



# KENO

## Краткая инструкция

IP видеорегистраторы



**KN-0404FHD/1 aPOE4**

**KN-0808FHD/1 aPOE8**



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:

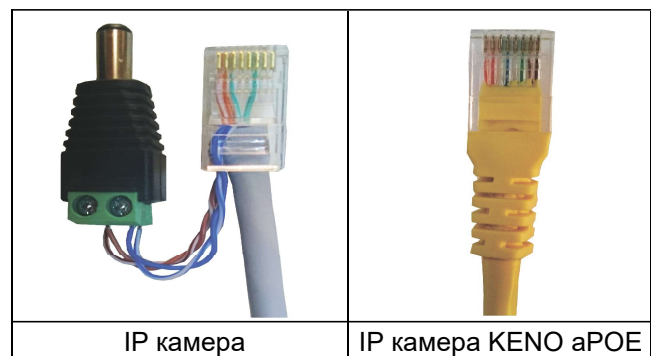
Серийный ном.: 026410106922b975123c

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.

- Питание камер осуществляется через внутренний коммутатор регистратора. Питание подается по свободным жилам сетевого кабеля DC15V (Passive POE). Данное решение исключает использование дорогого POE оборудования, что позволяет **снизить** стоимость комплекта на **30%**
- Питание подается только на NVR, далее через внутренний коммутатор к камерам, т.е. для автономного питания мы можем использовать стандартные резервные блоки питания со встроенным аккумулятором (ББП20, БИРП, Бастион и т.д.)
- При необходимости подать питание через встроенный коммутатор можно на любую IP камеру сторонних производителей, по свободным парам:

RJ45	Схема подключения
1	DATA
2	DATA
3	DATA
4	-15V
5	-15V
6	DATA
7	+15V
8	+15V





- Коммутатор регистратора является внешним IP устройством, т.е. подключенные к нему IP камеры будут доступны в общей локальной сети и сети интернет по отдельности (можно подключиться к любой IP камере для более детальной ее настройки)
- 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=NvNbvnmnCZ94>

- 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>
- 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-0404FHD/1 aPOE4	KN-0808FHD/1 aPOE8	
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	4xLAN (PASSIVE POE), 1xLAN (WAN)	8xLAN (PASSIVE POE), 1xLAN (WAN)
		выход	1xHDMI, 1xVGA, 1xBNC	1xHDMI, 1xVGA, 1xBNC
	Дисплей	1/4/Zoom колесом мышки	1/4/9/Zoom колесом мышки	
Отображение	1920x1080, 1280x1024, 1280x720	1920x1080, 1280x1024, 1280x721		
Аудио	Кодирования аудио	8кГц × 16бит G.711	8кГц × 16бит G.712	
	Двусторонняя связь	вход	1xRCA	1xRCA
		выход	1xRCA	1xRCA
Запись	Максимальный поток	24 Mbps (24 Мегабит в секунду)	40 Mbps (40 Мегабит в секунду)	
	Режим работы	4x1080p (1920x1080) - 100к/с (Realtime)	8x1080p (1920x1080) - 200к/с (Realtime)	
	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	IP: 2x1080p, 4x720p	IP: 1x1080p, 4x720p	
	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 WAN 10M/100M/1000M 4xRJ45 PASSIVE POE DC15V	1xRJ45 WAN 10M/100M/1000M 8xRJ45 PASSIVE POE DC15V	
	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: <a href="http://www.goolink.org">www.goolink.org</a>	P2P: <a href="http://www.goolink.org">www.goolink.org</a>	
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	5Вт (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)	218x213x48 мм, 1 Кг	300x209x48.5 мм, 1,5 Кг	