



**МИР В ДЕТАЛЯХ !**

KENO

KN-402HD, KN-802HD,  
KN-162HD, KN-168HD



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° до 55°.

**6. Вспомогательные принадлежности**

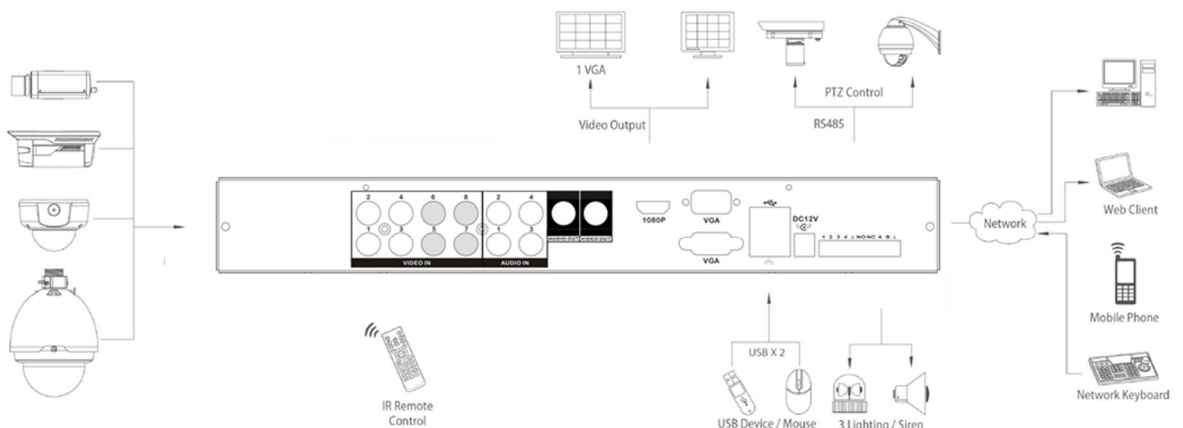
Убедитесь, что все используемые вспомогательные принадлежности рекомендованы производителем. До установки, откройте упаковку и проверьте, что все компоненты имеются в наличии. Как можно быстрее свяжитесь с Вашим местным розничным продавцом, если какие-либо комплектующие отсутствуют в Вашей упаковке.

**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.

- 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-402HD	KN-802HD	KN-162HD	KN-168HD	
Система	Система	Embedded Linux OS				
	Режим работы	Пентаплекс				
	Формат кодирования	Main Profile H.264				
	Управление	С лицевой панели, мышкой и пультом ДУ, по сети				
Видео	Видео	вход	4xBNC	8xBNC	16xBNC	16xBNC
		выход	1xBNC, 1xVGA, 1xHDMI	1xBNC, 1xVGA, 1xHDMI	1xBNC, 1xVGA, 1xHDMI	1xBNC, 1xVGA, 1xHDMI
	Дисплей	1/4/Zoom	1/4/9/Zoom	1/4/9/16/Zoom	1/4/9/16/Zoom	
	Отображение	704 x 576 в реальном времени				
Аудио	Метод кодирования	8кГц x 16бит G.711				
	Аудио	вход	4xBNC	4xBNC	4xBNC	16xBNC
		выход	1xBNC	1xBNC	1xBNC	1xBNC
	Двусторонняя связь вх/вых	1 / 1 BNC				
Сигнализация	Тревожные вх/вых	4 / 2	4 / 2	16 / 3	16 / 3	
Запись	Воспроизведение по каналам	960Н(944x576) 100 к/с	960Н(944x576) 200 к/с	960Н(944x576) 400 к/с	960Н(944x576) 400 к/с	
		D1(704x576) 100 к/с	D1(704x576) 200 к/с	D1(704x576) 400 к/с	D1(704x576) 400 к/с	
		CIF(352x288) 100 к/с	CIF(352x288) 200 к/с	CIF(352x288) 400 к/с	CIF(352x288) 400 к/с	
	Режим записи	Ручной / По расписанию / По детекции движения / Смешанный				
	Режим поиска	По времени / По событию / По файлово				
	Одновременное воспроизведение	1/4/Zoom	1/4/9/Zoom	1/4/9/16/Zoom	1/4/9/16/Zoom	
	Жесткий диск	2xHDD (до 8Тб)	2xHDD (до 8Тб)	2xHDD (до 8Тб)	8xHDD (до 32Тб)	
Сеть	Сетевой протокол	HTTP, TCP / IP, IPv4, UPNP, RTSP, UDP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, IP Filter, PPPOE, DDNS, FTP, Alarm Server, P2P, 3G, WiFi				
	Сетевой интерфейс	RJ45 10M/100M/1000M				
	Сетевые функции	Отображение, воспроизведение, архивирование, доступ с мобильного телефона (Android/iPhone/WM/Symbian/BlackBerry)				
	Оповещение	Запись, пересылка снимка на E-Mail пользователя с тревожной камеры, фокусировка PTZ камеры на объекте, патрулирование, тревога, запись на FTP, зуммер и др.				
	Удаленный доступ	Профессиональный VSC клиент, IE, с мобильного телефона, P2P				
Дополнительные функции	Управление PTZ	RS-485, Pelco-D И Pelco-P				
	Резервное копирование	USB - флешка, HDD (переносной)				
Технические параметры	Блок питания	DC12V/3A			AC 100~240 V, 50/60 Гц	
	Потребляемая мощность	10W	10W	15W	35W	
	Рабочая температура	-20°C~ +55°C				
	Диапазон влажности	10%~90%				
	Габариты (мм)	360x250x44мм,1.5 Кг	360x250x44мм,2 Кг	360x250x44мм,2.5 Кг	440x450x90мм,7.5 Кг	



Название	Клавиша	Функция
Кнопка питания		Нажмите на кнопку для включения устройства
Шифт	Shift	В текстовом поле, нажмите на эту кнопку для переключения между цифрами, символами и другими значениями.
Up/Down		Используется для перемещения вверх или вниз; Используется для переключения каналов в режиме просмотра видео по одной камере. Используется для управления вверх или вниз PTZ камерой
Left/Right		Используется для перемещения влево или вправо; Используется для перемотки видео вперед / назад Используется для поворотов PTZ камерой Используется для переключения каналов в режиме просмотра видео по одной камере.
Ввод	ENTER	Подтверждение текущих операций, для входа в меню.
Отмена	ESC	Переход к предыдущему меню или отмена текущей операции.
Record	REC	Используется для включения или выключения записи, в меню управлением видео, работает с клавишами направления или цифровыми клавишами для выбора канала записи.
Функция	Fn	В режиме просмотра одной камеры, нажмите эту кнопку для отображения вспомогательной функции: PTZ управление или настройки цвета изображения;
		В режиме детектора движения, работает с Fn и клавишами направления.
		Функция удаления: удерживайте Fn в течении 1.5с, чтобы удалить предыдущий символ перед курсором;
		Во время ввода текста используйте Fn для переключения между заглавными, строчными буквами и сменой символов.
		Используется в настройке PTZ камеры. Для переключения TAB страницы. Для сворачивания окон в полноэкранном режиме.
Замедленный просмотр		Используется для замедления просмотра видео Используется для уменьшения зумирования "-" камеры PTZ .
Убыстренный просмотр		Используется для ускорения просмотра видео Используется для увеличения зумирования "+" камеры PTZ .
Воспроизведение/Пауза		Используется для воспроизведения видео или для остановки Используется для уменьшения фокусировки "-" камеры PTZ .
Назад/Пауза		Используется для воспроизведения видео назад или для остановки Используется для увеличения фокусировки "+" камеры PTZ .
Play Next		Используется для воспроизведения следующего фрагмента Используется для уменьшения фокусировки "-" камеры PTZ .
Play previous		Используется для воспроизведения предыдущего Используется для увеличения фокусировки "+" камеры PTZ .
USB		Для подключения манипулятора мышь и архивирования видео на USB носители
Индикация работы сети	Net	Индикатор указывает статус работы сети
Индикация работы HDD	HDD	Индикатор указывает статус работы HDD
ИК приемник	IR	Используется для управления с пульта ДУ
Индикация работы	Power	Индикатор указывает статус работы устройства.
Индикация тревог	Alarm	При индикации указывает на сработку тревожных зон сигнализации

Номер	Название	Функция
1	Видео вход	Низкочастотный видеовход для подключения аналоговых видеокамер (только для DVR и Hybrid)
2	Аудио вход/выход	Аудио вход/выход для подключения микрофона/колонок
3	Видео выход	Низкочастотный видеовыход для отображения видео
4	Сетевой/USB порт	RJ-45 для подключения сети, USB порт для подключения манипулятора мышь или извлечения видео архива
5	VGA видео выход	VGA видеовыход для отображения видео
6	Питание	Подключение питания к регистраторы 12 Вольт
7	Специальный порт	Для управления PTZ по RS485 или для входа/выхода тревог
8	HDMI	Видеовыход высокого разрешения