

Линейка камер H4 Fisheye

Новые камеры Avigilon[™] H4 Fisheye с высоким разрешением предназначены для панорамной съемки с углом обзора 360°, исключая мертвые зоны. H4 Fisheye — это экономичные, удобные в установке устройства, обеспечивающие четкую передачу деталей и более широкую область охвата с использованием минимального числа камер.

Камера H4 Fisheye обеспечивает высокое качество изображения и предоставляет максимум информации о происходящем. Она является неотъемлемым элементом комплексного решения Avigilon и может стать ценным дополнением существующих систем видеонаблюдения.



Благодаря элегантному неброскому дизайну камеры H4 Fisheye не портят эстетическое впечатление и отлично сочетаются с архитектурными элементами, не привлекая к себе внимание. Корпус с уровнем защиты от вандализма IK10, соответствующий стандарту IP66 в области защиты от погодных воздействий, идеально подходит для установки этих камер в розничных магазинах, театрах, на автозаправочных станциях, производственных объектах, в медицинских, коммерческих и образовательных учреждениях.

Камеры H4 Fisheye, спроектированные на основе платформы H4, выпускаются с разрешением 6 и 12 мегапикселей. Они обеспечивают высочайшее качество изображения в самых трудных условиях и при минимальном освещении, а также отличаются минимальными требованиями к полосе пропускания и хранилищу. Благодаря технологии адаптивной ИК-подсветки достигается оптимальная яркость и идеальная освещенность зоны наблюдения на наиболее темных участках. Кроме того, камера H4 Fisheye позволяет увеличивать масштаб, управлять фокусировкой и внимательно осматривать область наблюдения на записи и во время трансляции, предоставляя максимум информации о происходящем.

Возможности ПО Avigilon Control Center (ACC)[™], технология High Definition Stream Management (HDSM)[™] и холостой режим съемки гарантируют максимальную эффективность управления видеоданными с помощью камер H4 Fisheye, снижая требования к полосе пропускания и хранилищу. Высококачественный механизм устранения искажений на стороне клиента в сочетании с виртуальной технологией PTZ (панорама/наклон/масштабирование) обеспечивает удобство перехода между трансляциями и записями, давая возможность отследить любой маршрут передвижения интересующего объекта.

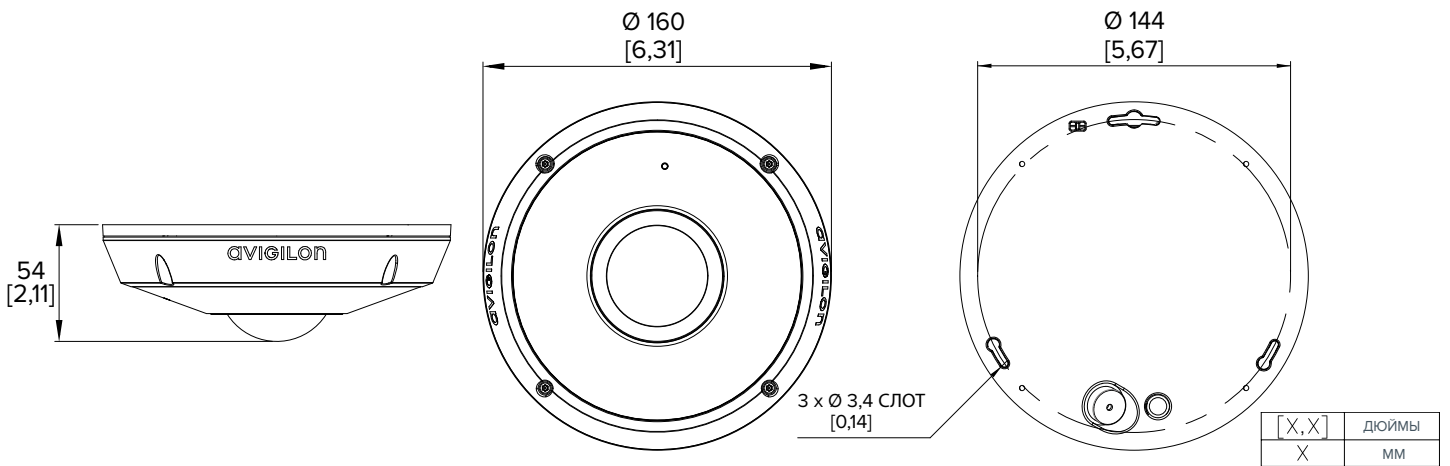
ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Модели с разрешением 6,0 и 12,0 мегапикселя.
- Объективы «рыбий глаз» с углом обзора 360°.
- Запатентованная технология High Definition Stream Management (HDSM)[™].
- Технология адаптивной ИК-подсветки обеспечивает оптимальное освещение всей области охвата и идеальную подсветку зоны наблюдения.
- Благодаря встроенным инфракрасным светодиодам достигается равномерная освещенность в темноте на расстоянии до 10 м даже при нулевой естественной освещенности.
- Холостой режим съемки позволяет оптимально использовать полосу пропускания и хранилище при съемке неподвижных объектов.
- Сертификат соответствия стандарту IP66 обеспечивает полную защиту от проникновения пыли и защиту от водяных струй высокого давления.
- Технология Avigilon LightCatcher обеспечивает непревзойденное качество изображения в условиях слабой освещенности.
- Степень защиты от воздействий IK10.
- Совместимость с протоколом ONVIF Profile S.

Характеристики

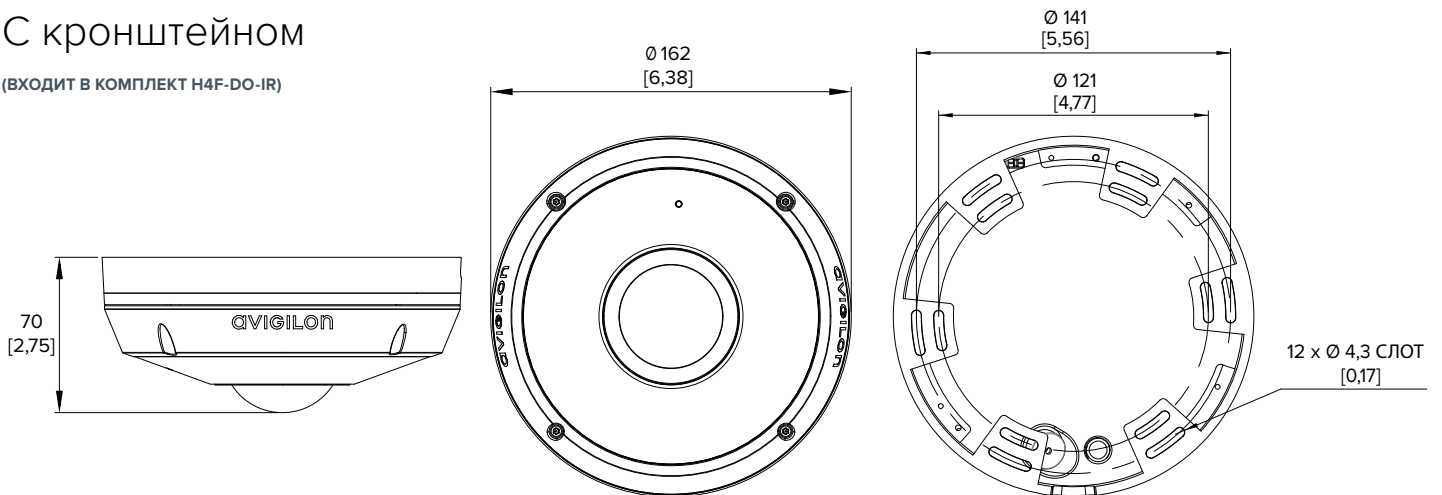
		6,0 Мп	12,0 Мп						
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ	Светочувствительная матрица	КМОП-матрица с прогрессивной разверткой, 1/1,8 дюйма	КМОП-матрица с прогрессивной разверткой, 1/2,3 дюйма						
	Активные пиксели (гориз. × вертикаль)	2000 × 2000	2992 × 2992						
	Область изображения (гориз. × вертикаль)	4,8 × 4,8 мм (0,189 × 0,189 дюйма)	4,6 × 4,6 мм (0,180 × 0,180 дюйма)						
	ИК-подсветка	До 10 м							
	Минимальная освещенность	0,13 лк (F/2,2), цветном режиме; 0,0 лк (F/2,2) в монохромном режиме с ИК-подсветкой	0,49 лк (F/2,2), цветном режиме; 0,0 лк (F/2,2) в монохромном режиме с ИК-подсветкой						
	Скорость съемки H.264	30 кадров/с	20 кадров/с						
	MJPEG	15 кадров/с	10 кадров/с						
	Динамический диапазон	93 дБ	93 дБ						
ОБЪЕКТИВ	Объектив	1,45 мм, F/2.2							
	Угол обзора по горизонтали	180°							
	Поле обзора	360°							
КОНТРОЛЬ ИЗОБРАЖЕНИЯ	Метод сжатия изображения	H.264 (MPEG-4 Part 10/AVC), Motion JPEG							
	Потоковая передача данных	Multi-stream H.264 и Motion JPEG							
	Управление полосой пропускания	Технология HDSM, холостой режим съемки							
	Обнаружение движения	Пиксельное движение							
	Управление электронным затвором	Автоматический режим, ручной режим (от 1/7 до 1/8000 с)							
	Управление диафрагмой	Фиксированная							
	Дневное/ночное управление	Автоматически, вручную							
	Компенсация мерцания	50 Гц; 60 Гц							
	Баланс белого	Автоматически, вручную							
	Компенсация контрового освещения	С возможностью настройки							
Зоны конфиденциальности	До 64 зон								
СЕТЬ	Сеть	100BASE-TX							
	Тип кабеля	Категория 5							
	Разъем	RJ-45							
	ONVIF	Совместимость с протоколом ONVIF Profile S							
	Безопасность	Защита паролем, шифрование HTTPS, дайджест-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							
	Потоковые протоколы	RTP/UDP, многоадресная передача по RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP							
Протоколы управления устройством	SNMP версии 2c, SNMP версии 3								
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА	Аудиовход/аудиовыход	Линейный вход/выход и встроенный микрофон							
	Метод сжатия звука	G.711 8kHz							
	Клеммы входа/выхода внешних устройств	Вход аварийной сигнализации, выход аварийной сигнализации							
	Встроенная память	microSDHC/microSDXC/UHS-1: минимум класс 10, желательно выше							
МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Размеры (Ø × В)	Камера	160 × 51 мм; 6,2 × 2,0 дюйма						
		С кронштейном	162 × 70 мм; 6,38 × 2,75 дюйма						
		С NPT	160 × 124 мм; 6,31 × 4,89 дюйма						
	Вес	Камера	0,826 кг						
		С кронштейном	0,94 кг						
		С NPT	1,138 кг						
	Материал	Алюминий							
Корпус	Антивандалный. Крепление к поверхности или подвесное крепление с помощью переходника NPT.								
Покрытие	Порошковое, RAL 9003								
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Потребляемая мощность	25,5 Вт (макс.)							
	Источник питания	Вольт постоянного тока: 12 В +/-10 %, 2,125 Вт мин., ограниченный источник питания (LPS) согласно IEC 60950-1	PoE: IEEE 802.3af, класс 3	PoE+: IEEE 802.3at, класс 4					
	Разъем питания	Порт блока питания постоянного тока							
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	Температура эксплуатации	От -40 до +55 °C (от -40 до 131 °F) при использовании источника питания 12 В пост. тока или PoE+ От -20 до +55 °C (от -35,6 до 131 °F) при использовании источника питания PoE							
	Режим работы ИК-подсветки	При использовании источника питания PoE радиус ИК-подсветки сокращается до 8 м. Функция ИК-подсветки не будет работать при температуре 45 °C или выше.							
	Температура хранения	От -25 до +50 °C (от -13 до 122 °F)							
	Влажность	От 0 до 95 % без конденсата							
СЕРТИФИКАТЫ	Сертификаты/директивы	UL	cUL	CE	ROHS	WEEE	RCM		
	Безопасность	UL 60950-1		CSA 60950-1	IEC/EN 60950-1		IEC 62471		
	Условия окружающей среды	Уровень защиты от воздействий IK10 (только для корпуса камеры)			UL/CSA/IEC 60950-22		IEC 60529, степень защиты IP66		
	Электромагнитное излучение	FCC, часть 15, подраздел B, класс B		IC ICES-003, класс B	EN 55032	EN 61000-6-3	EN 61000-3-2	EN 61000-3-3	
	Устойчивость к электромагнитным помехам	EN 55024		EN 61000-6-1					

Габаритные размеры



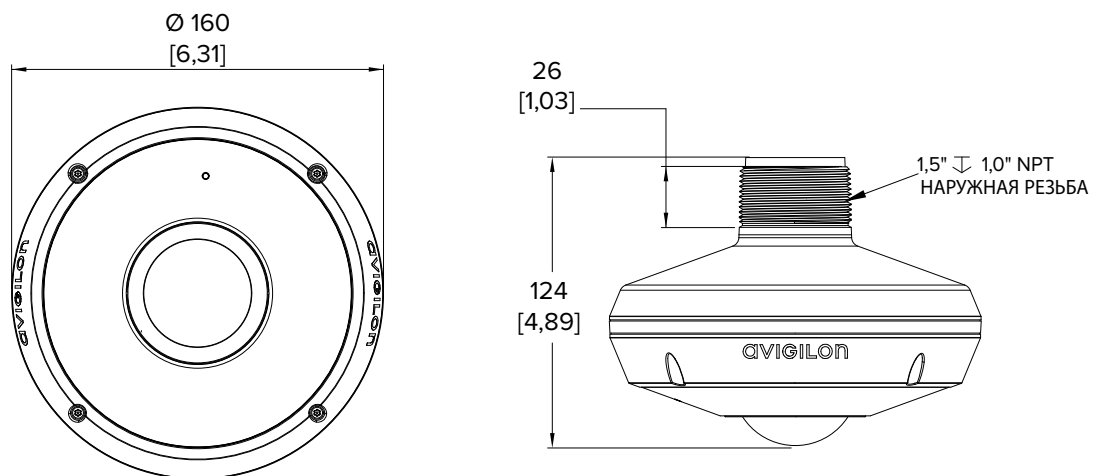
С кронштейном

(ВХОДИТ В КОМПЛЕКТ H4F-DO-IR)



С адаптером NPT

(H4F-DO-IR + H4F-MT-NPTA1)



Информация для заказа

	РАЗРЕШЕНИЕ (МП)	ТЕХНОЛОГИЯ LIGHTCATCHER	ОБЪЕКТИВ	ИК
6.0L-H4F-DO1R	6,0	✓	«Рыбий глаз»	✓
12.0-H4F-DO1R	12,0		«Рыбий глаз»	✓
H4F-MT-NPTA1	Адаптер NPT для купольной камеры Fisheye			
CM-MT-WALL1	Подвесное настенное крепление для модели H4F-MT-NPTA			