



МАРТ

E-MART  
ВАШ ПОСТАВЩИК  
HIWATCH

<https://emart.su/brands/hiwatch/>

Федеральный  
Санкт-петербург  
Москва  
Краснодар

8 800 511-77-41  
8 812 426-99-66  
8 495 137-99-67  
8 861 205-62-66

[www.emart.su](http://www.emart.su)

[mail@emart.su](mailto:mail@emart.su)

## Видеорегистратор DS-H204EQA(512GB)

### ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

Видеорегистратор DS-H204EQA(512GB) является цифровым видеорегистратором TURBO HD с технологией eSSD.



### Основная информация

- Работает на базе технологии eSSD
- Малая потребляемая мощность
- Вideosжатие с адаптивным к сцене управлением битрейтом
- Алгоритм обнаружения движения 2.0 («Человек», «ТС») на основе глубокого обучения
- Видеовходы: HDTVI / AHD / CVI / CVBS / IP
- Возможность кодирования до 4 MP Lite @ 15 к/с



### Встроенный SSD

- Минималистичный дизайн eSSD обеспечивает низкое энергопотребление.
- Благодаря интегрированной конструкции устройства хранения поддерживается технология Plug & Play.

### Простая установка

- Конструкция компактного размера для экономии установочного места.
- Различные способы установки благодаря защите от вибрации и легкому корпусу.

### Формат сжатия и запись видео

- Технология адаптивного к сцене управления битрейтом распределяет видео в eSSD в соответствии с фактической сценой.
- Запись видео для всех каналов с разрешением до 4 Mp Lite.

### Интеллектуальные функции

- Обнаружение движения 2.0 на основе алгоритма глубокого обучения.
- Интеллектуальный поиск и эффективное воспроизведение.

## Спецификации

| Обнаружение движения 2.0            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Видеоаналитика:<br>«Человек» / «ТС» | Алгоритм обнаружения движения 2.0 на основе глубокого обучения по умолчанию включен для всех аналоговых каналов. Классификация целей «Человек» / «ТС», снижение количества ложных тревог, вызванных такими объектами, как движение листьев и источников света.<br>Поддерживается быстрый поиск по типу объекта или события.                                                                                                                                                                               |
| Запись                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Видеосжатие                         | H.265 Pro / H.265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Разрешение кодирования              | 4 Мп Lite / 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / QVGA / CIF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Частота кадров                      | Основной поток:<br>При выкл. режиме 1080p Lite:<br>Для доступа к потоку 4 Мп:<br>4 Мп Lite @ 15 к/с; 1080p Lite / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)<br>Для доступа к потоку 1080p:<br>1080p / 720p @ 15 к/с; VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)<br>Для доступа к потоку 720p: 720p / VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)<br>При вкл. режиме 1080p Lite:<br>4 Мп Lite @ 15 к/с; 1080p Lite / 720p Lite / VGA / WD1 / 4CIF / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N) |
| Битрейт видео                       | В соответствии с фактической сценой технология адаптивного управления битрейтом автоматически распределяет соответствующий битрейт для обеспечения стабильности записи.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Тип потока                          | Видео, видео / аудио<br>Примечание: в целях защиты конфиденциальной информации устройство по умолчанию записывает только видео (без звука). Если хотите записать звук, необходимо вручную включить запись звука. Подробная информация представлена в руководстве пользователя.                                                                                                                                                                                                                            |
| Аудиосжатие                         | G.711u                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Битрейт аудио                       | 64 Кбит/с                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Видео и аудио                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| IP-видеовход                        | 1 канал<br>Разрешение до 6 Мп<br>IP-камеры H.265+ / H.265                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Аналоговый видеовход                | 4 канала, BNC (1.0 В p-p, 75 Ом), поддержка соединения с помощью коаксиального кабеля                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Вход HDTV                           | 4 Мп / 30, 4 Мп / 25, 1080p / 30, 1080p / 25, 720p / 60, 720p / 50, 720p / 30, 720p / 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Вход AHD                            | 4 Мп / 30, 4 Мп / 25, 1080p / 30, 1080p / 25, 720p / 30, 720p / 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Вход HDCVI                          | 4 Мп / 30, 4 Мп / 25, 1080p / 30, 1080p / 25, 720p / 30, 720p / 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Вход CVBS                           | Поддерживается                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Выход HDMI                          | 1 канал, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Выход VGA                           | 1 канал, 1920 × 1080 / 60 Гц, 1280 × 1024 / 60 Гц, 1280 × 720 / 60 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Видео и аудио

|                            |                                  |
|----------------------------|----------------------------------|
| Режим вывода видео         | Одновременный вывод HDMI / VGA   |
| Аудиовход                  | 4 канала по коаксиальному кабелю |
| Аудиовыход                 | 1 канал через HDMI               |
| Синхронное воспроизведение | 4 канала                         |

## Сеть

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Общая полоса пропускания | 72 Мбит/с<br>Входная пропускная способность: 1 Мб/с                        |
| Удаленное подключение    | 32                                                                         |
| Сетевые протоколы        | TCP / IP, DHCP, Hik-Connect, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, NFS, UPnP™, HTTPS |
| Сетевой интерфейс        | 1, RJ45 auto 10M / 100M Ethernet                                           |

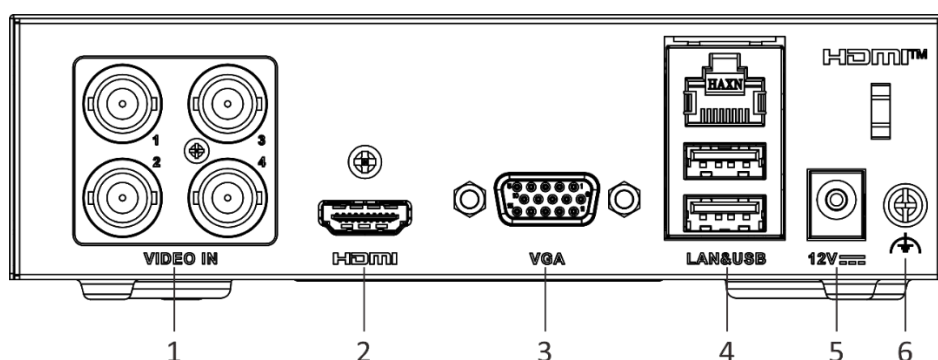
## Вспомогательные интерфейсы

|                        |                                                                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Емкость                | Встроенный eSSD 512 ГБ (доступно 480 ГБ)<br>Примечание: устройство хранит видео для 4 аналоговых камер около 2 недель (параметры по умолчанию). Только для справки |
| USB-интерфейс          | Задняя панель: 2 × USB 2.0                                                                                                                                         |
| Тревожный вход / выход | -                                                                                                                                                                  |

## Основное

|                       |                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------|
| Питание               | DC 12 В, 1 А                            |
| Потребляемая мощность | ≤ 5.4 Вт (с eSSD)                       |
| Рабочая температура   | От -10 до +45 °C                        |
| Рабочая влажность     | От 10 до 90 %                           |
| Размеры               | 151 × 121 × 46 мм (5.94 × 4.76 × 1.81") |
| Масса                 | ≤ 0.5 кг (с eSSD)                       |

## Интерфейсы



| № | Описание                               | № | Описание            |
|---|----------------------------------------|---|---------------------|
| 1 | Видеокабель и коаксиальный аудиокабель | 4 | Интерфейс USB и LAN |
| 2 | HDMI                                   | 5 | Питание             |
| 3 | VGA                                    | 6 | Заземление          |

## Доступные модели

DS-H204EQA(512GB)

## **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 10 до плюс 45 °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 45 °С, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства.
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.

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