

## Характеристики

Модель	KHA-S200SL20D
Сенсор	КМОП сенсор 1/2.9" SONY 2.4MP
Эффективные пиксели	1920 X1080
Разрешение	1080P
Чувствительность	0.001 люкс/F1.2
Соотношение сигнал/шум	Более 50dB
Синхронизация	Внутренняя
Дальность ИК подсветка	20 метров (ИК-диоды d5X24шт)
Включение ИК-подсветки	Авто
Выходной сигнал	AHD,CVBS
Доп. функции	OSD меню, DWDR, 3DNR, SenseUp
Питание	DC12V(+/-10%)/500mA
Объектив	Board f=3.6мм
Габаритный размер	Ф94 x 69(Н) мм
Вес	450 г
Условия эксплуатации	-10~+50°C Влажность до 95%

## Комплектация

Название	Количество
Камера	1
Руководство пользователя	1

### Внимание!

Не разбирайте видеокамеру! Самостоятельный ремонт оборудования приведет к утрате гарантии. Если камера неисправна, обратитесь с проблемой к продавцу либо производителю.

## Видеокамера KHA-S200SL20D

Купольная цветная видеокамера с ИК-подсветкой



**Внимание:** прежде чем подключить видеокамеру, пожалуйста, прочтите данное Руководство пользователя!

В данной камере использованы новейшие технологии в области сенсоров и процессов постобработки сигналов. Основные преимущества камеры это высокое разрешение, шумоподавление, яркие и естественные цвета. Установка, подключение и настройка камеры сделаны максимально удобными.

## Спецификация

### > Усиление (AGC)

Встроенный механизм автоматического усиления сигнала (AGC) позволяет получать превосходное изображение при любом уровне освещенности.

### > Электронный затвор (AES)

Встроенный автоматический электронный затвор работает на скорости до 1/100'000 сек.

### > Экранное меню (OSD)

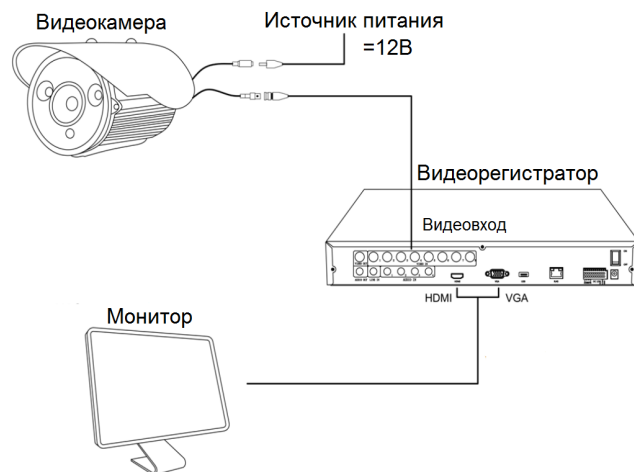
CVBS режим (аналоговый сигнал): удерживать влево 5сек

AHD режим : удерживать вправо 5сек

Стандарт цветности (PAL, NTSC): удерживать вниз 5сек

	LENS		MANUAL/DC	
	EXPOSURE	SHUTTER	AUTO, 1/30, 1/60, FLK, 1/240, 1/480, 1/1000, 1/2000, 1/5000, 1/10000, 1/50000, X2, X4, X6, X8, X10, X15, X20, X25, X30	
AGC		0—15		
SENS-UP		AUTO(X2-X30)/OFF		
BRIGHTNESS		0-100		
D-WDR		OFF/ON		
DEFOG		OFF/AUTO		
BACK LIGHT	OFF			
	BLC:LEVEL/AREA /DEFAULT HSBLC:SELECT AREA/DISPLAY/BLACK MASK/LEVEL/MODE/DEFAULT			
WHITE BAL.	ATW/AWC→SET/INDOOR/OUTDOOR/MANUAL/AWB			
DAY & NIGHT	EXT	D→N(DELAY)/N→D(DELAY)		
	AUTO	D→N(AGC)/D→N(DELAY) /N→D(AGC)/N→D(DELAY)		
	COLOR			
	B/W	BURST/IR SMART/IR PWM		
NR	2DNR	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH		
	3DNR	OFF/LOW/MIDDLE/HIGH		
SPECIAL	CAM TITLE	OFF/ON		
	D-EFFECT	FREEZE/MIRROR/NEG.IMAGE		
	MOTION	SELECT AREA1-4/DISPLAY/SENSITIVITY/COLOR/TRANS/ALARM/DEFAULT		
	PRIVACY	OFF/ON		
	LANGUAGE	ENG/CHN1/CHN2/GER/FRA/ITA/SPA/POL/RUS/POR/NED/TUR		
		LIVE DPC		
		WHITE DPC		
		BLACK DPC		
	RS485	CAM ID:0-255		
		ID DISPLAY		
BAUDRATE:2400/4800/9600/19200/38400				
ADJUST	SHARPNESS	AUTO/OFF		
	MONITOR	LCD/CRT		
	LSC	OFF/ON		
	VIDEO.OUT	PAL/NTSC		

## Подключение



## Использование

- 1.Прежде чем подключить видеокамеру, пожалуйста, прочтите данное Руководство пользователя.
- 2.Установка данного оборудования и его обслуживание производится только квалифицированным персоналом и в соответствии с рекомендациями производителя.
- 3.Не направляйте камеру на источник очень яркого света в течение длительного времени. Это может повредить сенсор.
- 4.Не прикасайтесь к сенсорному элементу.
- 5.Для очистки камеры используйте сухую мягкую ткань. Если загрязнение существенно, удалите его вначале влажной, а затем протрите сухой тканью.
- 6.Не устанавливайте видеокамеру под кондиционером или другим устройством, в результате работы которого возможно появление конденсата в области объектива.
- 7.Убедитесь, что в момент установки, обслуживания и прочих технических операциях, источник питания выключен.
- 8.Соблюдайте условия хранения и эксплуатации видеокамеры (температура, влажность).
- 9.Не разбирайте видеокамеру! Самостоятельный ремонт оборудования приведет к утрате гарантии. Если камера неисправна, обратитесь с проблемой к продавцу либо производителю.

## Проблемы и их решения

### 1. Нет изображения

Проверьте напряжение питания и ток потребления камеры, а также полярность подключения питания.

Проверьте все подключения, возможно разъем видео не подключен или подключен некорректно.

### 2. На изображении видны движущиеся полосы и/или рябь.

Возможна помеха в источнике питания, используйте фильтр.

Проверьте монитор и прочее оборудование системы.

### 3. Постоянное мерцание фонового изображения.

В поле зрения камеры находится источник люминесцентного освещения

Изменение поля зрения камеры, увеличение дистанции между камерами и источником света, уменьшение количества люминесцентных ламп устранил проблему.

Используйте камеру и источник питания с внешней синхронизацией.

### 4. Изображение искажено

Напряжение питания не стабильно.

Кабель видео или питания подключен не корректно или видеокабель имеет высокое волновое сопротивление.



### Внимание!

- Убедитесь, что используемый блок питания соответствует необходимым параметрам. Таковыми являются напряжение, потребляемый ток, температура эксплуатации.
- При монтаже камеры рекомендуется установить элементы грозозащиты, а также отключать питание и видеокабель во время грозы.
- Убедитесь, что среда и температура эксплуатации соответствуют заявленным для устройства. Следует избегать использование камеры при очень высоких либо очень низких температурах. Предельно допустимый диапазон температур -30...+60С, рекомендуемый — -10...+45С.
- Для получения высококачественного изображения убедитесь, что все соединения выполнены качественно и надежно.
- Не устанавливайте камеру вблизи нагревательных приборов.