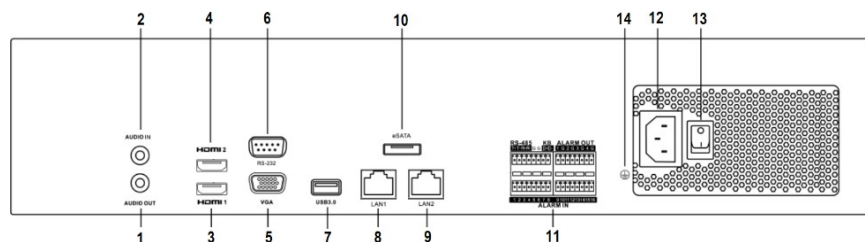


## 8. Задняя панель



| №     | Название                | Описание                                                                                                                                                                                                                 |
|-------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1,2   | Аудио Вход/Выход        | Вход / Выход Аудио для подключения Микрофона и Динамика                                                                                                                                                                  |
| 3,4   | Порт HDMI               | Выходной порт для видео и аудио сигналов высокого разрешения 4K. Через этот порт передается видео сигнал высокого разрешения без сжатия, а также многоканальные данные на устройство воспроизведения с поддержкой Аудио. |
| 5     | Порт VGA                | Видео выход VGA подключается к монитору для просмотра аналогового видео.                                                                                                                                                 |
| 6     | RS232                   | Проводной дуплексный интерфейс UART. Служит для отладки устройства, а также подключения кассовых терминалов и банковского оборудования (банкомат, касса и т.д.) *                                                        |
| 7     | Порт USB 3.0            | Служат для подключения мыши и/или USB-накопителей.                                                                                                                                                                       |
| 8,9   | Порт Ethernet           | Порт Ethernet с автоматической настройкой для подключения сетевого кабеля (LAN1/WAN, LAN2/LAN)                                                                                                                           |
| 10    | eSATA                   | Порт для подключения внешнего HDD диска / массива                                                                                                                                                                        |
| 11    | Тревожные Вх/Вых, RS485 | Подключение внешних охранных датчиков и исполнительных систем / Управление поворотными камерами проток. RS485                                                                                                            |
| 12,13 | Питание 220В            | Порт подключения сетевого шнура 220В, тумблер вкл/выкл устройства                                                                                                                                                        |
| 14    | Заземление              | Заземление устройства                                                                                                                                                                                                    |

## 9. Личная карточка устройства

Модель: **KN-RECORD64/8-4K**

S/N:

Дата продажи: \_\_\_\_\_

### Внимание!

При обращении в сервисный центр заполните гарантийный талон и акт рекламации

Дополнительная информация на сайте: [www.keno-cctv.ru](http://www.keno-cctv.ru)

Телефон технической поддержки: 8-800-1002132

Звонок бесплатный по всей территории РФ



IP ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

KN-RECORD64/8-4K



## ПАСПОРТ

Пожалуйста, ознакомьтесь перед эксплуатацией и сохраните для дальнейшего использования

Редакция 1а  
2022г.

1. Основные сведения об изделии

Данная серия IP видеорегистратора представляет собой высокопроизводительное устройство, объединяющее в себе функции сжатия видеосигнала формата H.264/H.264+/H.265/H.265+, передачу данных по протоколам TCP/IP и RTSP, встроенную операционную систему Linux и широкий спектр дополнительных функций, которые позволяют записывать видеосигнал с высоким качеством изображения при уменьшении занимаемого пространства на жестком диске и поддерживать стабильную работу системы. Кроме того, регистратор поддерживает протокол ONVIF (отраслевой стандарт взаимодействия IP-камер, энкодеров, видеорегистраторов и систем управления видео), базирующийся на технологии ONVIF™ Core Specification, версия 2.6

2. Основные технические данные

| Модель                       | KN-RECORD64/8-4K                                                                                                       |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Операционная система         | Embedded Linux OS                                                                                                      |
| Процессор                    | HiSilicon HI3536 High Performance                                                                                      |
| Алгоритм сжатия              | H.265/H.265+/H.264/H.264+/MPEG4                                                                                        |
| Видеовыходы                  | 2 x 4K HDMI, VGA 1080P, BNC порт (1.0Vp-p, 75ohms)                                                                     |
| Разрешение (отображение)     | 3840x2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720, 1024 x 768                                                            |
| Общий поток (Рестрим)        | До 320 Мбит/с                                                                                                          |
| Поток на запись в архив      | До 256 Мбит/с                                                                                                          |
| Поток на воспроизведение     | До 256 Мбит/с                                                                                                          |
| Разрешение потока            | До 4000x3000 по каждому каналу                                                                                         |
| Битрейт видео                | 32 кБ/с - 26 МБ/с                                                                                                      |
| Воспроизведение архива       | 4*4K (25 к/с) / 8*4Мп (25 к/с) / 16*1080p (25 к/с) / 32*WD1 (25 к/с)                                                   |
| Аудио входы/выходы           | 1 вх. (RCA) / 1 вых. (RCA)                                                                                             |
| Аудио кодек                  | G.711a/ G.711Mu/ AAC/ G.726 и др.                                                                                      |
| Битрейт аудио                | 64 кБ/с                                                                                                                |
| Тип и количество HDD         | 8 x 3,5" HDD (без ограничения объема диска)                                                                            |
| eSATA                        | 1 x eSATA порт для подключения внешних HDD                                                                             |
| Тип и количество интерфейсов | 2 x USB 2.0, 1 x USB 3.0, 1 x RS232, 1 x RS485                                                                         |
| Сетевой интерфейс            | 2 порта 10Base-T/100Base-TX/1000Base-TX Ethernet                                                                       |
| ONVIF 2.6 (18.06)            | Onvif Profile-S/G/T (Движение, Тревога, Metadata)                                                                      |
| Открытый API интерфейс       | API методом CGI,<br>Открытый текст или Token/Digest аутентификация                                                     |
| Аналитика                    | IVS аналитика с IP камер KENO 406/506 серии                                                                            |
| Сетевые протоколы            | HTTP, HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, UPnP, SNMP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPoE, DDNS, FTP, Alarm Server |
| Сетевые инструменты          | Web - интерфейс, ПО Smart IMS3, APP Vss Mobile                                                                         |
| Диапазон рабочих температур  | -10 ~ +55 °C                                                                                                           |
| Электропитание               | AC 100 ~ 240В, до 250Вт (до 20 Вт без HDD)                                                                             |
| Габариты, Ш x Г x В          | 441(Ш) x 448(Д) x 88(В)                                                                                                |
| Вес                          | 7 кг без HDD                                                                                                           |

3. Комплект поставки

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Видеорегистратор                  | 1 шт. |
| Паспорт изделия                   | 1 шт. |
| Шнур питания 220В                 | 1 шт. |
| Инструкция «Быстрый старт»        | 1 шт. |
| SATA кабель                       | 8 шт. |
| CD с программным обеспечением     | 1 шт. |
| USB манипулятор мыш               | 1 шт. |
| Комплект винтов для крепления HDD | 1 шт. |
| Комплект крепления в 19" стойку   | 1 шт. |

4. Указания мер безопасности

Конструкция изделия удовлетворяет требованиям электро- и пожарной безопасности по ГОСТ 12.2.007.0-75 и ГОСТ 12.1.004-91.  
Меры безопасности при установке и эксплуатации должны соответствовать требованиям "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" и "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей".  
Расчетный срок службы 10 лет. Регистрационный номер декларации о соответствии ЕАЭС N RU Д-CN.MO07.B.19084

5. Сведения об утилизации

Видеорегистратор не содержит в своём составе опасных или ядовитых веществ, способных нанести вред здоровью человека или окружающей среде, и не представляет опасности для жизни и здоровья людей и окружающей среды по окончании срока службы. Утилизация изделия может производиться по правилам утилизации общепромышленных отходов.

6. Транспортировка и хранение

Видеорегистратор в транспортной таре перевозятся любым видом крытых транспортных средств (в железнодорожных вагонах, закрытых автомашинах, трюмах и отсеках судов, герметизированных отапливаемых отсеках самолетов и т.д.) в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.  
Расстановка и крепление в транспортных средствах ящиков с видеорегистраторов должны обеспечивать их устойчивое положение, исключать возможность смещения ящиков и удары их друг о друга, а также о стенки транспортных средств.

7. Гарантии изготовителя

Гарантийный срок эксплуатации - 36 месяцев со дня продажи изделия.  
Хранение устройства в упаковке должно соответствовать условиям 2 по ГОСТ 15150-69.  
В случае выявления неисправности, в течение гарантийного срока эксплуатации, предприятие-изготовитель производит безвозмездный ремонт или замену видеорегистратора. Предприятие-изготовитель не несет ответственности и не возмещает ущерба, возникшего по вине потребителя при несоблюдении правил эксплуатации.



**ВНИМАНИЕ!** Устройство должно быть **заземлено!** Работа изделия без заземления может привести к отказу в гарантийном обслуживании в сервисном центре. Заземление осуществляется на специальный винт заземления или корпус.

8. Вход в систему

IP адрес по умолчанию: 192.168.1.88  
Логин: **admin**  
Пароль: **123456**