

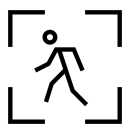
AVIGILON™

Корпусная камера H6X

Гибкость и совместимость в ваших руках



Линейка камер Avigilon H6X обеспечивает максимально гибкие возможности развертывания. Чтобы помочь без труда выполнить определенные требования конфиденциальности и/или кибербезопасности, в конструкции камеры H6X отсутствуют встроенный микрофон и технология беспроводной передачи данных. Благодаря исполнению H6X в закрытом корпусе вы можете подобрать объектив, который наилучшим образом подойдет под ваши задачи, включая варианты для съемки на близком или дальнем расстоянии. Поместите камеру в защищенный от атмосферных воздействий корпус¹, чтобы разместить ее на улице и следить за окружающей обстановкой с помощью встроенной видеоаналитики AdaptAI.



Видеоаналитика AdaptAI

Будьте на шаг впереди инцидентов благодаря способности камеры отмечать необычные скопления людей или человека, крадущегося вдоль охраняемого периметра. Классифицируйте больше объектов, таких как микроавтобус, пикап или грузовой автомобиль, благодаря поддержке событий аналитики.



Динамическое маскирование зон конфиденциальности

С легкостью удовлетворяет требованиям конфиденциальности благодаря возможности отслеживать и размывать людей и транспортные средства, появляющиеся на видео, при этом сохраняя возможность снятия маски авторизованным персоналом во время расследований.



Защита при наружном монтаже

Поместите камеру H6X Vox в погодозащищенный корпус (продается отдельно), способный противостоять воздействию внешней среды, если вы хотите установить ее на улице.



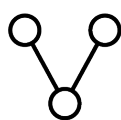
Автоматический инфракрасный режекторный фильтр

Не упустите ни одной детали при недостаточной освещенности благодаря автоматическому режекторному ИК-фильтру камеры H6X Vox для получения оптимальной картинки днем и ночью.



Безопасность и соответствие нормативным требованиям

Будьте уверены в том, что ваши данные хорошо защищены с помощью передовых функций кибербезопасности, таких как встроенный модуль TPM с шифрованием по стандарту FIPS 140-2 уровня 3 и



Совместимость с ONVIF®

Легко интегрируется с существующими ONVIF-инфраструктурами с помощью профилей S и T. Позволяет находить, воспроизводить и извлекать из хранилища записи с помощью профиля G. Поддерживает кросс-функциональную

защищенная загрузка.

совместимость со средствами аналитики
сторонних производителей с помощью
профиля M.

¹ Объектив и корпус продаются отдельно.

Характеристики

Характеристики изображения		2,0 Мп	4,0 Мп	6,0 Мп	8,0 Мп
Светочувствительная матрица		КМОП-матрица с прогрессивной разверткой, 1/2,8"		КМОП-матрица с прогрессивной разверткой, 1/1,8"	
Область изображения (Г x В)		5,57 x 3,13 мм; 0,219 x 0,123	7,8 x 4,41 мм; 0,307 x 0,174	7,68 мм x 4,32 мм 0,302 x 0,170	
Формат изображения		(16:9)	(16:9) (4:3)	(16:9) 4:3	(16:9) 4:3
Динамический диапазон	WDR выкл.	До 83 дБ			
	WDR вкл.	130 дБ (двойная экспозиция, 30 к/с) 150 дБ (тройная экспозиция, 20 к/с или меньше)	120 дБ (двойная экспозиция, 30 к/с) 144 дБ (тройная экспозиция, 20 к/с или меньше)	144 дБ (тройная экспозиция, 20 к/с или меньше)	
Макс. частота кадров		(50 Гц/60 Гц): 50 к/с/60 к/с в режиме высокой производительности (50 Гц/60 Гц): 25 к/с/30 к/с		(50 Гц/60 Гц): 25 к/с/30 к/с	
Разрешение потоковой передачи	Первичный	1920 x 1080	(16:9) 2688 x 1520, 2560 x 1440, 1920 x 1080 (4:3) 1984 x 1488	(16:9) 3328 x 1872, 3200 x 1800, 2688 x 1520, 2560 x 1440, 1920 x 1080 (4:3) 2880 x 2160, 2304 x 1728, 2048 x 1536	(16:9) 3840 x 2160, 3328 x 1872, 3200 x 1800, 3072 x 1728 (4:3) 2880 x 2160, 2560 x 1920
	Вторичный	1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288	(16:9) 1920 x 1080, 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288 (4:3) 1920 x 1440; 1600 x 1200; 1280 x 960; 768 x 576; 640 x 480; 512 x 384; 384 x 288;	(16:9) 1920 x 1080, 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288 (4:3) 1920 x 1440; 1600 x 1200; 1280 x 960; 768 x 576; 640 x 480; 512 x 384; 384 x 288;	(16:9) 2560 x 1440; 1920 x 1080; 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288; (4:3) 2560 x 1920, 2304 x 1728, 1920 x 1440, 1600 x 1200, 1280 x 960, 768 x 576, 640 x 480, 512 x 384
	Третичный	1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216	(16:9) 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216 (4:3) 1280 x 960, 800 x 600, 640 x 480, 512 x 384, 368 x 264	(16:9) 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216 (4:3) 1280 x 960, 768 x 576, 640 x 480, 512 x 384, 384 x 288, 368 x 264	(16:9) 1920 x 1080 1280 x 720, 768 x 432, 640 x 360, 512 x 288, 384 x 216 (4:3) 1920 x 1440, 1600 x 1200, 1280 x 960, 800 x 600, 640 x 480, 512 x 384, 384 x 288, 368 x 264
Управление пропускной способностью		Технология HDSM SmartCodec; режим отсутствия движения в кадре			
3D-фильтр для подавления помех		Да			
Соотношение сигнал/шум		> 50 дБ			

Объектив		
Минимальная освещенность	2 Мп	0,01 лк в цветном режиме 0,003 лк в монохромном режиме при f/1.4
	4 Мп	0,008 лк в цветном режиме 0,003 лк в монохромном режиме при f/1.3
	6 Мп	0,02 лк в цветном режиме 0,006 лк в монохромном режиме при f/1.3
	8 Мп	0,02 лк в цветном режиме 0,006 лк в монохромном режиме при f/1.3
Крепление объектива		Крепление с резьбой iCS/CS
Регулировка		Объектив DC / диафрагма P-Iris: удаленный задний фокус, автоматическая фокусировка, инфракрасный режекторный фильтр

Объектив	
	Объектив iCS: удаленное управление зумом, фокусировкой и диафрагмой, инфракрасный режекторный фильтр

Контроль изображения	
Метод сжатия изображения	H.264 HDSM SmartCodec, H.265 HDSM SmartCodec, JPEG для движущихся изображений
Потоковая передача данных	Многопоточковый H.264, многопоточковый H.265, JPEG для движущихся изображений
Управление электронным затвором	Автоматически, вручную (от 1/7,5 до 1/15000 с)
Управление дневным/ночным режимом съемки	Автоматическое, ручное, внешнее
Компенсация мерцания	60 Гц, 50 Гц
Управление диафрагмой	iCS, P-iris или DC-iris: автоматически, открыто, закрыто
Баланс белого	Автоматически, вручную
Компенсация контрольного освещения	Регулируемая
Поворот изображения	0°, 90°, 180°, 270° включая режим коридора
Зоны конфиденциальности	До 64 зон
Обнаружение движения	Пиксельное движение: настраиваемая чувствительность и пороговое значение. Обнаружение классифицированных объектов
Обнаружение попытки несанкционированного проникновения	Да
Электронная стабилизация изображения	Да

Сеть	
Сеть	1000BASE-T, разъем RJ45, кабель CAT5e
ONVIF	Соответствие профилям ONVIF® S, T, M и G (www.onvif.org)
Безопасность	Защита паролем, шифрование HTTPS, дайджест-аутентификация, аутентификация веб-служб, журнал доступа пользователей, аутентификация через порт 802.1x, FIPS 140-2 L1 (с опциональной лицензией для камеры), встроенный FIPS 140-2 L3 сертифицированный доверенный платформенный модуль (TPM), защищенная загрузка, встроенное ПО с криптографической защитой и цифровой подписью
Протоколы	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP, UDP, IGMPv3, ICMP, DHCP, Zeroconf, HSTS
Протоколы потоковой передачи	RTP/UDP, RTP/UDP multicast, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP, SRTP
Протоколы управления устройством	SNMP вер.2с, SNMP вер.3

Периферийные устройства	
Порт USB	USB 2.0
Встроенная система хранения данных ³	Два разъема для карт памяти microSD/microSDHC/microSDXC – требуется карта класса скорости «Video Speed Class». Рекомендуется класс V10 или выше.

³ Максимальный размер во время тестирования – 1,5 ТБ.

Дополнительные входы/выходы

Метод сжатия звука	G.711 PCM 8 кГц, Opus
Аудиовход/аудиовыход	Линейные вход и выход
Контакты ввода-вывода для внешних устройств	1 x релейный вход, 1 x релейный выход, 1 x выход 12 VDC при 50 мА, RS-485
Клемма RS-485	Да

Механические характеристики

Размеры (ДхШхВ)	122 мм x 75 мм x 63 мм
Вес	0,55 кг
Корпус	Алюминий, пластик
Крепление камеры	1/4"-20 UNC (сверху и снизу)
Отделка	Литой, с порошковым покрытием, черный

Электрические характеристики

Энергопотребление	Макс. 13 Вт
Источник питания	PoE: соответствует IEEE802.3af класс 3
Внешнее питание	Постоянный ток: 12-24 VDC \pm 10%
Резервная батарея RTC	Марганцево-литиевая 3 В
Оперативная память	4 ГБ ОЗУ, 4 ГБ флэш-памяти
Резервное питание	Бесперебойное аварийное переключение между PoE и источником доп. питания и обратно без прерывания работы камеры

Условия окружающей среды

Температура эксплуатации	От -10 °C до +65 °C
Температура хранения	От -10 °C до +70 °C
Влажность	От 0 до 95 % без конденсации

Сертификация

Сертификаты/разрешения	UL, cUL, CE, UKCA, ROHS, RCM, KC, BIS, NOM
Стандарты безопасности	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1
Стандарты электромагнитного излучения	FCC, часть 15, подраздел B, класс B, ICES-003 класс B, EN 55032 класс B, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3,
Стандарты устойчивости к электромагнитным помехам	EN 55035, EN 61000-6-1
Гарантия	Пятилетняя ограниченная гарантия. Расширенная гарантия недоступна. См. avigilon.com/support/warranty .

Характеристики аналитики

Поддерживаемые события аналитики	
Объекты, находящиеся в области наблюдения	Событие запускается, если выбранный тип объекта перемещается в область наблюдения. Это событие можно использовать для подсчета объектов.
Блуждающие объекты	Событие инициируется, если объект выбранного типа перемещается в область наблюдения и остается в ней в течение длительного времени.
Объекты, пересекающие луч	Событие инициируется, если указанное количество объектов пересекло направленный луч, расположенный в поле обзора камеры. Луч может быть однонаправленным или двунаправленным.
Объект, появляющийся в области наблюдения или перемещающийся в нее	Событие запускается любым объектом, который входит в область наблюдения.
Объект отсутствует в области наблюдения	Событие запускается, если в области наблюдения нет объектов.
Объекты, перемещающиеся в область наблюдения	Событие инициируется, если заданное количество объектов переместилось в область наблюдения.
Объекты покидают область	Событие запускается, если указанное количество объектов покидает область наблюдения.
Объект прекращает движение в области	Событие инициируется, если объект перемещается в область наблюдения и прекращает движение на заданный пороговый период времени.
Слишком близкий объект	Событие запускается, если два объекта находятся слишком близко друг к другу с учетом расстояния, заданного для данного события.
Движение в запрещенном направлении	Событие запускается при движении объекта в запрещенном направлении движения.
Обнаружение попытки несанкционированного проникновения	Событие инициируется при неожиданном изменении наблюдаемой обстановки.

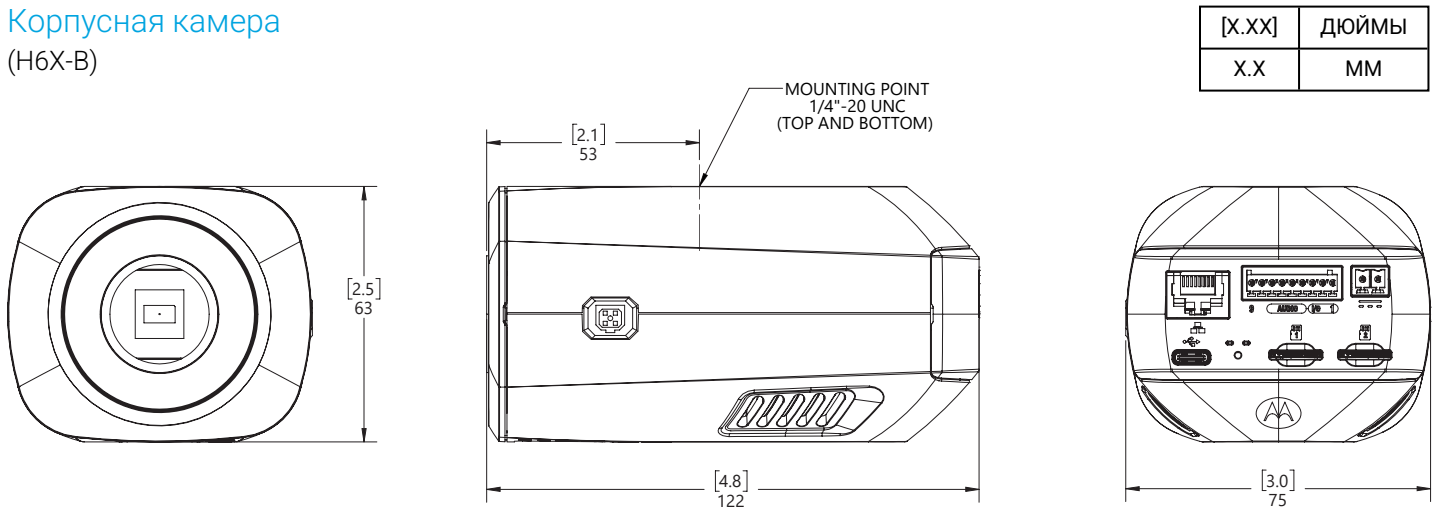
Поддерживаемые типы классифицированных объектов	
Типы объектов вне помещений	Транспортное средство, подтипы: автомобиль, пикап, грузовик, автофургон, велосипед, мотоцикл, автобус Человек
Типы объектов внутри помещений	Человек

Обучение на примерах	
Обучение на примерах	Да, при использовании с Avigilon Control Center™ или Avigilon Unity Video

Версии Avigilon Control Center (ACC) - поддерживаемые функции	
ACC версии 6.14.12 или выше	Все поддерживаемые события аналитики с двумя типами классифицируемых объектов: человек или транспортное средство. Функция Appearance Search в сочетании с соответствующим серверным оборудованием. Поддержка H.265.
ACC версии 7.2 или выше	Все поддерживаемые события аналитики с людьми и транспортными средствами и всеми подтипами транспортных средств в качестве классифицируемых объектов. Функция Appearance Search в сочетании с соответствующим серверным оборудованием. Поддержка H.265.

Габаритные размеры

Корпусная камера (H6X-B)



Информация для заказа

Корпусная камера

Модель	Мп	WDR	Светоуловитель Технология	Аналитика	HDSM™ SmartCodec
2.0C-H6X-B	2,0	✓	✓	✓	✓
4.0C-H6X-B	4,0	✓	✓	✓	✓
6.0C-H6X-B	6,0	✓	✓	✓	✓
8.0C-H6X-B	8,0	✓	✓	✓	✓

Принадлежности для корпусов

Принадлежность	Описание	Температура окружающей среды	Температура окружающей среды с опциональным модулем ES-HD-IPM (PoE) ¹
ES-HD-HWS	Корпус камеры высокой четкости для использования вне помещения, с подогревателем	от -20 °C до +55 °C	от -25 °C до +55 °C
ES-HD-CWS	Корпус камеры высокой четкости для использования вне помещения, с охлаждением	от -10 °C до +55 °C	от -20 °C до +55 °C

¹Модуль ES-HD-IPM поддерживает только скорости 100 Base-T Ethernet.

Принадлежности

USB-AC56-NA-MSI-B / USB-AC56-EU-MSI-B	USB Wi-Fi-адаптер
--	-------------------

Принадлежности для объективов

	Описание	Мп	Угол обзора по горизонтали	Максимальный угол обзора по горизонтали с корпусом	
				ES-HD-HWS	ES-HD-CWS
AG3Z2812TCS-MPWIR-MSI	Computar 2,8-8,5 мм f1.2, 1/2,7", 6 Мп, iCS	2,0	41° - 121°	93,8° ¹	93,8° ¹
AG3Z2812KCS-MPWIR-MSI	Computar 2,8-8,5 мм f1.2, 1/2,7", 5 Мп, P-Iris	2,0	41° - 121°	89,3° ¹	89,3° ¹
M13VG2713IR-MSI	Tamron 2,7-13 мм f1.4, 1/2,7", 3 Мп, DC Iris	2,0	26° - 122°	94,9°	94,9°
SL183A-MSI	Theia 1,8-3 мм f1.8, 1/2,7", 4K, DC Iris	2,0	86° - 114°	110,7° ¹	110,7° ¹
SL940P-MSI	Theia 9-40 мм f1.5, 1/2,3", 4K, P-Iris	2,0	8° - 35°	35°	35°
M13VG850IR-MSI	Tamron 8-50 мм f1.6, 1/2,7, 3 Мп, DC Iris	2,0	6° - 38°	38°	38°
FG50020P.IR-MSI	Ricom 3,4-9,85 мм f1.86, 1/2,7, 5 Мп, DC Iris	2,0	33° - 102°	93,8° ¹	93,8° ¹
EG6Z0915TCS-MPWIR-MSI	Computar 9-50 мм f1.5, 1/1,8", 4K, iCS	2,0	7° - 34°	34°	34°
		4,0	9° - 46°		
		6,0	9° - 46°	46°	46°
		8,0	9° - 46°		
SL1250P-MSI	Theia 12-50 мм f1.8, 1/1,7", 4K, P-Iris	2,0	6° - 27°	27°	27°
		4,0	9° - 38°		
		6,0	8° - 37°	37°	37°
		8,0	8° - 37°		
EG3Z3915KCS-MPWIR-MSI	Computar 3,9-10 мм f1.5, 1/1,8", 4K, P-Iris	4,0	46° - 120°	94° ¹	94° ¹
		6,0	45° - 119°		
		8,0	45° - 119°		
EG3Z3915TCS-MPWIR-MSI	Computar 3,9-10 мм f1.5, 1/1,8", 4K, iCS	4,0	46° - 120°	94° ¹	94° ¹
		6,0	45° - 119°		
		8,0	45° - 119°		
M117VG3817IR-MSI	Tamron 3,8-17 мм f1.4, 1/1,7, 4K, DC Iris	4,0	27° - 114°	91,9°	91,9°
		6,0	26° - 113°		
		8,0	26° - 113°	92,0°	92,0°
HV03610P.IR-MSI	Ricom HV03610P.IR (4,3-9,6 мм f1.8)	4,0	48° - 107°		
		6,0	47° - 105°		
		8,0	47° - 105°		

¹Помехи могут возникать при увеличении изображения в режиме «Full Wide» даже со снятым солнцезащитным козырьком.

Поддержка

Получить более подробную информацию и найти дополнительную документацию по конкретному продукту можно на сайте avigilon.com или по электронной почте sales@avigilon.com.



AVIGILON™

сен 2025 | Ред. 3

© 2025, Motorola Solutions, Inc. Все права защищены. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и стилизованный логотип М являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. AVIGILON, логотип AVIGILON, AVIGILON CONTROL CENTER, ACC, HDSM SmartCodec и LIGHTCATCHER являются товарными знаками корпорации Avigilon. Отсутствие символов ™ и ® рядом с каждым товарным знаком в этом документе или их полное отсутствие не означает отказ от прав собственности на соответствующий товарный знак. Все остальные товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев.