

# AHD CCTV CAMERA

1.3 Мегапикселя  
1/3" SONY Exmor CMOS Sensor  
Nextchip 2431H

# ИНСТРУКЦИЯ



[WWW.ROKA-TM.RU](http://WWW.ROKA-TM.RU)

CE FC RoHS

# Основное

Поздравляем Вас с покупкой данного продукта. Это Руководство пользователя для камеры.

Мы внедряем новейшие технологии.

Наша продукция имеет привлекательные характеристики. Кроме того, наша продукция имеет высокую четкость и стабильность изображения, высокую степень защиты от зависаний, реальную цветопередачу изображения.

Монтаж и использование данной модели очень удобен.

Спасибо что выбрали нашу продукцию для систем видеонаблюдения.

Пожалуйста, обратите внимание на температурный режим работы камеры.

Избегайте использования камеры при слишком высоких или слишком низких температурах.

Рабочая температура -45 ~ +60.

(Рекомендуемая рабочая температура -35 ~ +50 .)

Не направляйте камеру на солнце или яркие прожектора, это может повредить матрицу.

Не располагайте место монтажа около обогревательных приборов

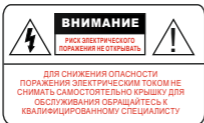
Блок питания должен иметь безопасную аттестацию. Его выходное напряжение, ток, полярность, рабочее напряжение и температура должна соответствовать требованиям камеры.

Используйте заземление и грозозащиту для камеры от статического напряжения.

Для того чтобы получить качественные картинки, не используйте длинные линии без дополнительного оборудования.

## **Не разбирайте устройство самостоятельно.**

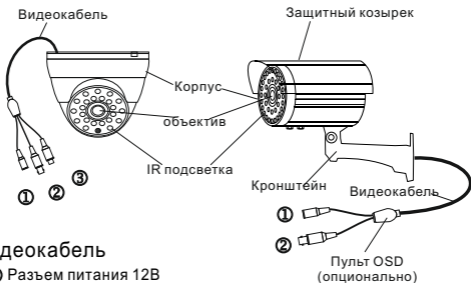
В случае возникновения проблем с устройством, обратитесь в службу технической поддержки или к поставщику оборудования.



## Примечание:

Для предотвращения поражения электрическим током и риска пожароопасности, не используйте сторонние источники питания.

## Компоненты камеры

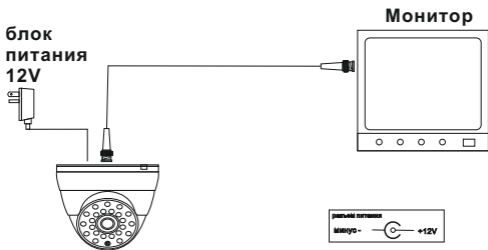


### Видеокабель

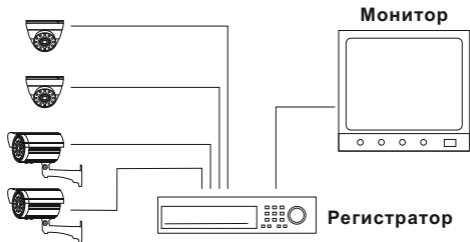
- ① Разъем питания 12В
- ② Разъем BNC видеовыхода
- ③ Аудиовыход (опционально)

## Подключение

1. Убедитесь, что источник питания для камеры выбран правильно, подключите Ваш источник питания в разъем (1).
2. Подключите видеовыход камеры (2) к монитору или другому оборудованию для систем наблюдения с помощью 75омы кабелем, и убедитесь что изображение присутствует.



1. Подключение камеры к монитору



2. Подключение нескольких камер, регистратора и монитора

# (AHD) камера OSD меню

## OSD джойстик

### Настройка меню

Используйте кнопку «Меню/ок» на кабеле для доступа к меню.



1. Нажмите кнопку «Меню», чтобы получить доступ к меню настроек камеры, которые отображаются на экране монитора.
2. Выберите нужный элемент с помощью кнопки вверх или вниз.
3. Нажимая кнопку «Меню» можно перейти к подменю и делать настройку.

### ВНИМАНИЕ:



Нажатие влево на 5 секунд переключает камеру в аналоговый режим, нажатие вправо на 5 секунд возвращает в режим AHD. Нажатие вниз на 5 секунд, переключает режим TV системы в PAL/NTSC.

## Конфигурация меню

### Основное меню

1. LENS	MANUAL
2. EXPOSURE	↑
3. BACK LIGHT	OFF
4. WHITE BAL	ATW
5. DAY & NIGHT	EXT
6. NR	↑
7. SPECIAL	↑
8. ADJUST	↑
9. EXIT	SAVE&END

### ОБЪЕКТИВ

DC/Manual в зависимости от объектива установленного на камере.

### DC LENS MODE

1. MODE	INDOOR
2. IRIS SPEED	..... 8
3. RETURN	RET

### ЭКСПОЗИЦИЯ

### EXPOSURE

1. SHUTTER	AUTO
2. AGC	..... 14
3. SENS-UP	AUTO
4. BRIGHTNESS	..... 42
5. D-WDR	ON
6. DEFOG	OFF
7. RETURN	RET

## 1 Электронный затвор

Электронный затвор, чтобы установить скорость затвора камеры, то есть, видеовыход в секунду (1/25 означает, что камера может выводить 25 кадров в секунду). Пользователь может установить как медленный и скоростной затвор. (Скорость может быть установлена как авто, так и в ручном режиме от 1/30 ~ 1/50000. Пользователь может задать конкретную скорость в зависимости от конкретных задач.

## 2 АРУ

Эта функция не только увеличивает яркость изображений камеры, но и увеличивает уровень шума изображения, пользователи могут настроить его в соответствии с реальной ситуацией, от 0 ~ 15

## 3 Sens-Up

4 Яркость 0 ~ 100 регулируется.

## 5 D-WDR

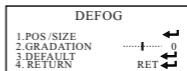
Функция расширения динамического диапазона: Авто, выкл / вкл, 0-8 регулируемая

## 6 Анти-туман

В туманную погоду, вы можете настроить эту функцию, чтобы увидеть объект более ясно.

выберите Авто для настройки положение / размера.

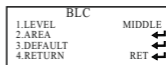
## 7 Назад



## Компенсация встречной засветки

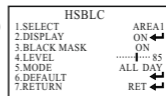
### 1 .BLC

- (a) Уровень: Средний / Высокий / Низкий
- (b) Зона: регулировать позицию / размер
- (c) По умолчанию
- (d) Вернуться



### 2 .HSBLC

(компенсации встречной засветки)



- (a) Выбор: 4 зон (опционально)
- (b) Дисплей: On/Off, выбрать On, введите и отрегулируйте положение / размер
- (c) Конфиденциальность: On/Off
- (d) Уровень: 0~100 регулируемый
- (e) Режим: Каждый день/Ночь, Ночной режим: AGC level: 0~100 регулируемый
- (f) Default / Сброс
- (g) Return / возврат

NIGHT MODE	
1. AGC LEVEL	..... ..... 48
2. RETURN	RET ←

## WHITE BAL / БАЛАНС БЕЛОГО

Используется для настройки цветопередачи, в зависимости от места установки камеры. Пользователи могут выбрать режим баланса белого в соответствии с реальной ситуацией: Ручной / AWB / ATW / AWC -> SET / Помещение / Улица.

MANUAL BAL	
1. BLUE	:- ----- 50
2. RED	:- ----- 50
3. RETURN	RET ←

## DAY/NIGHT / День - Ночь:

День & Ночь переключатель предназначен специально для различных случаев. Есть 4 вида режима в следующем порядке: Режим EXT, автоматический режим, режим цвета, ЧБ режим. Пользователь может установить другой режим в зависимости от случая. По умолчанию установлен режим EXT.

### 1. D&N EXT

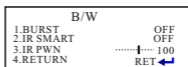
D&N EXT	
1. D->N (DELAY)	:- ----- 2
2. N->D (DELAY)	:- ----- 2
3. RETURN	RET ←

### 2. D&N Auto

D/N AUTO	
1. D->N (AGC)	-----  48
2. D->N (DELAY)	:- ----- 3
3. N->D (AGC)	-----  32
4. N->D (DELAY)	:- ----- 3
5. RETURN	RET ←

- (a) D->N (AGC): 0~100 регулируемый
- (b) D->N (DELAY): 0~60 регулируемый
- (c) N->D (AGC): 0~100 регулируемый
- (d) N->D (DELAY): 0~60 регулируемый
- (e) Return / Возврат

- 3.Цветовой режим  
Всегда цвет
- 4.В/W режим  
всегда ЧБ

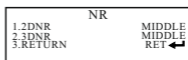


- (a)Burst: On/Off
- (b)IR Smart



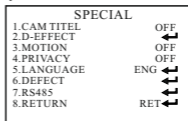
## NR

Переключить на высокий / средний / низкий или OFF, чтобы включить или отключить подавление шума на динамической записи.

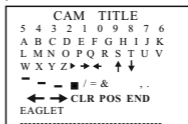


## SPECIAL / ОСОБЫЙ

Переместите с помощью джойстика на пункт меню ОСОБЫЙ и нажмите «меню» для входа.



- 1.Имя камеры  
(вводится ТОЛЬКО латинскими буквами)



## 2.D-EFFECT

D-EFFECT	
1.FREEZE	OFF
2.MIRROR	OFF
3.NEG IMAGE	OFF
4.RETURN	RET ←

(a) Freeze: On/Off / Заморозка: Вкл/Выкл.

(b) Mirror: Mirror/V-Flip/Rotate/Off Зеркало: Зеркало / В-флип / Поворот / Выкл

(c) Neg\_Image: On/Off. Негатив: Вкл/Выкл

(d) Return Возврат

## 3.MOTION / Движение

MOTION	
1.SELECT	AREA1
2.DISPLAY	ON ←
3.SENSITIVITY	.....1..... 64
4.COLOR	GREEN
5.TRANS	1.0
6.ALARM	↑
7.DEFAULT	↑↑
8.RETURN	RET ←↑

(a) Select: 4 areas optional / Выбор: 4 зоны опционально

(b) Экран: Вкл/Выкл, Выберите и отрегулируйте положение и размер.

(c) Чувствительность: 0~100 регулируемое

(d) Цвет: зеленый/голубой/белый/красный опционально

(e) Trans: 0.25~1.00 регулируемое

(f) Тревога: выберите режим просмотра, OSD просмотр, тревога, тревожный SIG, время и т.д.

(g) Default / Сброс

(h) Return / Возврат

## 4.PRIVACY / Защита

PRIVACY	
1.SELECT	AREA1
2.DISPLAY	COLOR
3.COLOR	WHITE
4.TRANS	1.0
5.DEFAULT	↑
6.RETURN	RET ←↑

(a) Select: areas optional / Выбор: зоны опционально

(b) Display: Color/Mosaic/Inv/Off. / Дисплей: Цвет/Мозаика/Inv/Выкл

(c) Color: white/black/red/blue/yellow/green/cyan/user.

Цвет: белый / черный / красный / синий / желтый / зеленый / голубой / пользователь

(d) Trans: 0-100 регулируемое

(e) Default / Сброс

(f) Return / Возврат

## 5. Language / Языки

Русский, Английский и другие

## 6. Defect / Коррекция битых пикселей

Нажмите, чтобы выбрать DPC (Коррекция битых пикселей) уровень дефекта. Пожалуйста, не используйте эту функцию без полного закрытия объектива.

DEFFECT	
1.LIVE DPC	OFF
2.WHITE DPC	OFF
3.BLACK DPC	OFF
4.RETURN	RET ←

## 7.RS485

нажмите кнопку «OK» и выберите ID, ID DISPLAY и BAUDRATE.  
Return / Возврат

## ADJUST / РЕГУЛИРОВКА

ADJUST	
1.SHARPNESS	AUTO
2.MONITOR	LCD
3.LSC	OFF
4.VIDEO OUT	NTSC
5.RETURN	RET ←

Sharpness:Auto/Off. / Резкость: Авто / Выкл.

Monitor:LCD/CRT / Монитор: LCD / CRT.

LSC:Off/On.

Video.Out:PAL/NTSC / Вывод: PAL/NTSC

Return / Возврат

## EXIT / Выход

Когда настройка завершена, нажмите "Вверх", "Вниз", чтобы переместить курсор на "Exit", выберите "Сохранить & Конец" (сохранить изменения параметров и выйти из меню) или "Reset" (это означает, восстановить заводские настройки ) или "не сохраняются" (Не сохранять настройки и выйти из меню).

# Спецификация

- 1.0 Мр AHD Camera
- 1.3 Мр AHD Camera
- 2.0 Мр AHD Camera

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрица	CMOS		
	1/4 inch	1/3 inch	
Система	PAL/NTSC		
Разрешение	1.0 Мр	1.3 Мр	2.0 Мр
Эффективных пикселей	1280(H) x 720(V) приблизительно. 1.02М	1305(H) x 1049(V) приблизительно. 1.37М	1920(H) x 1080(V) приблизительно. 2.43М
Мин. освещение	0.01Lux/F1.2, 0,001Lux(IR On)		
Креп. объектива	Объектив фикс/ Вариофокал		
Отн. сигнал/шум	Не более 48 дБ (AGC OFF)		
Элек. затвор	1/50(1/60)- 1/50,000(sec)		
Баланс белого	Автоматический		
Гамма коррекция	0.45		
Видеовыход	1.0Vp-p,75ohm		
Питание	DC12V		
Рабочая темп	улица -45 ~ +60 / помещение 0 ~ + 50		
Влажность	0% ~ 95%		

## ИК диод (5mm IR LED)

IR LED кол	12шт	24шт	30шт	36шт	42шт	48шт	60шт	72шт
IR дистанция	10M	20M	25M	30M	35M	40M	50M	60M

**Комплексные системы безопасности  
ООО «АЛЪЯНС-СБ»**

г. Санкт-Петербург  
пр. Елизарова, дом 38а, офис 129  
тел. (812) 449-10-46  
(812) 449-10-47

**[www.roka-tm.ru](http://www.roka-tm.ru)  
[www.asecurity.ru](http://www.asecurity.ru)**