

AVIGILON™

Корпусная камера H6X Box

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.

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 защищенная загрузка.

H.264 и H.265 с технологией HDSM SmartCodec™

Оптимизирует уровни сжатия для определенных областей в кадре, чтобы максимально уменьшить нагрузку на канал передачи данных и снизить затраты на подключение к Интернету.

Истинный широкий динамический диапазон

Доступен для всех разрешений, фиксирует детали в сценах с очень яркими и с очень темными областями.

Совместимость с ONVIF®

Открытая платформа, на которой построена камера, и совместимость с профилями ONVIF S, T, G и M делают возможной интеграцию с другими системами в сфере безопасности³.

ONVIF является зарегистрированным товарным знаком компании Onvif, Inc.

¹ Аналитика поддерживается в моделях с разрешением 8, 16, 26 и 40 Мп. Для использования аналитики в камерах с разрешением 26 Мп необходимо включить полнофункциональный режим.

Фокус внимания с ACC7™

Использует технологии ИИ и видеоаналитики для определения наиболее важной информации, которая должна быть представлена операторам видеонаблюдения.

Совместимость с FIPS 140-2

Обеспечивает повышенный уровень безопасности данных благодаря поддержке камерами FIPS-совместимого шифрования².

Технология Lightcatcher™

Обеспечивает отличную детализацию изображения в условиях низкой освещенности.

Разные модели объективов

Выберите один из нескольких вариантов объективов, включая версию с длинным зумом, для самых разных режимов съемки.

² Можно дополнительно приобрести лицензию для камер FIPS уровня 1 или возможность аппаратного шифрования CRYPTR microSD и управления ключами для поддержки и сертификации FIPS уровня 3.

³ Камера с разрешением 61 Мп не поддерживает профиль ONVIF T.

Дополнительную информацию см. на странице avigilon.com/security-cameras/h6x-box.

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 мм x 3,13 мм; 0,219 x 0,123 дюйма	7,8 мм x 4,41 мм; 0,307 x 0,174 дюйма	7,68 мм x 4,32 мм; 0,302 x 0,170 дюйма	
Соотношение сторон		(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



ОБЪЕКТИВ		
		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 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		Многопотоковый H.264, многопотоковый 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 контрового 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



СЕТЬ

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 релейный вход, 1 релейный выход, 1 выход 12 VDC при 50 мА, RS-485
Клемма RS-485	Да

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры (ДхШхВ)	122 мм x 75 мм x 63 мм; 4,8 x 3,0 x 2,5 дюйма
Вес	0,55 кг (1,2 фунта)
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 (от 14 °F до 149 °F)
--------------------------	--



УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура хранения	От -10 °C до +70 °C (от 14 °F до 158 °F)
----------------------	--

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



ВЕРСИИ AVIGILON CONTROL CENTER (ACC) - ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ФУНКЦИИ

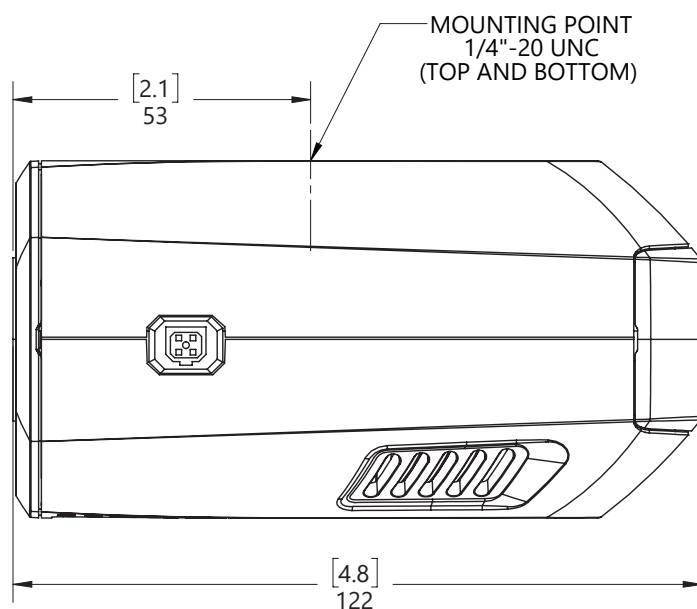
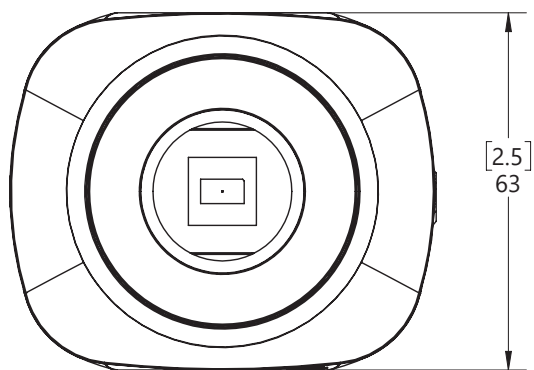
соответствующим серверным оборудованием.
Поддержка H.265.



Габаритные размеры

Корпусная камера (H6X-B)

[X.X]	ДЮЙМЫ
X.X	ММ



Информация для заказа

Корпусная камера

МОДЕЛЬ	МП	WDR	ТЕХНОЛОГИЯ LIGHTCATCHER	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 -4 °F до 131 °F)	от -25 °C до +55 °C (от -13 °F до 131 °F)
ES-HD-CWS	Корпус камеры высокой четкости для использования вне помещения, с охлаждением	от -10 °C до +55 °C (от 14 °F до 131 °F)	от -20 °C до +55 °C (от -4 °F до 131 °F)

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

ПРИНАДЛЕЖНОСТЬ	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°	46°	46°
		6,0	9° - 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°	38°	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°	92,0°	92,0°
		8,0	26° - 113°		
HV03610P.IR-MSI	Ricom HV03610P.IR (4,3-9,6 мм f1.8)	4,0	48° - 107°	95,2°	95,2°
		6,0	47° - 105°		
		8,0	47° - 105°		

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



Поддержка

Для получения поддержки по продукту посетите сайт: avigilon.com или отправьте сообщение по адресу sales@avigilon.com.

To learn more, visit: www.avigilon.com



AVIGILON™

Motorola Solutions, Inc. 500 West Monroe Street, Chicago, IL 60661 U.S.A. motorolasolutions.com

© 2026, Avigilon Corporation. All rights reserved. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS and the Stylized M Logo are trademarks or registered trademarks of Motorola Trademark Holdings, LLC and are used under license. All other trademarks are the property of their respective owners.

26.02.2026-ru Ред. 3