Эффорт Групп
ПОСТАВЩИК СИСТЕМ БЕЗОПАСНОСТИ

+7 499 217 01 07
sale@effort-shop.ru
effort-shop.ru

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ · документ производителя внутри без изменений

HiWatch 2.0

HiWatch HW-I452L(4mm)

купольная IP-камера 4 Мп, объектив 4 мм, угол 84,1°, IK08



Эффорт Групп — официальный дистрибьютор HiWatch в России

Склад и самовывоз: Москва, Семёновский Вал, 6Г, стр. 4.

Страница модели на effort-shop.ru

Актуальная цена, наличие и срок поставки, крепления и сопутствующие товары, расчёт архива и другие документы.

effort-shop.ru/p/311336450

Далее — паспорт изделия HiWatch 2.0 на русском языке, заводской документ без изменений. Первая страница подготовлена Эффорт Групп 18.11.2026; цены и наличие меняются — актуальные данные по QR-коду.

HiWatch 2.0
SMARTER & SECURE

IP-камера HW-I452L

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ColorVu 3.0





- 4 Мп купольная IP-камера с фиксированным объективом и технологией ColorVu 3.0
- Высокое качество изображения с разрешением 4 Мп
- Обнаружение цели по типу «Человек» / «ТС»
- Интеллектуальная гибридная подсветка: высокая дальность покрытия
- Технология эффективного сжатия H.265+
- Локальное хранение с SD-картой объемом до 512 ГБ
- Встроенный микрофон, аудиосвязь в режиме реального времени
- Защита от влаги и пыли (IP67) и антивандальная защита (IK08)
- Встроенный микрофон: есть, 1 встроенный микрофон

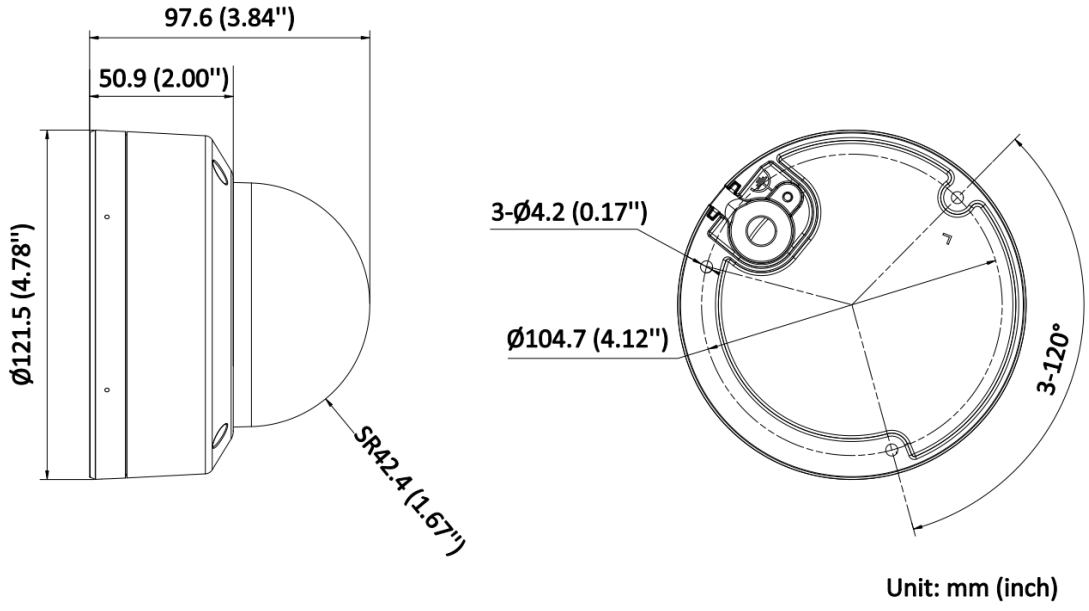
▪ Спецификации

Камера	
Матрица	1/3” Progressive Scan CMOS
Максимальное разрешение	2560 × 1440
Чувствительность	Цвет: 0.0005 лк @ (F1.0, AGC вкл.), 0 лк с подсветкой
Скорость электронного затвора	От 1 до 1/100000 с
Режим «День / ночь»	ИК-фильтр
Регулировка угла	Поворот: от 0 до 355°, наклон: от 0 до 75°, вращение: от 0 до 355°
Объектив	
Тип объектива	Фиксированный объектив 2.8 и 4 мм (опционально)
Фокусное расстояние и угол обзора	2.8 мм, по горизонтали 101.5°, по вертикали 54.6°, по диагонали 122.1° 4 мм, по горизонтали 84.1°, по вертикали 45.6°, по диагонали 99.1°
Крепление объектива	M12
Тип диафрагмы	Фиксированная
Апертура	F1.0
Глубина резкости	2.8 мм: от 1.7 м до ∞ 4 мм: от 1.6 м до ∞
DORI	
DORI	2.8 мм, D: 63 м, O: 25 м, R: 12 м, I: 6 м 4 мм, D: 77 м, O: 30 м, R: 15 м, I: 7 м
Подсветка	
Тип подсветки	ИК-подсветка, подсветка белым светом
Дальность подсветки	До 30 м
Интеллектуальная подсветка	Есть
Инфракрасные волны	850 нм
Видео	
Основной поток	50 Гц: 25 к/с (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720) 60 Гц: 24 к/с (2688 × 1520, 2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 720)
Дополнительный поток	50 Гц: 25 Гц (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360) 60 Гц: 24 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)
Видеосжатие	Основной поток: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264, поток: H.265/H.264/MJPEG
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 8 Мбит/с
Профиль H.264	Baseline Profile / Main Profile / High Profile
Профиль H.265	Main Profile
Битрейт	CBR, VBR
SVC	Кодирование H.264 и H.265
Область интереса (ROI)	По 1 фиксированной области для основного потока и для дополнительного потока
Аудио	
Тип аудио	Моно
Аудиосжатие	G.711ulaw / G.711alaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / AAC-LC / MP3
Битрейт аудио	64 Кбит/с (G.711) / 16 Кбит/с (G.722.1) / 16 Кбит/с (G.726) / от 32 до 160 Кбит/с (MP2L2) / от 16 до 64 Кбит/с (AAC-LC)

Аудио	
Частота дискретизации	8 / 16 кГц
Фильтрация шумов окружающей среды	Есть
Сеть	
Протоколы	TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IGMP, UDP, QoS, FTP, SMTP
Одновременный просмотр в режиме реального времени	До 6 каналов
API	Открытый сетевой видеоинтерфейс (Profile S, Profile T, Profile G), ISAPI, SDK
Пользователь / хост	До 32 пользователей 3 уровня пользователей: администратор, оператор и пользователь
Безопасность	Защита паролем, сложный пароль, водяные знаки, базовая и дайджест-аутентификация для HTTP, WSSE и дайджест-аутентификация для открытого сетевого видеоинтерфейса, журнал проверки безопасности, аутентификация хоста (MAC-адрес)
Клиент	iVMS-4200, Hik-Connect
Веб-интерфейс	Не требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+, Safari 11 Локальные сервисы: Chrome 57.0+, Firefox 52.0+, Edge 89+
Изображение	
Настройки изображения	Вращение, насыщенность, яркость, контрастность, резкость, баланс белого и AGC настраиваются через клиентское ПО или веб-интерфейс
Переключение режима «День / ночь»	День / Ночь / Автоматич. / По расписанию
Широкий динамический диапазон (WDR)	120 дБ
SNR	≥ 52 дБ
Улучшение изображения	BLC, HLC, 3D DNR
Маскирование области	4 настраиваемые многоугольные маски области
Датчик	
Тип датчика	—
Угол детекции	—
Дальность обнаружения	—
Интерфейс	
Интерфейс Ethernet	1 RJ45 auto 10 / 100 M Ethernet
Локальное хранение	Встроенный слот для карты памяти, поддержка microSD / microSDHC / microSDXC, до 512 ГБ
Встроенный микрофон	Есть, 1 встроенный микрофон
Встроенный динамик	—
Аудио	—
Тревога	—
Кнопка сброса настроек	Есть
Событие	
Основные события	Срабатывание тревоги по различным типам объектов (человек, ТС), детектор саботажа, исключение

Привязка	Загрузка на карту памяти, запись по тревоге, загрузка на FTP, уведомление центра мониторинга, отправка Email, захват изображения
Общее	
Питание	DC 12 В ± 25 %, 0.5 А, макс. 6 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности PoE: IEEE 802.3af, класс 3, макс. 7.5 Вт
Материал	Корпус: металл; крышка: пластик
Размеры	Ø 121.5 × 97.6 мм (Ø 4.78 × 3.84”)
Размер упаковки	150 × 150 × 141 мм (5.91 × 5.91 × 5.55”)
Масса	Приблиз. 550 г
Масса с упаковкой	Приблиз. 800 г
Условия хранения	От -40 до +60 °C. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Рабочие условия	От -40 до +60 °C. Влажность 95 % или меньше (без конденсата)
Язык	Английский, русский
Основные функции	Heartbeat, Anti-banding, зеркалирование, изменение пароля по email, защита паролем
Стробоскоп	—
Сертификаты	
EMC	CE-EMC: EN 55032:2015+A1:2020, EN 50130-4:2011+A1:2014, EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021, EN 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021
Безопасность	CB: IEC 62368-1: 2014 + A11
Окружающая среда	CE-RoHS: 2011/65/EU, WEEE: 2012/19/EU, Reach: Regulation (EC) No 1907/2006
Защита	IP67: IEC 60529-2013, IK08: IEC 62262:2002

▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))

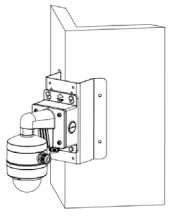
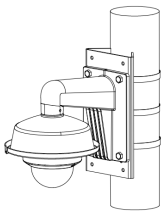
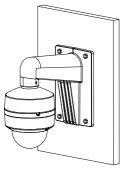
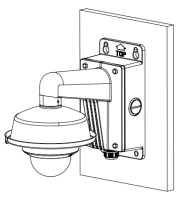
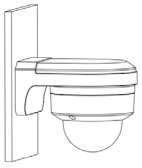
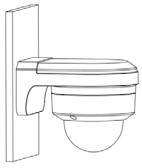
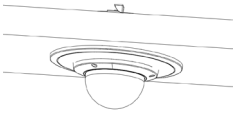
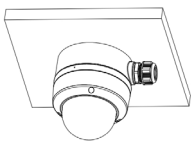


▪ Аксессуары

▪ Опционально

DS-1276ZJ-SUS	DS-1275ZJ-SUS	DS-1271ZJ-120	DS-1272ZJ-120	DS-4221ZJ-WC
				
DS-1272ZJ-120B	**DS-220AZJ-130-WA**	**DS-1275ZJ-S-SUS**	**DS-1280ZJ-DM46**	**DS-220AZJ-145-WA**
				

▪ Метод установки

Установка на угол DS-1276ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120B+DS-1280ZJ-DM46	Установка на столб (стойку) DS-1275ZJ-SUS+DS-1272ZJ-120+DS-1253ZJ-M	Установка на столб (стойку) DS-1275ZJ-S-SUS+DS-220AZJ-130-WA	Установка на подвесной кронштейн DS-1271ZJ-120	Установка на стену DS-1272ZJ-120
				
Установка на стену DS-1272ZJ-120B + DS-1253ZJ-M	**Кронштейн для установки на стену DS-220AZJ-130-WA**	**Кронштейн для установки на стену DS-220AZJ-145-WA**	**Врезная потолочная установка DS-4221ZJ-WC**	**Монтажная коробка DS-1280ZJ-DM46**
				

Правила эксплуатации

1. Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т. п.). Рабочий диапазон температур: от минус 40 до плюс 60 °С.
2. Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
3. Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов, это может привести к выходу устройства из строя.
4. Не допускается воздействие на устройство температуры свыше плюс 60 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
5. Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
6. Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
7. Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.
8. Не содержат терминалы ввода для внутренней записи файлов, сигналов, изображений и других записей, переданных из внешних источников.

Для получения информации об установке и включении устройства, пожалуйста, обратитесь к Краткому руководству пользователя соответствующего устройства.