



# KENO

## Краткая инструкция

АHD видеорегистраторы



### **KN-2104AHD**

### **KN-2108AHD**



8 (800) 100-21-32

[www.keno-cctv.ru](http://www.keno-cctv.ru) / [www.keno-ip.ru](http://www.keno-ip.ru)

## Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за покупку нашего устройства.

Настоящее руководство пользователя предназначено служить справочным руководством. Здесь Вы можете найти информацию о возможностях и функциях данной серии устройства. До установки и эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочтите следующие меры предосторожности и предупреждения!

### Важные меры предосторожности и предупреждения

#### 1. Электробезопасность

Установка и эксплуатация должны удовлетворять Вашим местным правилам электробезопасности. Мы не несем обязательств и ответственности за любые пожары или поражения электрическим током, вызванные неправильным обращением или установкой.

#### 2. Транспортная безопасность

Тряска, интенсивная вибрация и брызги воды не допустимы во время транспортировки, хранения и установки.

#### 3. Установка

Не переворачивать. Обращаться осторожно. Не подавать питание на DVR до окончания установки.

Не класть предметы на DVR.

#### 4. Требуется квалифицированный персонал

Все работы по проверке и ремонту должны выполняться квалифицированными инженерами по эксплуатации.

Мы не несем ответственности за любые проблемы, вызванные несанкционированными изменениями или неудачным ремонтом.

#### 5. Окружающая среда

DVR следует устанавливать в холодном сухом месте на удалении от прямых солнечных лучей, воспламеняемых и взрывчатых веществ и т.п. Продукты данной серии должны транспортироваться, храниться и использоваться в окружающей среде с температурой от  $-20^{\circ}$  до  $55^{\circ}$ .

#### 6. Вспомогательные принадлежности

Убедитесь, что все используемые вспомогательные принадлежности рекомендованы производителем. До установки, откройте упаковку и проверьте, что все компоненты имеются в наличии. Как можно быстрее свяжитесь с Вашим местным розничным продавцом, если какие-либо комплектующие отсутствуют в Вашей упаковке.

#### 7. Литиевая батарея

Неправильное использование батареи может привести к пожару, взрыву или телесным повреждениям! При замене батареи убедитесь, что Вы используете ту же самую модель.



**Утилизация отслужившего электрического и электронного оборудования (директива применяется в странах Евросоюза и других европейских странах, где действуют системы раздельного сбора отходов)**

# EAC

**Изготовитель:  
KENO LLC.**

**Адрес:** Волоколамское шоссе д.116 стр.4,  
Москва, Россия  
88001002132

**Страна-производитель:  
Китай**

## Ключевые особенности оборудования KENO

- **Воткни и смотри (Plug&Play)** – подключение камер внутренним протоколом передачи данных KENO, без использования IP адреса. Достаточно только подключить камеру к регистратору патч-кордом и включить питание на регистраторе, при этом, не будет возникать конфликта IP адресов с другими устройствами в сети, такое подключение не подвержено внешним DOS атакам и другим факторам стандартных TCP/IP сетей.
- **P2P (Peer to Peer)** – доступ к регистратору, через сеть интернет, без использования внешнего (платного) IP адреса. Доступ может быть осуществлён с ПК через сайт [www.goolink.org](http://www.goolink.org) или через одноименное приложение **Goolink** на мобильных платформах iOS и Android.

Для доступа достаточно ввести ID номер регистратора или камеры:

Серийный ном.: 026410106922b9751

Более подробно на <http://www.youtube.com/watch?v=188k0xSEkZE>

Протокол P2P goolink – это один из самых быстрых и стабильных сервисов туннельного соединения в мире. Отклик от камеры до устройства порядка 500мсек. Соединение с сервисом менее секунды. Стабильная работа в 2G/3G сетях. Возможность просмотра видео как в реальном виде, так и в видео архиве.

- Полный контроль IP камер через регистратор; помимо стандартных функций как смена IP адреса, разрешения, потока, вкл/выкл детектора движения, регистратор умеет управлять OSD меню камерой, переворачивать поток на (90, 180, 270) градусов, вкл/выкл 3DNR, WDR режимы, управлять ИК фильтром и затвором камеры.
- При необходимости подключения камер через IP адрес, все NVR KENO имеют функцию автоматического распределения IP адресов камерам, последующих за IP адресом NVR. Достаточно, только подключить камеры в общую с регистратором физическую сеть (адрес, маска и шлюз при этом не имеют значения)

Более подробно на <http://www.youtube.com/watch?v=NvNbvmnCZ94>

- Поддержка USB модемов 3G (Huawei E352, E353, E173, E1550)
- Поддержка USB модулей WiFi (на чипах RT3070)
- Профессиональное ПО для ПК (KENO наблюдательный пост)

Более подробно на <http://www.youtube.com/watch?v=sh0sDoL4PkM>

- Регистратор поддерживает протокол Onvif Profile – S  
Данный протокол позволяет передавать настройки к IP камерам сторонних производителей, поддерживается: работа с основным и дополнительным потоком, передача аудио, смена IP адреса, видео разрешения, скорость потока, детектор движения (настройка маски, чувствительности), управление релейными входами / выходами, управление PTZ.  
Весь перечень контроля камер проверен на оборудовании Hikvision и Dahua (RVI).
- По умолчанию IP адрес устройства 192.168.1.188
- По умолчанию Имя пользователя и пароль:

| Права доступа | Имя пользователя | Пароль |
|---------------|------------------|--------|
| Администратор | admin            |        |
| Пользователь  | user             |        |



| Модель                 |                              | KN-2104AHD  | KN-2108AHD   |                                |  |  |
|------------------------|------------------------------|---|--|--------------------------------|--|--|
| Система                | Операционная система         | Embedded Linux OS   | Embedded Linux OS  |                                |  |  |
|                        | Режим работы                 | Пентаплекс  | Пентаплекс   |                                |  |  |
|                        | Сжатие                       | H.264 (High Profile@Level4.2)   | H.264 (High Profile@Level4.2)  |                                |  |  |
|                        | Управление                   | Мышкой, пультом ДУ, по сети   | Мышкой, пультом ДУ, по сети  |                                |  |  |
|                        | Поддержка камер              | FOX, KENO, RVI, DAHUA, Hikvision, Falcon Eye, Beward, Arecont Vision, AXIS, Canon, Dynacolor, Panasonic, SAMSUNG, SANYO, SONY | FOX, KENO, RVI, DAHUA, Hikvision, Falcon Eye, Beward, Arecont Vision, AXIS, Canon, Dynacolor, Panasonic, SAMSUNG, SANYO, SONY            |                                |  |  |
|                        | Onvif Profile-S              | Детектор движения, тревожные сообщения, PTZ   | Детектор движения, тревожные сообщения, PTZ  |                                |  |  |
| Видео                  | Видео                        | вход  | 4xBNC  | 8xBNC                          |  |  |
|                        |                              | выход   | 1xHDMI, 1xVGA, 1xBNC   | 1xHDMI, 1xVGA, 1xBNC           |  |  |
|                        | Дисплей                      | 1/4/9/Zoom колесом мышки  |  | 1/4/9/16/Zoom колесом мышки    |  |  |
|                        | Отображение                  | 1920x1080, 1280x1024, 1280x720  |  | 1920x1080, 1280x1024, 1280x721 |  |  |
| Аудио                  | Кодирования аудио            |   | 8кГц × 16бит G.711   |                                | 8кГц × 16бит G.712   |  |
|                        | Двусторонняя связь           | вход  | 4xRCA  | 4xRCA                          |  |  |
|                        |                              | выход   | 1xRCA  | 1xRCA                          |  |  |
| Запись                 | Максимальный поток           |   | 24 Mbps (24 Мегабит в секунду)   |                                | 40 Mbps (40 Мегабит в секунду)   |  |
|                        | Режим работы                 | AHD 2.0   | 4x1080p (1920×1080) - 100к/с (Realtime)  |                                | 8x1080p (1920×1080) - 200к/с (Realtime)  |  |
|                        |                              | Hybride   | AHD: 4x1080p (1920×1080) - 50к/с + IP: 4x1080p (1920×1080) - 100к/с  |                                | AHD: 4x1080p (1920×1080) - 50к/с + IP: 4x1080p (1920×1080) - 100к/с  |  |
|                        | Режим записи                 |   | Ручной / По расписанию / По детекции движения / Смешанный  |                                | Ручной / По расписанию / По детекции движения / Смешанный  |  |
|                        | Режим поиска                 |   | По времени / По событию / По файлово   |                                | По времени / По событию / По файлово   |  |
|                        | Воспроизведение              |   | AHD: 4x1080p / AHD+IPC: 1x1080p  |                                | AHD: 4x1080p / AHD+IPC: 1x1080p  |  |
|                        | Жесткий диск                 |   | 1xHDD (до 4Тб)   |                                | 1xHDD (до 4Тб)   |  |
| Сеть                   | Сетевой протокол             |   | HTTP, TCP / IP, IPv4, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, 3G, WiFi         |                                | HTTP, TCP / IP, IPv4, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server, IP Search, P2P, 3G, WiFi         |  |
|                        | Сетевой интерфейс            |   | 1xRJ45 10M/100M/1000M  |                                | 1xRJ45 10M/100M/1000M  |  |
|                        | Сетевые функции              |   | Распределение камер по каналам, изменение IP адреса, потока, скорости отображения, управление настройками камеры.                        |                                | Распределение камер по каналам, изменение IP адреса, потока, скорости отображения, управление настройками камеры.                        |  |
|                        | Оповещение                   |   | Запись, пересылка снимка на E-Mail пользователя, фокусировка PTZ камеры на объекте, патрулирование, тревога, запись на FTP, зуммер и др. |                                | Запись, пересылка снимка на E-Mail пользователя, фокусировка PTZ камеры на объекте, патрулирование, тревога, запись на FTP, зуммер и др. |  |
|                        | Удаленный доступ             |   | KENO наблюдательный пост (с поддержкой камер Hikvision, Dahua, RVI, Falcon Eye, ONVIF), IE, с мобильного телефона, P2P сервер            |                                | KENO наблюдательный пост (с поддержкой камер Hikvision, Dahua, RVI, Falcon Eye, ONVIF), IE, с мобильного телефона, P2P сервер            |  |
|                        | Облачный сервис              |   | P2P: www.goolink.org   |                                | P2P: www.goolink.org   |  |
| Дополнительные функции | Управление PTZ               |   | RS-485, Pelco-D И Pelco-P  |                                | RS-485, Pelco-D И Pelco-P  |  |
|                        | Резервное копирование        |   | USB - флешка, HDD (переносной)   |                                | USB - флешка, HDD (переносной)   |  |
| Технические параметры  | Блок питания                 |   | DC12V/3A   |                                | DC12V/3A   |  |
|                        | Потребляемая мощность        |   | 10Вт (не включая жесткий диск)   |                                | 10Вт (не включая жесткий диск)   |  |
|                        | Рабочий диапазон температуры |   | -20°C- +55°C   |                                | -20°C- +55°C   |  |
|                        | Рабочий диапазон влажности   |   | 0%-90%   |                                | 0%-90%   |  |
| Габариты (мм)          |                              | 300x209x48.5 мм, 1,5 Kg   |  | 300x209x48.5 мм, 1,5 Kg        |  |  |