

Линейка камер H5SL

1,3Мп

2 Мп

3Мп

5Мп



Функции



UNUSUAL MOTION DETECTION

Использует ИИ для информирования о нестандартных событиях, которые легко пропустить, что позволяет держать ситуацию под контролем и эффективно следить за большим числом камер.



H.265 С ТЕХНОЛОГИЕЙ HDSM SMARTCODEC™

Оптимизирует уровни сжатия областей в зоне наблюдения, что позволяет увеличить пропускную способность и сократить расходы на подключение к Интернету.



ТЕХНОЛОГИЯ LIGHTCATCHER™

Обеспечивает исключительную детализацию в плохо освещенных областях.



АДАПТИВНАЯ ИК-ПОДСВЕТКА

Автоматически настраивает ширину ИК-луча и параметры экспозиции в зависимости от условий, что позволяет повысить качество изображения.



ШИРОКИЙ ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН С ДВОЙНОЙ ЭКСПОЗИЦИЕЙ

Получение детального изображения в очень светлых и очень темных областях.



ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВХОДА-ВЫХОДА РЕЛЕ

Добавление и настройка действий входа/выхода и сигналов тревоги для быстрого реагирования на события.



СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ONVIF®

Открытая платформа поддерживает интеграцию с другими решениями для обеспечения безопасности.



ПРОИЗВОДСТВО В СЕВЕРНОЙ АМЕРИКЕ И ГАРАНТИЯ НА 5 ЛЕТ

Решения Avigilon производятся на предприятиях в Северной Америке* опытными специалистами с использованием материалов, поставляемых со всего мира, поэтому компания может гарантировать высокое качество своих товаров. Гарантия на 5 лет.



НАЛИЧИЕ НЕСКОЛЬКИХ ОБЪЕКТИВОВ

Несколько типов объективов на выбор, включая длиннофокусный зум-объектив, для разных вариантов покрытия объекта.

Технические характеристики

		1,3МП	2,0 МП	3,0 МП	5,0 МП
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ	Матрица	КМОП-матрица с прогрессивной разверткой, 1/2,8 дюйма			
	Формат изображения	5:4	16:9	4 : 3	4 : 3
	Активные пиксели (гориз. × вертика.)	1280 × 1024	1920 × 1080	2048 × 1536	2592 × 1944
	Область изображения (гориз. × вертика.)	3,2 × 2,56 мм;	4,8 мм × 2,7 мм;	5,12 × 3,84 мм;	5,18 × 3,89 мм;
	Максимальная частота кадров	(50/60 Гц): 25/30 кадров в секунду			(50/60 Гц): 25/24 кадра в секунду
	Динамический диапазон	ШДД выкл.	100 дБ		
		ШДД вкл.	120 дБ (двойная экспозиция)		
	Регулирование разрешения	До 384 × 216			
	Режим работы камеры	Н/Д			Режим полнофункциональности или высокой частоты кадров (в режиме высокой частоты кадров UMD отключается)
	Управление пропускной способностью	Технология HDSM SmartCodec; холостой режим съемки			
3D фильтр видеопомех	Да				

		3–9 мм	3,1–8,4 мм	9,5–31 мм	
ОБЪЕКТИВ И ИК-ПОДСВЕТКА	ИК-подсветка Макс. расстояние (мощные светодиоды с длиной волны 850 нм)	Купольная	30 м, Full Tele 20 м, Full Wide	30 м, Full Tele 20 м, Full Wide 50 м, Full Tele 30 м, Full Wide	Н/Д
		Цилиндрическая	Н/Д		70 м, Full Tele 30 м, Full Wide
	Минимальная освещенность	1,3 Мп	С ИК-подсветкой: 0 лк в цветном и монохромном режиме Без ИК-подсветки: 0,03 лк в цветном режиме; 0,015 лк в монохромном режиме	С ИК-подсветкой: 0 лк в цветном и монохромном режиме Без ИК-подсветки: 0,04 лк в цветном режиме; 0,02 лк в монохромном режиме	Н/Д
		2,0 Мп			Н/Д
		3,0 Мп	Н/Д	С ИК-подсветкой: 0 лк в цветном и монохромном режиме Без ИК-подсветки: 0,02 лк в цветном режиме; 0,01 лк в монохромном режиме	С ИК-подсветкой: 0 лк в цветном и монохромном режиме Без ИК-подсветки: 0,03 лк в цветном режиме; 0,015 лк в монохромном режиме
		5,0 Мп			С ИК-подсветкой: 0 лк в цветном и монохромном режиме Без ИК-подсветки: 0,015 лк в цветном режиме; 0,007 лк в монохромном режиме
	Угол обзора по горизонтали в зависимости от соотношения сторон	1,3 Мп	(16:9) (4:3) 35–90° (5:4) 33–85°	(16:9) (4:3) 35–90° (5:4) 33–85°	Н/Д
		2,0 Мп			Н/Д
		3,0 Мп	Н/Д	(16:9) (4:3) 35–90°	(16:9) 10–32°; (5:4) 9,5–32°; (4:3) 9,5–30°
		5,0 Мп			(16:9) (4:3) 9,5–30°
Угол обзора по вертикали в зависимости от соотношения сторон	1,3 Мп	(16:9) 20–49° (5:4) (4:3) 26–66°	(16:9) 20–49° (5:4) (4:3) 26–66°	Н/Д	
	2,0 Мп			Н/Д	
	3,0 Мп	Н/Д	(16:9) 20–49°; (4:3) 26–66°	(16:9) 6–17°; (5:4) (4:3) 7–23°	
	5,0 Мп			(16:9) 6–17°; (4:3) 7–23°	
Макс. диафрагма	F1.4		F1.6	F1.4	
Управление	P-Iris, дистанционные фокусировка и зум				

РЕГУЛИРОВКА ИЗОБРАЖЕНИЯ	Метод сжатия изображения	H.264 HDSM SmartCodec, H.265 HDSM SmartCodec, Motion JPEG
	Потоковая передача данных	Многопоточный H.264, многопоточный H.265, Motion JPEG
	Обнаружение движения	Пиксельное и Unusual Motion Detection (UMD)
	Обнаружение попытки взлома	Да
	Управление электронным затвором	Автоматически, вручную (от 1/6 до 1/8000 с)
	Управление диафрагмой	Автоматически, вручную
	Управление дневным/ночным режимом съемки	Автоматически, вручную
	Компенсация мерцания	50 Гц, 60 Гц
	Баланс белого	Автоматически, вручную
	Компенсация контрового освещения	С возможностью настройки
	Зоны конфиденциальности	До 64 зон

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ВХОД/ВЫХОД	Метод сжатия звука	Opus, G.711 PCM, 8 кГц
	Аудиовход/аудиовыход	Линейные вход и выход
	Клеммы входа/выхода для внешних устройств	Вход и выход аварийной сигнализации

СЕТЬ	Сеть	100BASE-TX
	Тип кабеля	Категория 5
	Разъем	RJ-45
	ONVIF	Соответствие требованиям ONVIF профилей S и T (www.onvif.org)
	Безопасность	Защита паролем, шифрование HTTPS, дайджест-проверка подлинности, проверка подлинности WS, журнал доступа пользователей, проверка подлинности на основе порта 802.1x
	Протоколы	IPv6, IPv4, HTTP, HTTPS, SOAP, DNS, NTP, RTSP, RTP, TCP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, Zeroconf, ARP
	Протоколы потоковой передачи	RTP/UDP, мультимедиа по RTP/UDP, RTP/RTSP/TCP, RTP/RTSP/HTTP/TCP, RTP/RTSP/HTTPS/TCP, HTTP
	Протоколы управления устройством	SNMP v2c, SNMP v3

ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА	Порт USB	USB 2.0
	Встроенная память	Разъем microSD/microSDHC/microSDXC: минимум класс 6; рекомендуется класс 10/UHS-1 или выше

Технические характеристики (продолж.)

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (КУПОЛЬНАЯ)

	ПОВЕРХНОСТНЫЙ МОНТАЖ	ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ	ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ	
			АДАПТЕР NPT	NPT + НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ
Габаритные размеры (Д × Ш × В)	147 × 147 × 119 мм	174 × 174 × 162 мм	153 × 153 × 166 мм	269 × 153 × 214 мм
Макс. толщина потолка	Н/Д	32 мм	Н/Д	Н/Д
Вес	Купольная, для помещения — 0,76 кг Купольная, для улицы — 0,78 кг	Купольная, для помещения — 0,75 кг Купольная, для улицы — 0,77 кг	Купольная, для помещения — 0,75 кг Купольная, для улицы — 0,77 кг	Купольная, для помещения — 2,02 кг Купольная, для улицы — 2,04 кг
Защитный купол	Поликарбонат, прозрачный			
Материал	Поликарбонат			
Корпус	Антивандалный			Поликарбонат/алюминий
Покрытие	Цвет бледно-серый			Ближай к RAL 9003
Диапазон регулировки	Панорамирование: 360°; азимут: ±180°; наклон: 30–95° (рекомендуется), 10–95° (максимальный)			

МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ЦИЛИНДРИЧЕСКАЯ)

Габаритные размеры (Д×Ш×В)	285 × 131 × 97 мм (с кронштейном)
Вес	Камера — 1,29 кг Кронштейн — 0,21 кг
Материал	Алюминий
Корпус	Для крепления к поверхности, с защитой от несанкционированного доступа, антивандалный
Покрытие	Порошковое, цвет бледно-серый
Диапазон регулировки	Панорамирование: ±175°; наклон: ±90°; азимут: ±175°

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребляемая мощность	Купольная, для помещений	5 Вт (макс.)
	Купольная, для улицы	8 Вт (макс.)
	Цилиндрическая	9 Вт (макс.)
Источник питания*	PoE: совместимость со стандартом IEEE802.3af, класс 3	
Резервный аккумулятор для RTC (часов реального времени)	Марганцево-литиевый (3 В)	

* Некоторые модели инжекторов PoE++ не подходят для питания камеры.

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Диапазон рабочих температур	Для помещений, в защитном корпусе	От 0 до +60 °C
	Цилиндрическая и купольная для улицы	От -30 до +60 °C
Температура хранения		От -10 до +70 °C
Влажность		От 0 до 95 % без конденсации

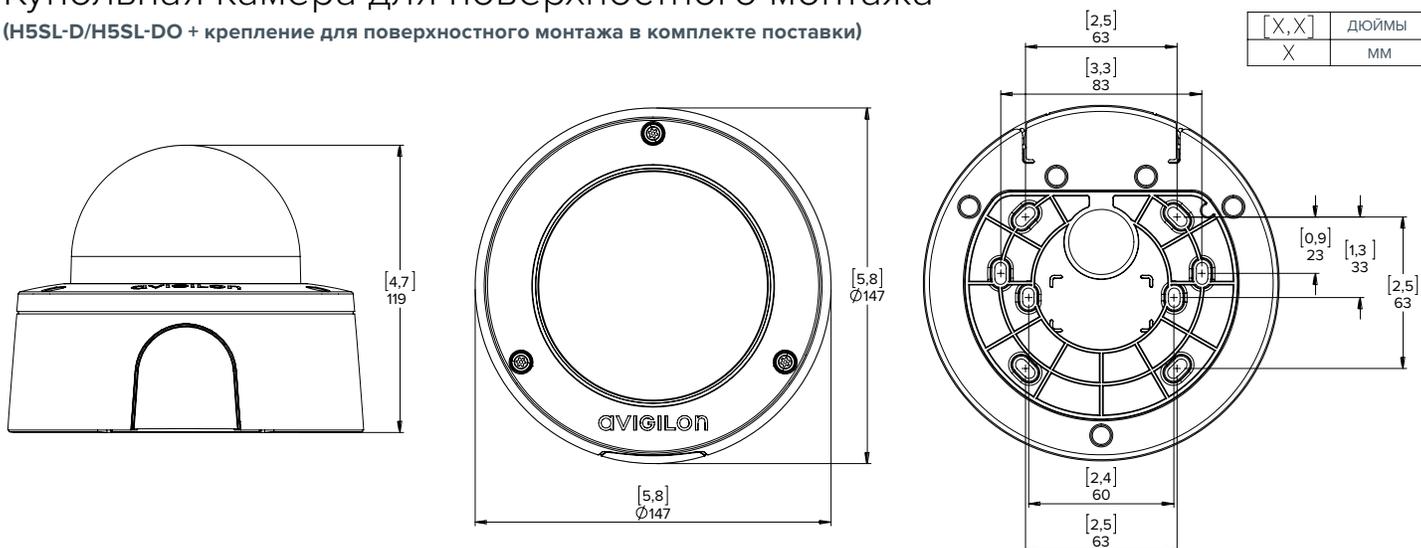
СЕРТИФИКАЦИЯ

Сертификаты/директивы	UL, cUL, CE, ROHS, RCM, BIS, EAC, KC	
Безопасность	UL 62368-1, CSA 62368-1, IEC/EN 62368-1, IEC 62471	
Условия окружающей среды	Цилиндрическая	IEC 62262, класс защиты от воздействий IK10; UL/CSA/IEC 60950-22, IEC 60529, класс защиты от погодных условий IP66 и IP67
	Купольная, для улицы	IEC 62262, класс защиты от воздействий IK10; UL/CSA/IEC 60950-22, IEC 60529, класс защиты от погодных условий IP66 и IP67
Электромагнитное излучение	FCC, часть 15, подраздел В, класс В; IC ICES-003, класс В; EN 55032, класс В, EN 61000-6-3, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3	
Устойчивость к электромагнитным помехам	EN 55024, EN 61000-6-1	
Промышленная ЭМС	EN 50130-4, EN 50121-4	

Габаритные размеры

Купольная камера для поверхностного монтажа

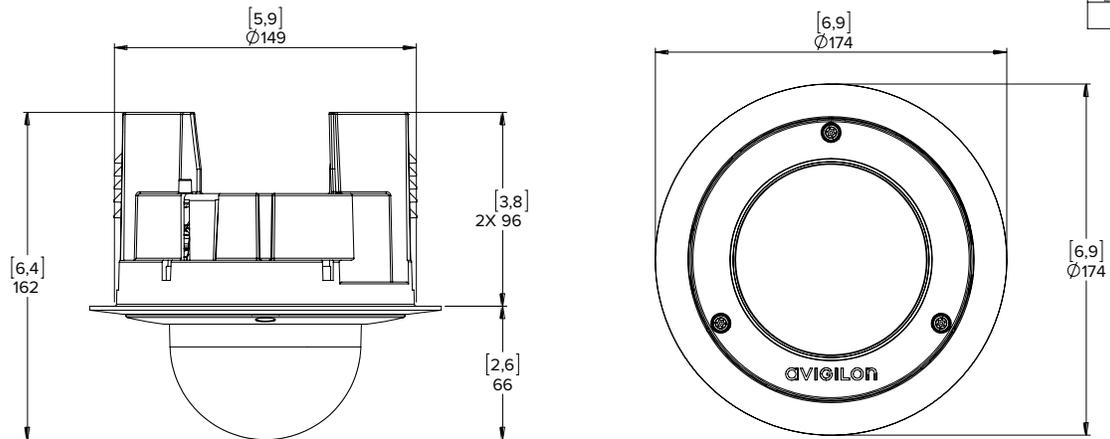
(H5SL-D/H5SL-DO + крепление для поверхностного монтажа в комплекте поставки)



Габаритные размеры (продолж.)

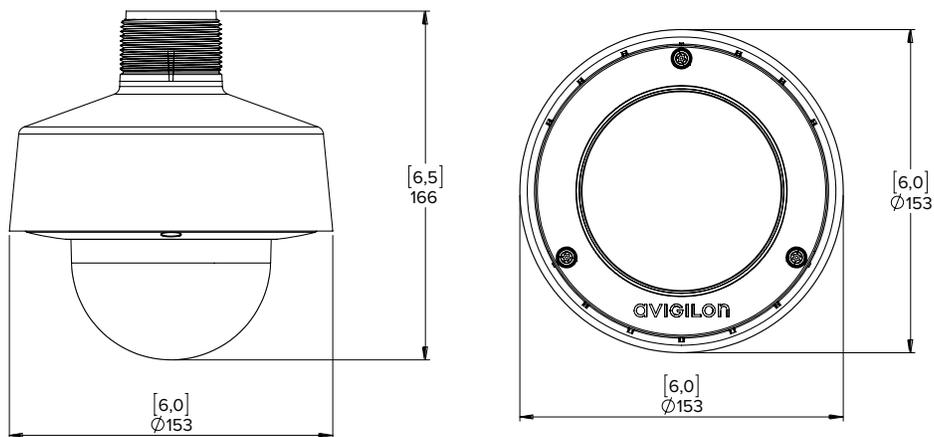
Купольная камера для врезного потолочного монтажа

(H5SL-D/H5SL-DO + H4SL-MT-DCIL)



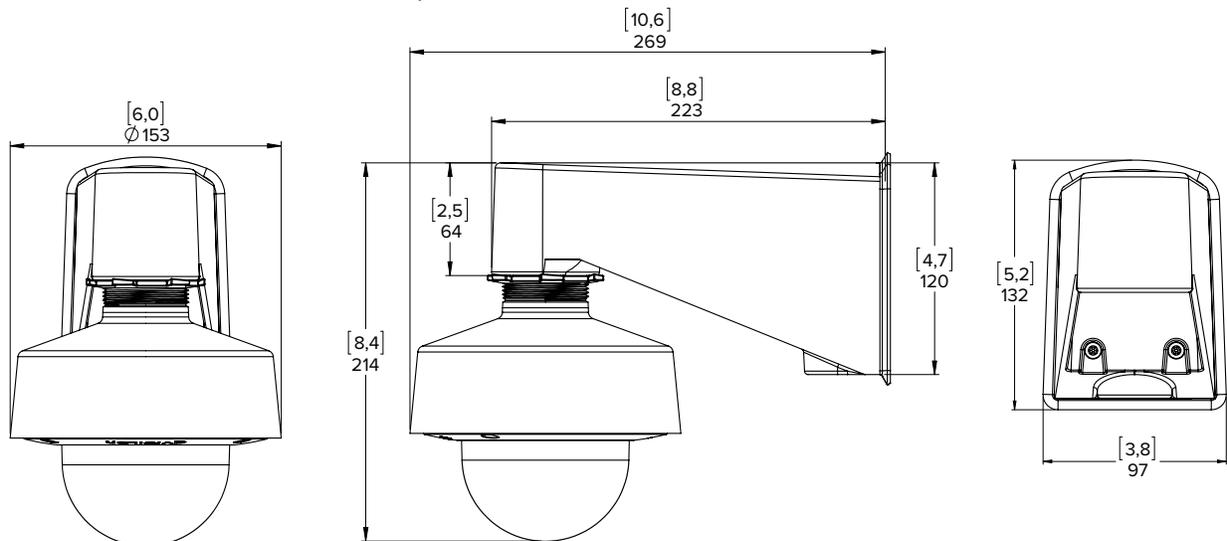
Купольная камера с адаптером NPT

(H5SL-D/H5SL-DO + H4SL-MT-NPTA)



Купольная камера с адаптером NPT и подвесным настенным креплением

(H5SL-D/H5SL-DO + H4SL-MT-NPTA + CM-MT-WALL1)

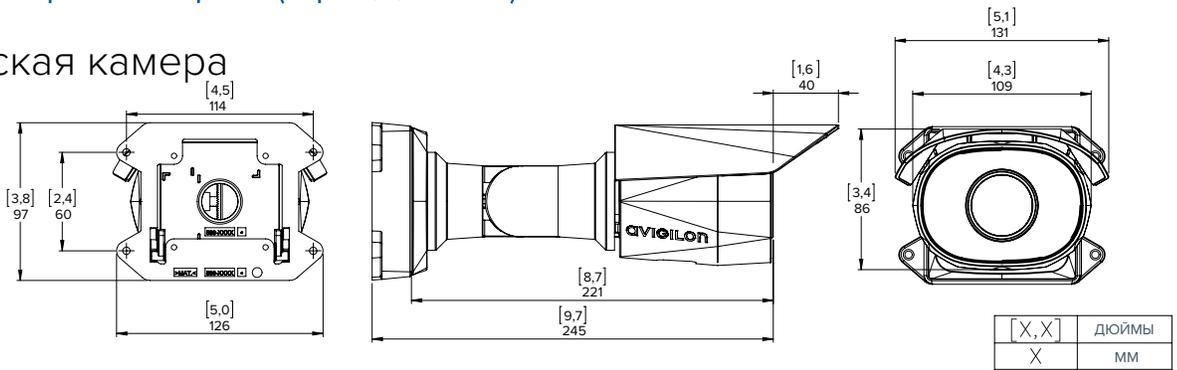


Габаритные размеры (продолж.)

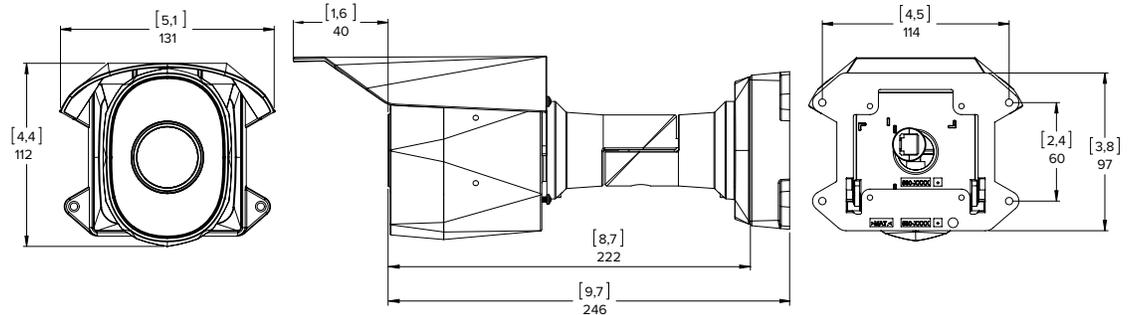
Цилиндрическая камера

(H5SL-BO-IR)

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ
ОРИЕНТАЦИЯ

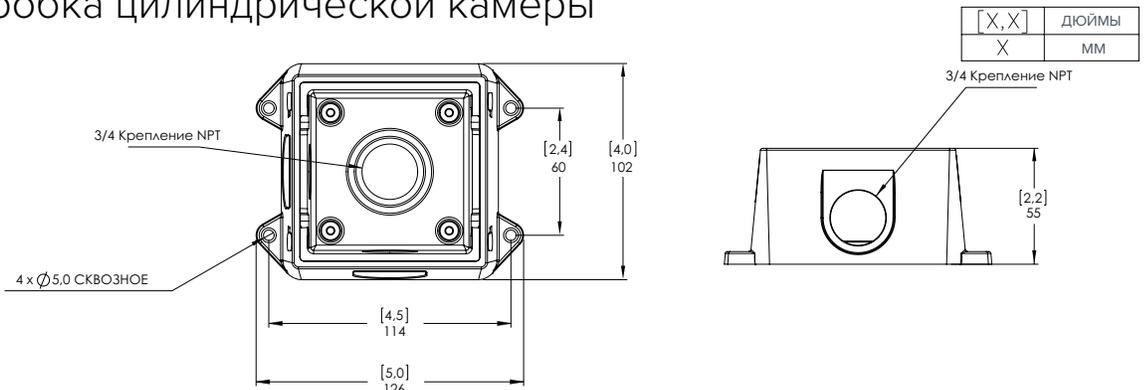


ВЕРТИКАЛЬНАЯ
ОРИЕНТАЦИЯ



Монтажная коробка цилиндрической камеры

(H4-BO-JBOX1)



Информация для оформления заказа (цилиндрической камеры)

	Разрешение (Мп)	ШДД	Технология LightCatcher	Объектив	ИК-подсветка	IP66/IP67	HDSM SmartCodec
1.3C-H5SL-BO1-IR	1,3	✓	✓	3,1–8,4 мм	✓	✓	✓
2.0C-H5SL-BO1-IR	2,0	✓	✓	3,1–8,4 мм	✓	✓	✓
3.0C-H5SL-BO1-IR	3,0	✓	✓	3,1–8,4 мм	✓	✓	✓
3.0C-H5SL-BO2-IR	3,0	✓	✓	9,5–31 мм	✓	✓	✓
5.0C-H5SL-BO1-IR	5,0	✓	✓	3,1–8,4 мм	✓	✓	✓
5.0C-H5SL-BO2-IR	5,0	✓	✓	9,5–31 мм	✓	✓	✓

H4-BO-JBOX1	Монтажная коробка для цилиндрических камер H5SL, H4SL и H4 HD
H4-MT-POLE1	Алюминиевый крепежный кронштейн для установки на опоре
H4-MT-CRNR1	Алюминиевый угловой монтажный кронштейн
H4-AC-WIFI2-NA/H4-AC-WIFI2-EU	USB-адаптер Wi-Fi

Информация для оформления заказа (купольной камеры)

Различные варианты монтажа купольной камеры H5SL делают ее максимально универсальной. Все доступные модули камер можно использовать с любым из креплений.

ТИП МОНТАЖА

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА

ПОВЕРХНОСТНЫЙ МОНТАЖ



Закажите по одному элементу:

- Камера

ВРЕЗНОЙ ПОТОЛОЧНЫЙ МОНТАЖ



Закажите по одному элементу:

- Камера
- H4SL-MT-DCIL1
- Дополнительно: H4-DC-CPNL1 для монтажа на потолочную панель

ПОДВЕСНОЙ МОНТАЖ С КРЕПЛЕНИЕМ NPT



Закажите по одному элементу:

- Камера
- H4SL-MT-NPTA1

ПОДВЕСНОЙ НАСТЕННЫЙ МОНТАЖ



Закажите по одному элементу:

- Камера
- H4SL-MT-NPTA1
- CM-MT-WALL1
- Дополнительно: H4-MT-POLE1 или H4-MT-CRNR1 для установке на опоре или в углу

	Мп	ШДД	Технология LightCatcher	Объектив	ИК-подсветка	IP66/IP67	HDSM SmartCodec
1.3C-H5SL-D1	1,3	✓	✓	3–9 мм			✓
1.3C-H5SL-D1-IR	1,3	✓	✓	3–9 мм	✓		✓
1.3C-H5SL-DO1-IR	1,3	✓	✓	3,1–8,4 мм	✓	✓	✓
2.0C-H5SL-D1	2,0	✓	✓	3–9 мм			✓
2.0C-H5SL-D1-IR	2,0	✓	✓	3–9 мм	✓		✓
2.0C-H5SL-DO1-IR	2,0	✓	✓	3,1–8,4 мм	✓	✓	✓
3.0C-H5SL-D1	3,0	✓	✓	3–9 мм			✓
3.0C-H5SL-D1-IR	3,0	✓	✓	3–9 мм	✓		✓
3.0C-H5SL-DO1-IR	3,0	✓	✓	3,1–8,4 мм	✓	✓	✓
5.0C-H5SL-D1	5,0	✓	✓	3,1–8,4 мм			✓
5.0C-H5SL-D1-IR	5,0	✓	✓	3,1–8,4 мм	✓		✓
5.0C-H5SL-DO1-IR	5,0	✓	✓	3,1–8,4 мм	✓	✓	✓

H4SL-MT-DCIL1	Адаптер для врезного потолочного монтажа купольных камер H5SL и H4SL
H4SL-MT-NPTA1	Адаптер NPT для купольной камеры H5SL и H4SL
CM-MT-WALL1	Подвесное настенное крепление
H4-DC-CPNL1	Металлическая потолочная панель
H4-MT-POLE1	Алюминиевый крепежный кронштейн для установки на опоре
H4-MT-CRNR1	Алюминиевый угловой монтажный кронштейн
H4-AC-WIFI2-NA/H4-AC-WIFI2-EU	USB-адаптер Wi-Fi
H4SL-DD-SMOK1	Запасная тонированная крышка для монтажа на улице
H4SL-DD-CLER1	Запасная прозрачная крышка для монтажа на улице
H4SL-DI-SMOK1	Запасная тонированная крышка для монтажа в помещении
H4SL-DI-CLER1	Запасная прозрачная крышка для монтажа в помещении
H4SL-DO1-BASE	Запасной адаптер для поверхностного монтажа на улице
H4SL-D1-BASE	Запасной адаптер для поверхностного монтажа в помещении