулирование разрешения	До (16:9) 384×216 или (5:4) 320×256	
	Фильтр 3D Noise Reduction	Да, регулируемая степень фильтрации	
ОБЪЕКТИВ	Объектив	от 4,3 до 129 мм, F/1.6 – F/4.7, автофокус	от 4,3 до 129 мм, F/1.6 – F/4.7, автофокус
	Угол обзора	от 1,5 до 63,7°	от 2,3 до 63,7°
	Оптический зум	45x	30x
УПРАВЛЕНИЕ ИЗОБРАЖЕНИЕМ	Метод сжатия изображения	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG, технология HDSM SmartCodec	
	Потоковая передача	Многопотоковая передача H.264 и Motion JPEG	
	Обнаружение движения	Выборочная чувствительность и порог	
	Управление электронным затвором	Автоматически, вручную (от 1/1 до 1/10000 с)	
	Управление диафрагмой	Автоматически, вручную	
	Управление «день/ночь»	Автоматически, вручную	
	Компенсация мерцания	50 Гц, 60 Гц	
	Баланс белого	Автоматически, вручную	
	Компенсация контрового света	Вручную	
	Зоны конфиденциальности	До 64 зон, поддержка защитной 3D-маски	
	Предустановленные настройки	500 поименованных настроек	
	Траектории	10 траекторий видеонаблюдения	
	Метод сжатия звука	G.711 PCM 8 кГц	
	Цифровой зум	До 100x при использовании программного обеспечения ACC™ для Windows	
	Электронная стабилизация изображения	Вкл/выкл.	
Функция «антитуман»	Регулируемая/выкл.		
СЕТЬ	Сеть	100BASE-TX	
	Тип кабеля	CAT5e	
	Разъем	RJ-45	
	API	Совместимость с ONVIF® Profile S (www.onvif.org)	
	Безопасность	Защита паролем, шифрование HTTPS, цифровая проверка подлинности, проверка подлинности WS, журнал доступа пользователей, проверка подлинности на основе порта 802.1x	
	Протоколы	IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP, LLDP	
	Протоколы потоковой передачи	RTP/UDP, мультивещание по RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP	
	Протоколы управления устройством	SNMP версия 2с, SNMP версия 3	
ПЕРИФЕРИЯ	Ввод/вывод аудиоданных	Линейный ввод и вывод	
	Вывод аналогового видео	Недоступно	
	Клеммы ввода/вывода для внешних устройств	Четыре входа аварийной сигнализации (4), два выхода аварийной сигнализации (2)	
	Встроенное хранилище	Разъемы microSD/microSDHC/microSDXC – минимальный класс 6; рекомендуется класс 10/UHS-1 или выше	
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Габариты (Ø × В)	Камера — (Ø) 250 × (В) 364 мм; камера с настенным креплением — (Ш) 363 × (Д) 250 × (В) 457 мм; камера с NPT-креплением — (Ø) 250 × (В) 444 мм	
	Вес	Камера — 6,66 кг; камера с настенным креплением — 7,77 кг; камера с NTP-креплением — 7,13 кг	
	Переднее стекло	Оптическое стекло	
	Материал корпуса	Алюминий	
	Защитный бокс	Подвесной кронштейн	
	Покрытие	Порошковое, цвет холодный серый	
	Наклон	от –20 до 90°, функция авто-флип, макс. 300°/с	
	Вращение	360°, бесконечно, 300°/с	
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Потребляемая мощность	макс. 75 Вт при напряжении постоянного тока 24 В, макс. 71 Вт при 95 Вт PoE, 105 ВА при напряж. переменного тока 24 В RMS	
	Источник питания Внешн. пит.	Напряжение постоянного тока: 24 В ± 10%; напряжение переменного тока: 24 В rms ± 10%, 50 или 60Гц	
	PoE	95 Вт PoE: POE-INJ2-95 Вт 60 Вт PoE: POE-INJ2-60 Вт	
	Разъем вспомогательного питания	Красный и черный провод	
	Резервная аккумуляторная батарея RTC	Марганцево-литиевая (3 В)	

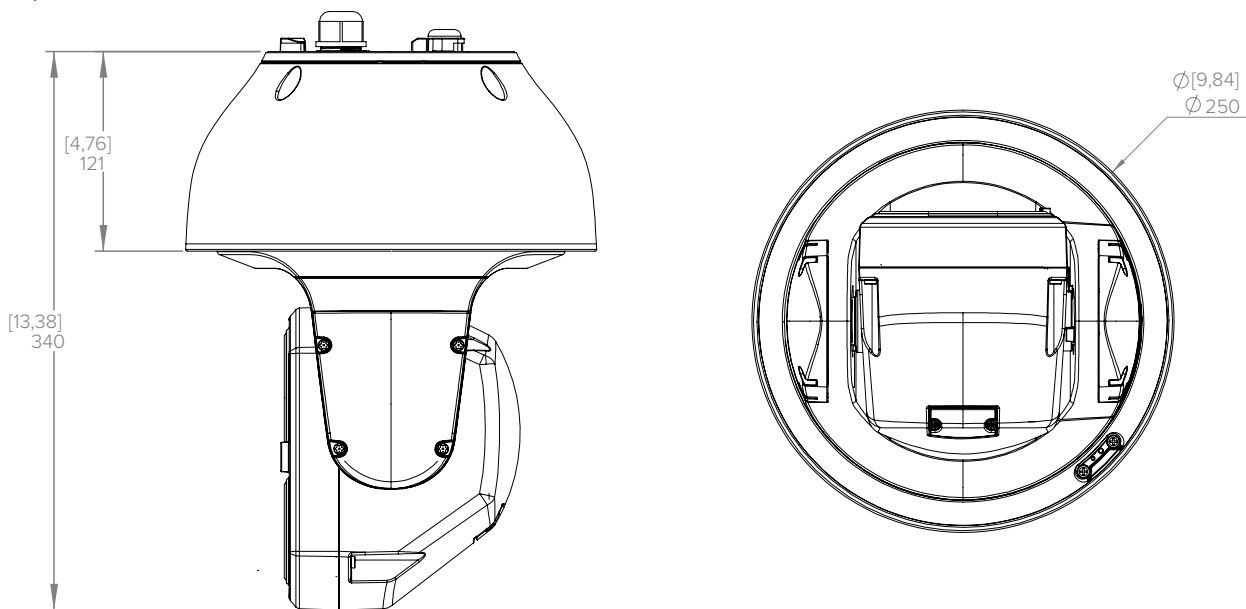
Указанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	Диапазон рабочих температур	от -40 до +60 °C с внешним питанием или 95 Вт PoE от 10 до +50 °C с 60 Вт PoE
	Температура хранения	от -10 до +70 °C
	Влажность	от 0 до 95 %, без конденсации
СЕРТИФИКАТЫ	Сертификаты/директивы	UL, cUL, CE, ROHS, WEEE, RCM, EAC, BIS
	Безопасность	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1
	Условия окружающей среды	Класс вандалозащищенности – IK10, IEC 60529 – степень защиты IP66, UL/CSA/IEC 60950-22
	Электромагнитное излучение	FCC часть 15, подраздел B, класс B, IC ICES-003 класс B, EN 55032 класс B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
	Устойчивость	EN 55024, EN 61000-6-1
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ СОБЫТИЯ ВИДЕОАНАЛИТИКИ	Объекты находятся в области	Событие инициируется, когда объект выбранного типа перемещается в контролируруемую область.
	Режим ожидания объекта	Событие инициируется, когда объект выбранного типа остается в контролируемой области длительное время.
	Объекты, пересекающие луч	Событие инициируется, когда заданное число объектов пересекает луч определенного направления, установленный в поле зрения камеры. Луч может быть однонаправленным или двунаправленным.
	Объект, появляющийся в области наблюдения или перемещающийся в нее	Событие инициируется каждым объектом, который перемещается в область наблюдения. Это событие можно использовать для подсчета объектов.
	Объект, отсутствующий в области наблюдения	Событие инициируется, если в области наблюдения нет объектов.
	Объекты, перемещающиеся в область наблюдения	Событие инициируется, если заданное количество объектов переместилось в область наблюдения.
	Объекты, покидающие область наблюдения	Событие инициируется, если заданное количество объектов покинуло область наблюдения.
	Объект, прекращающий движение в контролируемой области	Событие инициируется, если объект в области наблюдения прекращает движение на заданный промежуток времени.
	Движение нарушено	Событие инициируется при движении объекта в запрещенном направлении.
	Обнаружение попытки несанкционированного проникновения	Событие инициируется при неожиданном изменении ситуации в контролируемой области.

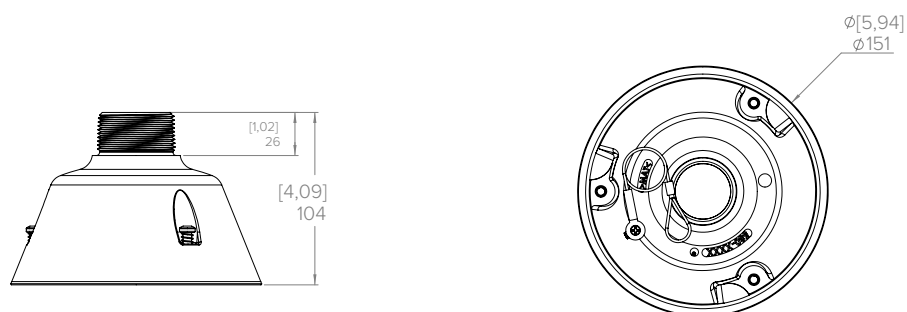
Габаритные размеры

Камера

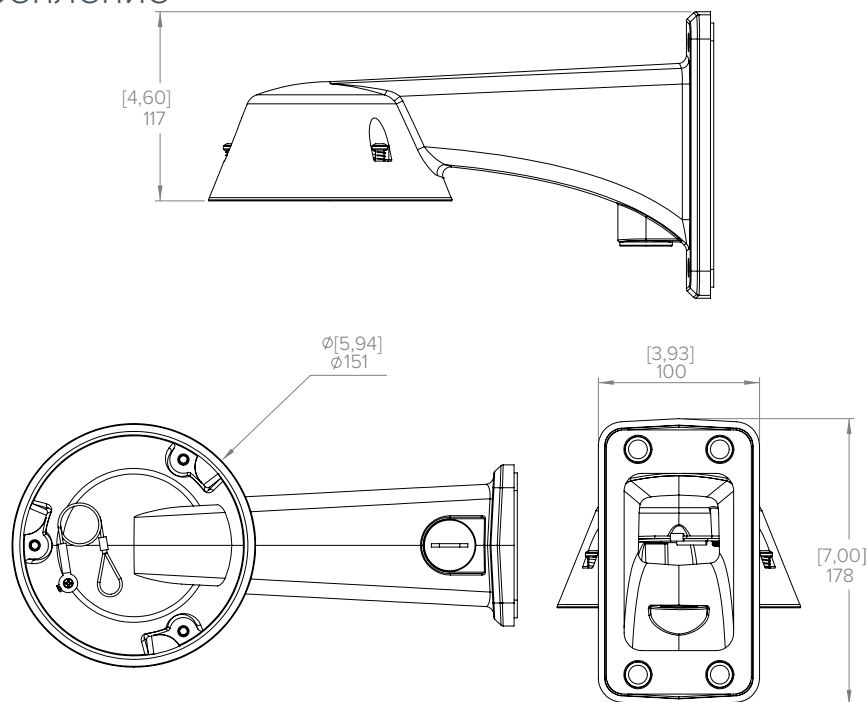
[X, X]	ДЮЙМЫ
X	ММ



NPT крепление



Настенное крепление



Информация для заказа

Артикул камеры	Описание	МП	Зум	Дальность ИК	Аналитика	WDR	ТЕХНОЛОГИЯ LIGHTCATCHER
1.0C-H4IRPTZ-DP45	1 Мп H4 IR PTZ, 45X, самообучающаяся аналитика, IK10, IP66, ИК 250 м	1	45	250 м	Да	Да	Да
2.0C-H4IRPTZ-DP30	2 Мп H4 IR PTZ, 30X, самообучающаяся аналитика, IK10, IP66, ИК 250 м	2	30	250 м	Да	Да	Да
1.0C-H4IRPTZ-DP45-WP	1 Мп H4 IR PTZ со стеклоочистителем 45X, самообучающаяся аналитика, IK10, IP66, ИК 250 м	1	45	250 м	Да	Да	Да
2.0C-H4IRPTZ-DP30-WP	2 Мп H4 IR PTZ, со стеклоочистителем 30X, самообучающаяся аналитика, IK10, IP66, ИК 250 м	2	30	250 м	Да	Да	Да

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ

IRPTZMH-MNT-WALL1	Настенный кронштейн для установки камер серии IR PTZ
IRPTZ-MNT-NPTA1	NPT-адаптер для установки камер серии IR PTZ
H4-MT-POLE1	Адаптер для установки камер на столб
H4-MT-CRNR1	Адаптер для установки камер на угол