

Видеорегистратор F-HR-2048(B)

ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



▪ Основная информация

- Цифровой видеорегистратор, 4 канала, 5 Мп, 1 HDD, H.265, технология SharpSense
- 4 канала: расширенная модель защиты периметра на основе алгоритма глубокого обучения
- Технология эффективного сжатия H.265 Pro+
- Функция кодирования до 4K / 8 Мп @ 8 к/с (1 канал); 3K / 5 Мп @ 12 к/с
- IP-видеовходы: до 8 каналов, до 8 Мп каждый канал
- 5 сигналов адаптивного ввода (HDTVI / AHD / CVI / CVBS / IP)
- Обнаружение движения для всех аналоговых каналов
- Технология двусторонней аудиосвязи для всех каналов



Интеллектуальные функции

- Алгоритм обнаружения движения 2.0 («Человек», «ТС») на основе глубокого обучения
- Защита периметра на основе алгоритма глубокого обучения

Формат сжатия и запись видео

- H.265 Pro+: улучшение эффективности кодирования и снижение затрат на хранение данных
- Запись видео с разрешением до 8 Мп

Хранение и воспроизведение

- 1 SATA (до 10 ТБ каждый накопитель)
- Интеллектуальный поиск и эффективное воспроизведение

Сеть и Ethernet

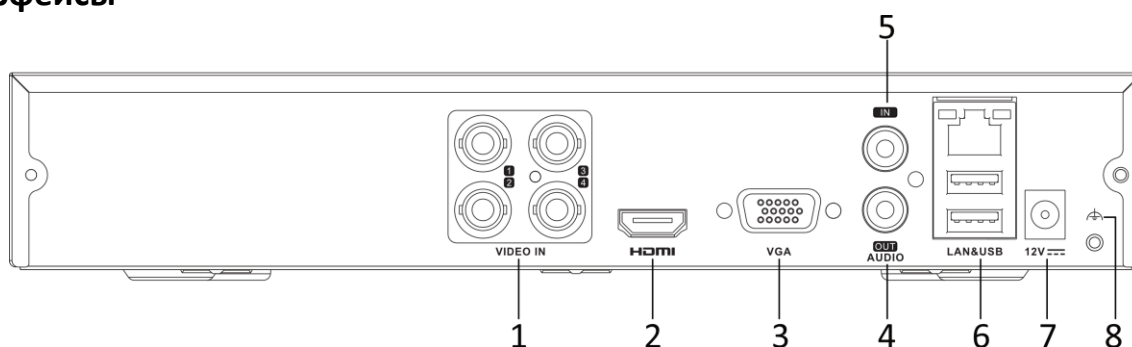
- Мобильное приложение для упрощения управления

▪ Спецификации

Обнаружение движения 2.0	
Видеоаналитика: «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 листья и свет. Поддерживается быстрый поиск по типу объекта или события.
Защита периметра	
Видеоаналитика: «Человек» / «ТС»	До 4 каналов
Обнаружение лиц	
Обнаружение и захват лиц	Детекция изображения лица, поиск по изображениям лиц
Видео и аудио	
IP-видеовход	2 канала (расширение до 6 каналов) Улучшенный режим IP включен: 4 канала (расширение до 8 каналов), каждый до 4 Мбит/с Разрешение до 8 Мп IP-камеры H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264
Аналоговый видеовход	4 канала BNC (1.0 В p-p, 75 Ом), поддержка соединения с помощью коаксиального кабеля
Вход HDTV1	8 Мп (3840 × 2160) @ 12 / 15 к/с, 3К (2960 × 1665) @ 25 / 20 к/с, 5 Мп (2560 × 1944) @ 20 к/с, 4 Мп (2560 × 1440) @ 25 / 30 к/с, 1080P @ 25 / 30 к/с, 720P @ 25 / 30 к/с
Вход AHD	5 Мп (2560 × 1944) @ 20 к/с, 4 Мп (2560 × 1440) @ 25 / 30 к/с, 1080p @ 25 / 30 к/с, 720p @ 25 / 30 к/с
Вход HDCVI	8 Мп (3840 × 2160) @ 12 / 15 к/с, 3К (2880 × 1620) @ 25 / 20 к/с, 5 Мп (2592 × 1944) @ 20 к/с, 4 Мп (2560 × 1440) @ 25 / 30 к/с, 1080P @ 25 / 30 к/с, 720P @ 25 / 30 к/с
Вход CVBS	PAL / NTSC
Выход HDMI	1 канал, 2К (2560 × 1440) / 60 Гц, 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
Режим вывода видео	Одновременный вывод HDMI / VGA
Аудиовход	1 канал, RCA (2.0 В p-p, 1 кОм) 4 канала, коаксиальный кабель
Аудиовыход	1 канал, RCA (линейный, 1 кОм)
Двусторонняя аудиосвязь	1 канал, RCA (2.0 В p-p, 1 кОм) (при использовании первого аудиовхода)
Синхронное воспроизведение	4 канала
Запись	
Видеосжатие	H.265 Pro+ / H.265 Pro / H.265 / H.264+ / H.264
Разрешение кодирования	8 Мп / 5 Мп / 3К / 4 Мп / 3 Мп / 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF
Частота кадров	Основной поток: 8 Мп @ 8 к/с / 3К @ 12 к/с / 5 Мп @ 12 к/с / 4 Мп @ 15 к/с / 8 Мп Lite @ 15 к/с / 3 Мп @ 18 к/с 1080p / 720p / WD1 / 4CIF / VGA / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N) *: 8 Мп @ 8 к/с доступно только для канала 1, 8 Мп Lite доступно только для каналов 2, 3, 4.

Запись	
Частота кадров	Дополнительный поток: WD1 / 4CIF / CIF @ 25 к/с (P) / 30 к/с (N)
Битрейт видео	От 32 Кбит/с до 10 Мбит/с
Двойной поток	Поддерживается
Тип потока	Видео, видео и аудио
Аудиосжатие	G.711u
Битрейт аудио	64 Кбит/с
Сеть	
Общая полоса пропускания	96 Мбит/с
Удаленное подключение	32
Сетевые протоколы	TCP/IP, PPPoE, DHCP, DNS, DDNS, NTP, SADP, NFS, iSCSI, UPnP™, HTTPS, ONVIF
Сетевой интерфейс	1, RJ45 auto 10M / 100M Ethernet
Вспомогательные интерфейсы	
SATA	1 SATA-интерфейс
Емкость	До 10 ТБ каждый накопитель
Тревожный вход / выход	—
USB-интерфейс	2 × USB 2.0
Основное	
Питание	DC 12 В, 1.5 А, блок питания 220/12В в комплекте
Потребляемая мощность	≤ 15 Вт (без HDD)
Рабочая температура	От -10 до +55 °С
Рабочая влажность	От 10 до 90 %
Размеры	263 × 225 × 48 мм (10.3 × 8.8 × 1.9")
Масса	≤ 1.16 кг (без HDD)

▪ Интерфейсы

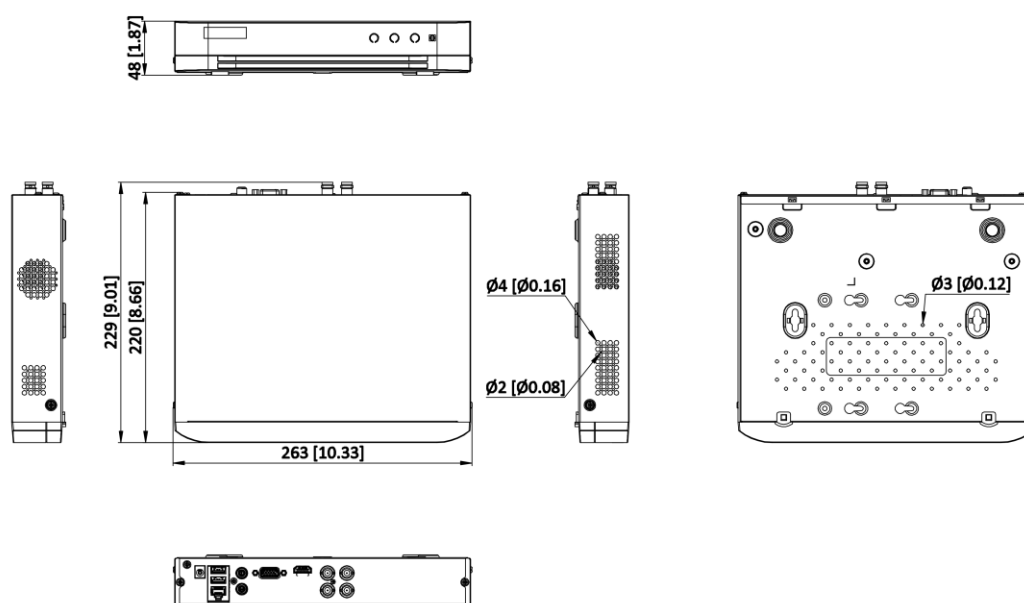


№	Описание	№	Описание
1	Видеовход	5	Аудиовход
2	HDMI	6	USB и LAN
3	VGA	7	Вход питания DC 12 В
4	Аудиовыход	8	Заземление

▪ Доступные модели

F-HR-2048(B)

▪ Размеры (ед. изм.: мм (дюймы))



Unit:mm [inch]

SCALE	1:1
-------	-----

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 55 °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 55 °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.
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.