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-I650L(2.8mm)

IP-камера 6 Мп, цилиндр, ColorVu 3.0, угол 109°




**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/311336445

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-I650L

## ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ColorVu 3.0







- 6 Мп цилиндрическая IP-камера с фиксированным объективом и технологией ColorVu 3.0
- HikAI-ISP для превосходного эффекта шумоподавления
- Сверхчеткое цветное изображение в любое время суток благодаря технологии ColorVu 3.0
- Точная классификация целей «ТС» / «Человек» с помощью обнаружения движения 3.0
- Интеллектуальная гибридная подсветка: интеграция ИК-подсветки и подсветки белым светом, 3 режима подсветки
- Локальное хранение: до 512 ГБ (слот для SD-карты) (опционально)
- Защита от влаги и пыли (IP67)
- Встроенный микрофон: есть, 1 встроенный микрофон

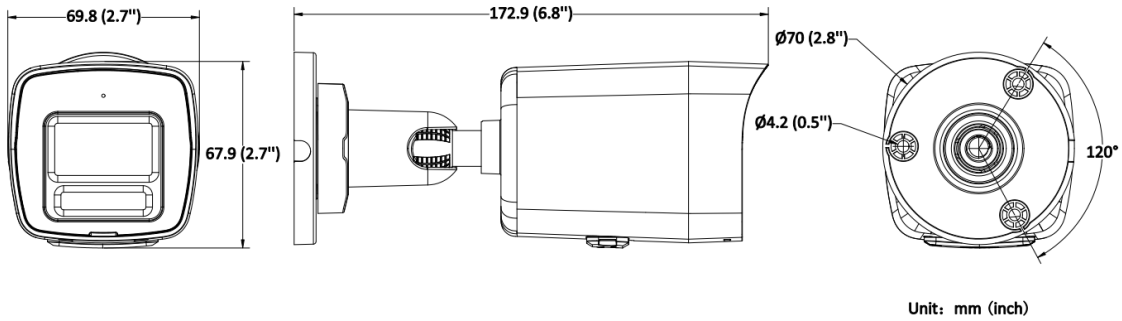
## ▪ Спецификации

| | |
|---|---|
| **Камера** | |
| Матрица | 1/2.4” Progressive Scan CMOS |
| Максимальное разрешение | 3200 × 1800 |
| 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 360°, наклон: от 0 до 90°, вращение: от 0 до 360° |
| **Объектив** | |
| Тип объектива | Фиксированный объектив, 2.8 мм |
| Фокусное расстояние и угол обзора | По горизонтали: 109°, по вертикали: 60°, по диагонали: 130° |
| Крепление объектива | M12 |
| Тип диафрагмы | Фиксированная |
| Апертура | F1.0 |
| Глубина резкости | От 1.9 м до ∞ |
| **DORI** | |
| DORI | D: 68 м, O: 27 м, R: 13 м, I: 6 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:<br>20 к/с (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720)<br>60 Гц:<br>20 к/с (3200 × 1800, 2688 × 1520, 1920 × 1080, 1280 × 720) |
| Дополнительный поток | 50 Гц: 20 к/с (1280 × 720, 640 × 480, 640 × 360)<br>60 Гц: 20 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 16 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.711 / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM / MP3 / AAC-LC |
| 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) |
| Частота дискретизации | 8 / 16 кГц |

| | |
|---|---|
| **Аудио** | |
| Фильтрация шумов окружающей среды | Есть |
| **Сеть** | |
| Протоколы | TCP/IP, ICMP, DHCP, DNS, HTTP, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv4, IPv6, IGMP, UDP, QoS, FTP, SMTP, UPnP |
| Одновременный просмотр в режиме реального времени | До 6 каналов |
| API | ONVIF (Profile S, Profile G, Profile T), ISAPI, SDK |
| Пользователь / хост | До 32 пользователей<br>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 | Требуется плагин для просмотра в режиме реального времени: IE 10, IE 11<br>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 |

| | |
|---|---|
| **Событие** | |
| Привязка | Загрузка на карту памяти, загрузка на FTP, запись по тревоге, уведомление центра мониторинга, отправка email, захват изображения |
| **Общее** | |
| Питание | DC 12 В ± 25 %, 0.59 А, макс. 7.1 Вт, коаксиальный разъем питания Ø 5.5 мм, защита от обратной полярности, PoE: IEEE 802.3af, класс 3, макс. 8.6 Вт |
| Материал | Передняя часть: металл, основная часть корпуса: пластик, кронштейн: пластик |
| Размеры | 172.9 × 69.8 × 67.9 мм (6.8 × 2.7 × 2.7″) |
| Размер упаковки | 216 × 121 × 118 мм (8.5 × 4.8 × 4.7″) |
| Масса | Приблиз. 330 г |
| Масса с упаковкой | Приблиз. 450 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, зеркалирование, журнал проверки безопасности, изменение пароля по email, защита паролем, Anti-banding |
| 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,<br>WEEE: 2012/19/EU,<br>Reach: Regulation (EC) No 1907/2006 |
| Защита | IP67: IEC 60529-2013 |

## ▪Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))

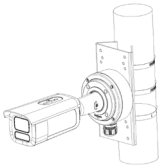
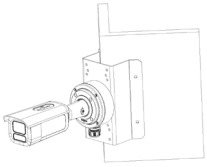
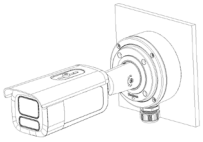


## ▪ Аксессуары

### ▪ Опционально

| DS-1275ZJ-SUS | DS-1276ZJ-SUS | DS-1280ZJ-XS |
|---|---|---|
|  |  |  |

### ▪ Метод установки

| Установка на столб (стойку) DS-1275ZJ-SUS+DS-1280ZJ-XS | Установка на угол DS-1276ZJ-SUS+DS-1280ZJ-XS | Монтажная коробка DS-1280ZJ-XS |
|---|---|---|
|  |  |  |

## 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.**