

АHD ВИДЕОКАМЕРЫ

SPECIAL			
▶ 1	CAM TITLE	OFF	
2	D-EFFECT	↓	
3	MOTION	ON ↓	
4	PRIVACY	ON ↓	
5	LANGUAGE	ENG ↓	
6	DEFECT	↓	
7	RS485	↓	
8	RETURN	RET ↓	

• ADJUST (ОТОБРАЖЕНИЕ)

< SHARPNESS ↺ (РЕЗКОСТЬ ПЕРЕДАЧИ АHD) – Настройка усиления резкости АHD сигнала на больших расстояниях.

< MONITOR ↺ (ВЫБОР МОНИТОРА) – Приоритет отображения на LCD или CRT мониторе

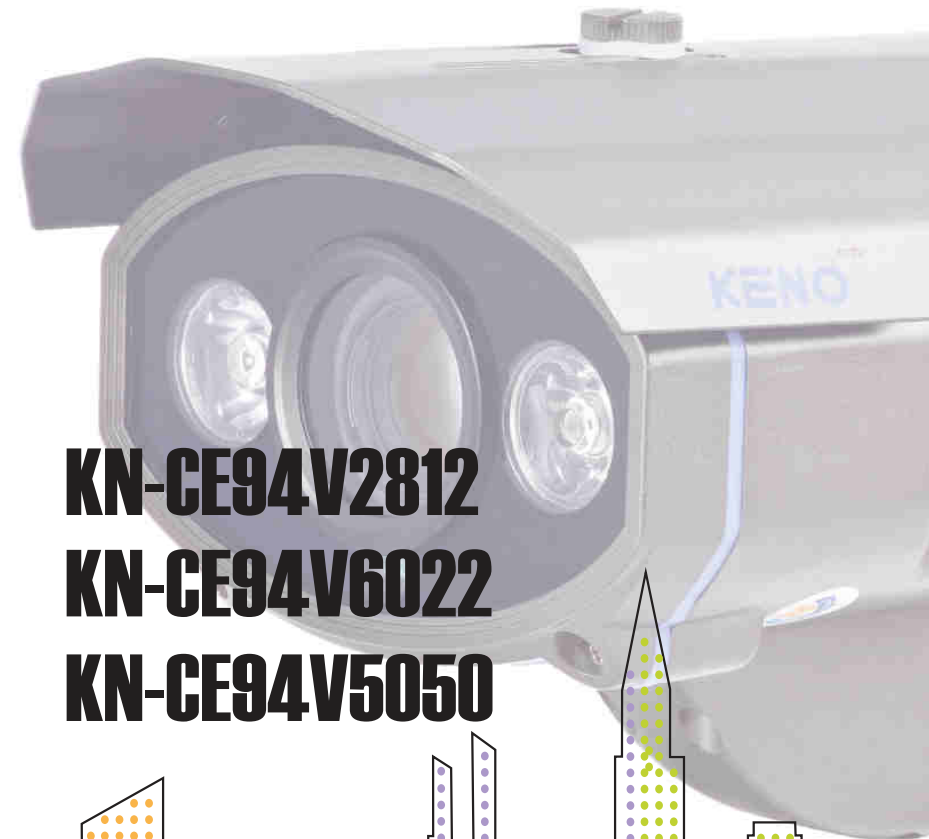
< LSC (LSC) – Вкл. / Выкл. LSC

< VIDEO OUT (ФОРМАТ ВИДЕО) – Выбор формата Видео PAL или NTSC

ADJUST			
▶ 1	SHARPNESS	AUTO ↓	
2	MONITOR	LCD ↓	
3	LSC	OFF	
4	VIDEO OUT	PAL	
5	RETURN	RET ↓	



Краткая инструкция



**KN-CE94V2812**  
**KN-CE94V6022**  
**KN-CE94V5050**



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, функциях и настройке 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.



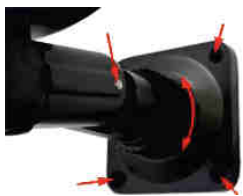
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ  
НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ПОЧИНИТЬ НЕИСПРАВНОЕ УСТРОЙСТВО  
ПО ВОПРОСАМ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАТИТЕСЬ В СЛУЖБУ ПОДДЕРЖКИ  
8 (800) 100-21-32

#### • 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 потолке, необходимо тщательно и надежно его закрепить, а также убедиться в правильном расположении кабеля.



Шаг.1 Закрепите устройство и отрегулируйте направление камеры с помощью ключа в комплекте, как показано на рисунке



Шаг.2 Подключите питание (12В) и BNC разъем к камере



Шаг.3 Откройте заднюю крышку камеры, отрегулируйте угол обзора и фокус с помощью отвертки в комплекте, по необходимости воспользуйтесь функциями OSD меню (описание см.далее)

#### • 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.

#### • WHITE BAL (БАЛАНС БЕЛОГО)

- < AWB (АВТО БАЛАНС БЕЛОГО) – Автоматический баланс белого.
- < ATW (АВТО) – Приоритет белого.
- < AWC->SET (БАЛАНС БЕЛОГО НАСТР.) – Приоритет настроек.
- < INDOOR (ПРИОР.ДОМ) – Приоритет работы внутри помещений.
- < OUTDOOR (ПРИОР.УЛИЦА) - Приоритет работы на улице.
- < MANUAL ⚡ (РУЧНОЕ УПР.) – Ручная настройка красного и синего.

#### • DAY&NIGHT (ДЕНЬ&НОЧЬ)

- < EXT ⚡ (ПО ДАТЧИКУ) – Переход день/ночь по датчику освещения на камере, настройка чувствительности перехода.
- < AUTO ⚡ (ПО МАТРИЦЕ) - Переход день/ночь по чувствительности матрицы камеры, настройка чувствительности перехода и времени срабатывания.
- < COLOR (ВСЕГДА ЦВЕТ) – Всегда цветное изображение, не рекомендовано при слабом освещении.
- < B/W ⚡ (ВСЕГДА Ч/Б) – Всегда Ч/Б изображение, позволяет настроить пятно освещения подсветки, активировать интеллектуальное освещение, вручную отстроить мощность ИК подсветки.

#### • NR ⚡ (ШУМОПОДАВЛЕНИЕ)

- < 2DNR (2D ШУМО.ПОДАВЛЕНИЕ) – Настройка 2D шумоподавления.
- < 3DNR (3D ШУМО.ПОДАВЛЕНИЕ) - Настройка 3D шумоподавления.

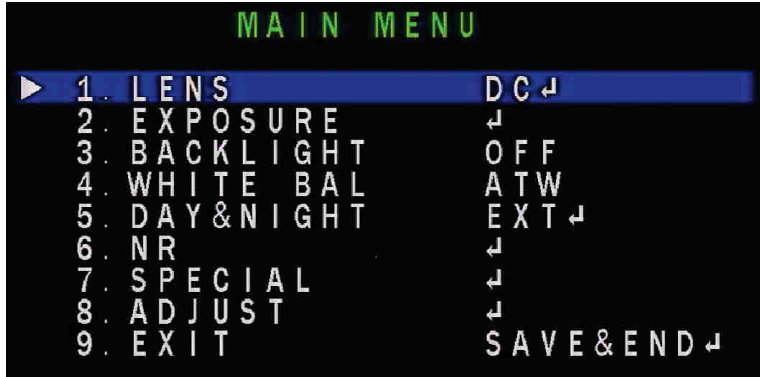


#### • SPECIAL ⚡ (ПРОЧЕЕ)

- < CAM TITLE ⚡ (НАЗВАНИЕ) – Название камеры, с возможностью выбора цвета и места надписи на экране.
- < D-EFFECT ⚡ (ЦИФРОВОЙ ЭФФЕКТ) – Цифровые эффекты матрицы, заморозка, зеркальное отображение, изображение в негативе.
- < MOTION ⚡ (ДВИЖЕНИЕ) – Настройка зон детектирования в камере, с установкой до 4-х зон, установкой цвета маркера и вывода тревожного сообщения на экран.
- < PRIVACY ⚡ (ПРИВАТ.ЗОНЫ) – Настройка частных зон на камере, с установкой до 4-х зон и цвета маркера.
- < LANGUAGE ⚡ (ЯЗЫК) – Настройка языка в меню камеры.
- < DEFECT ⚡ (ДЕФЕКТ) – Устранение битых пикселей.
- < RS485 ⚡ (RS485) – Настройка управлением матрицей через RS485 порт.

## MAIN MENU (ОСНОВНОЕ МЕНЮ)

Внешний вид основного меню:



### • LENS (ОПТИКА)

< MANUAL (РУЧНОЕ УПР. ДИАФРАГМОЙ) – Приоритет электронного затвора  
< DC (АВТО ДИАФРАГМА) – Режим приоритетов «Улица» или «Помещение», выбор времени срабатывания диафрагмы.

### • EXPOSURE (ЭКСПОЗИЦИЯ)

< SHUTTER (ЗАТВОР) – Настройка затвора  
< AGC (АВТОУСИЛЕНИЕ) – Настройка усиление сигнала  
< SENS-UP (НАКОПЛЕНИЕ) – Настройка режима накопления энергии в матрице, используется для увеличения чувствительности в ночное время от 2X до 30X.  
< BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ) – Настройка яркости  
< D-WDR (РАСШ.ДИАПАЗОН) – Настройка расширенного динамического освещения, в ручную или автоматически.  
< DEFOG (АНТИ.ТУМАН) – Режим Антитуман (Антисмог), настройка усиления сигнала, с возможностью выбора зоны и силы усиления.



### • BACKLIGHT (ЗАСВЕТКА)

< BLC (КОМП.ЗАСВЕТКИ) – Компенсация задней засветки, с возможностью настройки уровня компенсации и выбора зоны исправления на изображении (например окно)  
< HSBLC (ОТКЛ.ПИКСЛ.) – Отключение пикселей на матрице, например при встречном свете фар, с возможностью выбора до 4-х зон отключения, выбора времени суток работы, порога срабатывания.

## 1. Назначение видеокамеры

Видеокамеры KN-CE94V2812, KN-CE94V6022, KN-CE94V5050 предназначена для уличного охранного видеонаблюдения. Исполнение видеокамеры позволяет монтировать ее на улице, без применения дополнительных гермокожухов и устройств подогрева.

## 2. Особенности видеокамеры

- Интеллектуальный ИК прожектор 3-го поколения
- Вариофокальный объектив
- Разрешение: Аналог 800 – 1200 ТВЛ (944x576); AHD 1280x720 (720p)
- Активный ИК-фильтр
- Чувствительность: цвет 0,1 лк / F1.2; ч/б 0,01 лк / F1.2; 0 лк (ИК вкл)
- Грозозащита
- Водонепроницаемая камера с классом защиты IP66
- Дюралюминиевый корпус
- OSD меню

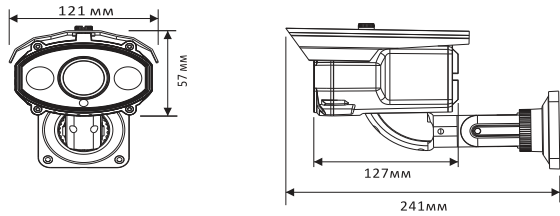
## 3. Комплект поставки

- Видеокамера - 1 шт.
- Кронштейн - 1 шт.
- Руководство пользователя - 1 шт.
- Дюбель - 4 шт.
- Шуруп - 4 шт.
- Трафарет для монтажа – 1 шт.
- Отвертка – 1 шт.
- Шестигранник – 1 шт.
- Изоляционный материал – 1 шт.
- Пакет силикагеля - 1 шт.
- Разъем питания - 1 шт.
- BNC разъем - 1 шт.

## 4. Технические характеристики

Наименование	KN-CE94V2812	KN-CE94V6022	KN-CE94V5050
Тип матрицы	1/3" Sony IMX238		
DSP	NXP2131		
Разрешение, пикс	1305 x 1049		
Разрешение, твл	Аналог 800 – 1200 ТВЛ (944x576); AHD 1280x720 (720p)		
Объектив, мм	2,8 - 12 мм	6,0 - 22 мм	5,0 - 50 мм
Тип синхронизации	Внутренняя		
ИК-диоды, шт	2		
Дальность подсветки, м	40-50 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-p 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	7,5 Вт		
Степень защиты	IP66		
Рабочая температура, °C	-40С ... +50С		
Дополнительные параметры	OSD меню		

## 5. Механические характеристики



## 6. Правила эксплуатации видеокамеры

### • 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 информация 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 (ОСНОВНОЕ МЕНЮ)	
LENS (ОПТИКА)	MANUAL (РУЧНОЕ УПР. ДИАФРАГМОЙ)
	DC (АВТО ДИАФРАГМА)
EXPOSURE (ЭКСПОЗИЦИЯ)	SHUTTER (ЗАТВОР)
	AGC (АВТОУСИЛЕНИЕ)
	SENS-UP (НАКОПЛЕНИЕ)
	BRIGHTNESS (ЯРКОСТЬ)
	D-WDR (РАСШ. ДИАПАЗОН)
	DEFOG (АНТИ.ТУМАН)
BACKLIGHT (ЗАСВЕТКА)	BLC (КОМП.ЗАСВЕТКИ)
	HSBLC (ОТКЛ.ПИКСЛ.)
WHITE BAL (БАЛАНС БЕЛОГО)	AWB (АВТО БАЛАНС БЕЛОГО)
	ATW (АВТО)
	AWC->SET (БАЛАНС БЕЛОГО НАСТР.)
	INDOOR (ПРИОР.ДОМ)
	OUTDOOR (ПРИОР.УЛИЦА)
	MANUAL (РУЧНОЕ УПР.)
DAY&NIGHT (ДЕНЬ&НОЧЬ)	EXT (ПО ДАТЧИКУ)
	AUTO (ПО МАТРИЦЕ)
	COLOR (ВСЕГДА ЦВЕТ)
	B/W (ВСЕГДА Ч/Б)
NR (ШУМОПОДАВЛЕНИЕ)	2DNR (2D ШУМО.ПОДАВЛЕНИЕ)
	3DNR (3D ШУМО.ПОДАВЛЕНИЕ)
SPECIAL (ПРОЧЕЕ)	MOTION, LANGUAGE, RS485,... (ПРОЧЕЕ)
ADJUST (ОТОБРАЖЕНИЕ)	SHARPNESS (РЕЗКОСТЬ ПЕРЕДАЧИ АНД)
	MONITOR (ВЫБОР МОНИТОРА)
	LSC (LSC)
	VIDEO OUT (ФОРМАТ ВИДЕО)

### Внимание:

Доступно дополнительное меню если стоит значок " " (значок)