

ZONE MASKING	
STATUS	OFF
HORIZON SIZE	220
VERTICAL SIZE	120
HORIZON MOVE	10
VERTICAL MOVE	90
RETURN	↓

- HORIZONTAL SIZE (Размер области по горизонтали): возможно от 0 до 1280
- VERTICAL SIZE (Размер области по вертикали): возможно от 0 до 720
- HORIZONTAL MOVE (Начальная координата по горизонтали): возможно от 0 до 1280
- VERTICAL MOVE(Начальная координата по вертикали): возможно от 0 до 720

**MOTION DETECTION (Обнаружение движения)** для работы этой функции необходимо настроить следующие параметры:

- SENSITIVITY (Чувствительность): Возможны три варианта на выбор HIGH (Высокая)/ MIDDLE (Средняя)/ LOW (Низкая)
- MOTION DETECTION (Обнаружение движения):

MOTION DETECTION	
STATUS	OFF
COLOR	WHITE
HORIZON SIZE	380
VERTICAL SIZE	230
HORIZON MOVE	50
VERTICAL MOVE	20
RETURN	↓

- STATUS (Статус): ON (Вкл) / OFF (Выкл)
- COLOR (Цвет): WHITE (Белый), YELLOW (Желтый), CYAN (Голубой), GREEN (Зеленый), MAGENTA (Розовый), RED (Красный), BLUE (Синий), BLACK (Черный).
- HORIZONTAL SIZE (Размер области по горизонтали): возможно от 0 до 1280
- VERTICAL SIZE (Размер области по вертикали): возможно от 0 до 720
- HORIZONTAL MOVE (Начальная координата по горизонтали): возможно от 0 до 1280
- VERTICAL MOVE(Начальная координата по вертикали): возможно от 0 до 720

**VIDEO STANDARD (Видео стандарт)** существует два видео стандарта NTSC / PAL, выберите стандарт в соответствии с характеристиками камеры, см. технические характеристики.

**LANGUAGE (Язык)** для выбора Возможны два языка в OSD меню Chinese (Китайский) / English (Английский).

**LOAD DEFAULT (Настройки по умолчанию)** возврат к настройкам по умолчанию.

**VERSION (Версия ПО)** Отображает версию ПО OSD Меню

**SAVE&EXIT (Записать и выйти)** Сохраняет все параметры OSD меню и выходит из настроек.

**EXIT (Выход)** Выход без сохранения изменений.

# KENO

## МИР В ДЕТАЛЯХ!

### Инструкция по эксплуатации цветной видеокамеры KENO KN-DE81F36



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 приобретенного оборудования. До установки и эксплуатации, пожалуйста, внимательно прочтите следующие меры предосторожности и предупреждения!

### Важные меры предосторожности и предупреждения

#### • Электробезопасность

Установка и эксплуатация должны удовлетворять Вашим местным правилам электробезопасности, внимательно относитесь к функциям внешнего питания, используйте только устройства и блоки питания, подходящие к видеокамере. Мы не несем обязательств и ответственности за любые пожары или поражения электрическим током, вызванные неправильным обращением или установкой.



ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ  
НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПОЧИНИТЬ НЕИСПРАВНОЕ УСТРОЙСТВО  
ПО ВОПРОСАМ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ

#### • Транспортная безопасность

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

#### • Установка

Не подключайте несколько устройств к одному блоку питания во избежание перегрузки. Перед включением убедитесь, что разъем питания подключен правильно и надежно. Если устройство монтируется на стене или потолок, необходимо тщательно и надежно его закрепить, а также убедиться в правильном расположении кабеля.



Шаг.1 Закрепите устройство



Шаг.2 Установите модуль камеры



Шаг.3 Установите стопорное кольцо



Шаг.4 Отрегулируйте направление камеры и затяните стопорное кольцо



Шаг.5 Подключите питание (12В) и BNC разъем к камере



Шаг.6 В случае необходимости возможно воспользоваться функциями OSD меню, это возможно только при наличии UTC контроллера, который поставляется отдельно или в комплекте с видеорегистраторами KENO

#### • 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.

- SHARPNESS (Четкость): Возможно регулировать следующие параметры DETAIL(детали) and EDGE (край) , данные параметры возможно регулировать как автоматическом режиме AUTO, так и в ручном MANUAL в диапазоне от 0 до 15.

SHARPNESS	
DETAIL	MANUAL
VALUE	15
EDGE	MANUAL
VALUE	15
RETURN	↵

- CONTRAST (Контрастность): AUTO (Авто) / MANUAL (Ручной) / GAIN (Усиление) в ручном режиме величина меняется от 0 до 15.

CONTRAST	
CONTRAST	MANUAL
VALUE	0
RETURN	↵

- SATURATION (Насыщенность): AUTO (Авто)/ MANUAL (Ручной) в ручном режиме величина меняется от 0 до 15.

SATURATION	
SATURATION	MANUAL
VALUE	15
RETURN	↵

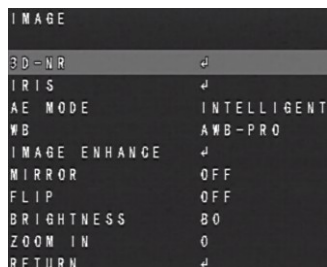
- MIRROR (Отражение): Поворачивает изображение относительно вертикальной оси, возможные варианты ON (ВКЛ)/OFF (ВЫКЛ).
- FLIP (Переворот изображения): Поворачивает изображение относительно горизонтальной оси на 180°, возможные варианты ON (ВКЛ)/OFF (ВЫКЛ).
- BRIGHTNESS (Яркость): Позволяет отрегулировать яркость изображения, диапазон изменения параметра от 0 до 250.
- ZOOM IN (Увеличение): Позволяет увеличить изображение, диапазон изменения параметра от 0 до 5.

**DAY&NIGHT (День-Ночь)** Возможные режимы AUTO (Авто) / COLOR (Цвет) / B&W (черно-белый) / EXTERNAL (по внешнему датчику).

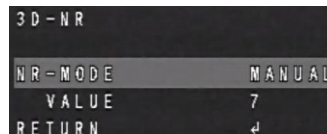
**ZONE MASKING (Приватные зоны)** Если необходимо установите маски на зоны которые не должны попасть под наблюдение, маски возможны следующих цветовых вариантов MOSAIC (Мозаика), WHITE (Белая), YELLOW (Желтая), CYAN (Голубая), GREEN (Зеленая), MAGENTA (Розовая), RED (Красная), BLUE (Синяя), BLACK (Черная) так же возможно выбрать размеры зон для наложения маски.

- COLOR (Цвет) – возможно выбрать цвет или мозаику маски для маскируемой зоны.
- ZONE MASKING (Приватны зоны) – определение размера и положения приватной зоны

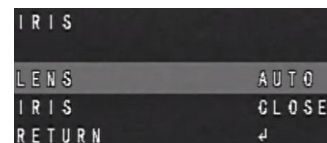
**IMAGE (Изображение):** Данное подменю включает в себя настройки влияющие на изображение, такие как: 3D-NR (шумоподавление), IRIS (режимы диафрагмы), AE MODE (варианты освещенности), WB (баланс белого), IMAGE ENHANCE (улучшение изображения), MIRROR (отражение), FLIP (переворот изображения), BRIGHTNESS (яркость), ZOOM IN (увеличение) и т.д.



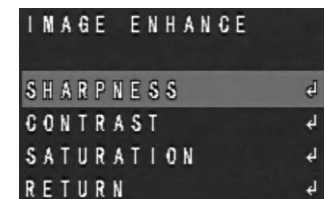
- 3D-NR (шумоподавление): Данная опция используется, чтобы избавиться от некоторого шума в определенном диапазоне, возможные режимы - авто / ручной. 3D-NR в ручном режиме регулируется по степени воздействия от 0 до 15.



- IRIS (диафрагма): AUTO (Авто)/ MANUAL (ручной режим)



- AE MODE (настройка авто-экспозиции): Данная опция используется для выбора режима экспозиции: INTELLIGENT (Интеллектуальный), GLOBAL (глобальный), CENTER (центр), BACK LIGHT (задняя засветка), FRONT LIGHT (передняя засветка), DISTINGUISH (сложная освещенность).
- WB (Баланс белого): Установка режима баланса белого: AWB-PRO, AWB-TEMPORA, AWB-AI, AWB-GW, AWB-CCT.
- IMAGE ENHANCE (улучшение изображения): С помощью данной опции возможно регулировать sharpness (четкость), contrast (контрастность), saturation (насыщенность).



## 1. Назначение видеокамеры

Видеокамера **KN-DE81F36** предназначена для использования как внутри так и вне помещений с целью охранного видеонаблюдения. Исполнение видеокамеры позволяет монтировать ее на улице, без применения дополнительных гермокожухов и устройств подогрева.

## 2. Особенности видеокамеры

- Небольшие габаритные размеры
- Разрешение 800 - 1200 твл (720p)
- Активный ИК-фильтр
- ИК подсветка
- Высокая чувствительность: цвет 0,1 лк / F1.2; ч/б 0,01 лк / F1.2; 0 лк (ИК вкл)
- Водонепроницаемая камера с классом защиты IP66
- Дюралюминиевый корпус и кронштейн

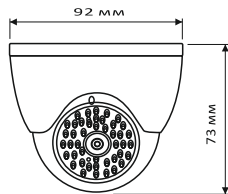
## 3. Комплект поставки

- Видеокамера - 1 шт.
- Руководство пользователя - 1 шт.
- Дюбель - 4 шт.
- Шуруп - 4 шт.
- Стопорные винты - 2 шт.
- Пакет силикагеля - 1 шт.
- Шестигранник - 1 шт.
- Разъем питания - 1 шт.
- BNC разъем - 1 шт.

## 4. Технические характеристики

Наименование	KN-DE81F36
Тип матрицы	1/3" Sony IMX138
DSP	FH 8520
Разрешение, пикс	1305 x 1049
Разрешение, твл	800 - 1200 твл (720p)
Объектив, мм	3,6 мм
Тип синхронизации	Внутренняя
ИК-диоды, шт	24x5мм
Дальность подсветки, м	10-15 м
Соотношение "сигнал/шум", дБ	>50 дБ
Минимальная чувствительность, люкс	цвет 0,1 лк / F1.2; ч/б 0,01 лк / F1.2; 0 лк (ИК вкл)
Сигнал видеовыхода	1Vp-р композитный (75Ω)
Режим "День/Ночь"	Авто
Электронный затвор, сек	от 1/50 до 1/100 000
Компенсация встречной засветки	Авто
APU	Авто
Баланс белого	Авто
Источник питания, В	DC 12В ±5%
Энергопотребление с ИК	4,8 Вт
Степень защиты	IP66
Рабочая температура, °C	-40C ... +50C
Дополнительные параметры	OSD меню (управление только через UTC контроллер)

## 5. Механические характеристики



## 6. Правила эксплуатации видеокмеры

### • Напряжение питания

Использовать только постоянное напряжение 12В. Убедитесь в том, что соединительные провода (разъемы) подключены с соблюдением полярности. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильному функционированию оборудования.

### • Условия эксплуатации

Не располагайте камеру в местах попадания на объектив прямых солнечных лучей или других источников яркого света. В противном случае это может привести к повреждению камеры, в независимости от того используется она или нет.

При установке камеры в непосредственной близости от источников мощных электромагнитных полей (например радиотелефон) видеосигнал может быть искажен помехами. При монтаже шнура электропитания и выходов следует оставить достаточное пространство для легкого доступа при дальнейшем обслуживании устройства.

## 7. Гарантийные обязательства

Подтверждением качества нашей продукции служит предоставляемая нами гарантия, обеспечивающая Ваше право на ремонт или замену неисправного оборудования в течение 1-го года со дня покупки.

Убедительно просим внимательно ознакомиться с условиями гарантийного обслуживания и сохранить заполненный гарантийный талон.

Предоставляемая гарантия действительна при соблюдении следующих условий:

- Изделие является сложным технологическим оборудованием и должно быть использовано в соответствии с правилами, изложенными в руководстве пользователя.
- Гарантийное обслуживание производится уполномоченный сервисной организацией.
- Гарантийный период на основное изделие, а также на комплектующие и компоненты с ограниченным сроком гарантии продлевается на время нахождения в гарантийном ремонте. Соответствующая информации о произведенном гарантийном ремонте должна вписываться в гарантийный талон.
- В случае, если гарантийный ремонт изделия выполнялся посредством замены комплектующих изделия или какой-либо его составной части, на замененные комплектующие или составные части изделия предоставляется гарантия сроком на полгода, исчисляемая со дня выдачи изделия покупателю.
- Действие настоящей гарантии не распространяется на поставляемое с изделием программное обеспечение.
- Изготовитель может быть освобожден от ответственности за недостатки товара, возникшие после передачи товара покупателю вследствие нарушения им правил пользования, транспортировки, хранения изделия, действий третьих лиц или непреодолимой силы
- Настоящая гарантия является дополнением к конституционным и иным правам покупателей и ни в коей мере не ограничивает их.
- Для удобства сервисного обслуживания Вашего оборудования настоятельно рекомендуем Вам в течение всего срока эксплуатации изделия, сохранять гарантийный талон, а также документы, подтверждающие факт заключения договора купли продажи

## 8. Настройка OSD меню

Данная модель для удобства использования и настройки имеет OSD меню. Данное меню можно активировать с помощью пяти клавиш под крышкой на задней панели камеры или выносном пульте управления (зависит от модификации)



Для вызова главного меню (MAIN MENU) нажмите кнопку MENU, используйте эту же кнопку для входа в меню или выбора опции меню



Для перехода по меню и опциям вверх-вниз используйте клавиши Вверх (UP) и Вниз (DOWN)

Для перехода по меню и опциям влево-вправо используйте клавиши Влево (LEFT) и Вправо (RIGHT)

Карта главного меню:

MAIN MENU (Главное меню)	
IMAGE (Изображение)	
DAY & NIGHT (День / Ночь)	AUTO (Авто)
	EXTERNAL (По внешнему датчику)
	COLOR (Цветной режим)
	B & W (Черно-белый режим)
ZONE MASKING (Приватные зоны)	
MOTION DETECTION (Обнаружение движения)	
VIDEO STANDARD (Стандарт видео)	PAL
	NTSC
LANGUAGE (Язык)	ENGLISH (Английский)
	CHINESE (Китайский)
LOAD DEFAULT (Установки по умолчанию)	
SOFT VERSION (Версия ПО)	?????
SAVE & EXIT (Записать и выйти)	
EXIT (Выход)	

**Внимание:**

Доступно дополнительное меню если стоит значок " "

Вид главного меню:

