

# **Руководство пользователя**

## **1080P AHD Camera Series**

# Содержание

<b>1</b>	<b>Примечание .....</b>	<b>- 1 -</b>
<b>2</b>	<b>Введение .....</b>	<b>- 3 -</b>
	2.1 Инструкция.....	- 3 -
	2.2 Характеристики продукта.....	- 3 -
<b>3</b>	<b>Структура продукта.....</b>	<b>- 4 -</b>
<b>4</b>	<b>Технические параметры.....</b>	<b>- 7 -</b>
<b>5</b>	<b>Меню.....</b>	<b>- 8 -</b>
	5.1 Меню настройки камеры.....	- 8 -
<b>6</b>	<b>Установка продукта.....</b>	<b>- 12 -</b>
	6.1 Примечание.....	- 12 -
	6.2 Инструменты для установки и информация.....	- 12 -
	6.3 Метод установки.....	- 13 -
	6.4 Подключение.....	- 14 -
	<b>Приложение: FAQ.....</b>	<b>- 15 -</b>

# 1 Примечание

---

## **Внимательно прочтите данное руководство перед использованием.**

1) Для того, чтобы снизить риск поражения электрическим током, не открывайте продукт и не настраивайте самостоятельно, пожалуйста, обратитесь к профессиональному специалисту по техническому обслуживанию.

2) Во избежание возникновения пожара или поражения электрическим током, используйте после того, как будет безопасно. Входное напряжение, ток, полярность напряжения и рабочая температура должна соответствовать требованиям данной камеры.

3) Пожалуйста, обратите внимание на рабочую температуру камеры, избегайте слишком низкой или слишком высокой температуры. Диапазон рабочей температуры  $-65^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$  (температура по Фаренгейту  $85^{\circ}\text{F} \sim 149^{\circ}\text{F}$ ). Избегайте заливание камеры и дождь, необходимо свести к минимуму эрозии от пыли и влаги, в противном случае камера будет повреждена.

4) В использовании камеры следует избегать прямых солнечных лучей, яркого света, в противном случае датчик будет поврежден.

5) Не прикасайтесь к поверхности датчика, если какие-либо посторонние предметы мешают, могут быть использованы для уничтожения ватные тампоны или чистящая бумага для линз, если загрязнение трудно удалить, используйте нейтральное моющее средство разбавленное водой. Не используйте коррозионные решение.

7) Для того, чтобы сделать изображение с камеры плавное и получить удовлетворительное изображение, шнур питания и видео соединение не может быть слишком длинным, в противном случае увеличение потерь линии приведет к неадекватной величине рабочего напряжения камеры или к неадекватному видеосигналу.

8) Для того, чтобы не допустить падения камеры, пожалуйста, не устанавливайте камеру на неустойчивый кронштейн, основание или другие неустойчивые объекты.

В противном случае это приведет к травмам, в то же время, камера будет повреждена.

9) Камера не может быть размещена вблизи радиатора или нагревательного резистора.

# 2 Введение

---

## 2.1 Инструкция

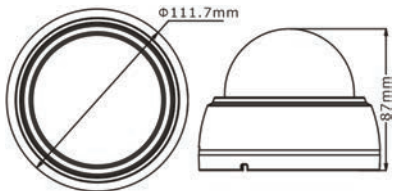
Эта серия камер использует матрицу серии CMOS с высокой производительностью, которая обеспечивает разрешение 2 МЕГА пикселя и поддерживает видео высокой четкости. Данное оборудование поддерживает передачу по коаксиальному кабелю. Расстояние передачи может достигать более чем 300М, на 75-3 коаксиального кабеля. Серия может поддерживать как AHD / CVBS, 960Н, а также реализовывает высокую скорость на большие расстояния и передает видео в реальном времени.

## 2.2 Характеристика продукта

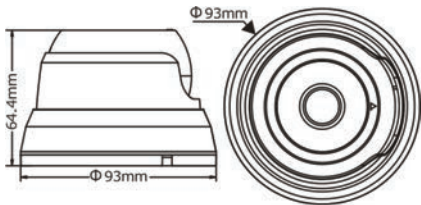
- Коаксиальный кабель, разъем BNC кабеля в качестве стандарта.
  - AHD / CVBS двойной выход
  - А втоматический день / ночь (ICR)
  - А втоматический Анти-туман, HBLCL
  - Ц ифровой WDR, 2D / 3D NR
  - О бнаружение движения, Маска конфиденциальности
  - Ф ункция замораживания изображения
  - В озможность выбора из экранного меню AHD / CVBS сигнала
- AHD → 960Н: Нажмите в левую сторону на джостике 3 секунды  
960Н → AHD: Нажмите в правую сторону 3 секунды  
PAL-NTSC: нажмите на 3 секунды для переключения между PAL NTSC

## 3 Структура продукта

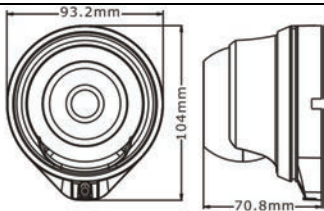
Ниже приведены размеры некоторых продуктов. Без извещения о дальнейших возможных обновлений версий.



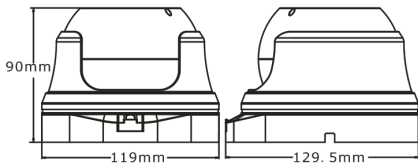
Фотография 3-1 Внутренняя купольная камера



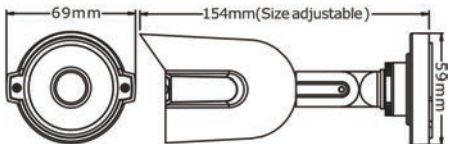
Фотография 3-2 Внутренняя купольная камера с ИК



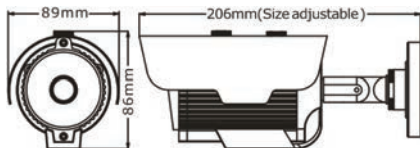
Фотография 3-3 Внешняя купольная камера с ИК



Фотография 3-4 Внешняя варифокальная купольная камера



Фотография 3-5 Внешняя камера "Bullet" с ИК



Фотография 3-6 Внешняя камера "Bullet" с ИК

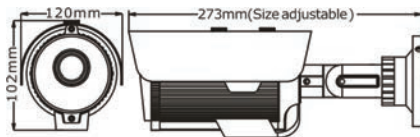
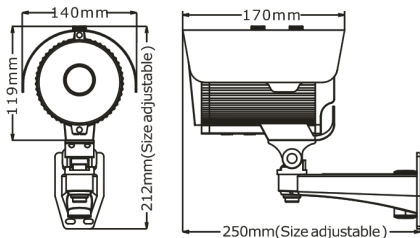


Photo 3-7 Внешняя вариофокальная камера "Bullet"



Фотография 3-8 Внешняя вариофокальная камера "Bullet"



# 4 Технические параметры

Матрица	1/3" 2MP SONY EXmor CMOS
<b>Image</b>	
Разрешение (эффективное)	1984(H) * 1225(V)
Разрешение	Цифровое: 2.43M pixels, Аналоговое: 960H
Сигнал/шум	≥80dB (AGC Off)
Минимальная освещенность	0.01Lux / (0Lux IR On)
Сисема сканирования	Прогрессивное
Видео выход	AHD/CVBS(сигнал Выбирается в OSD меню)
<b>Функции</b>	
День/Ночь	EXT, COLOR, B&W, AUTO
Баланс белого	AWB, AWC→SET, Indoor, Outdoor, Manual
Антитуман	Выкл./Вкл.
DNR	2D/3D NR
Подсветка	OFF/BLC/HSBLC
Маска приватности	Вкл / Выкл (4 Зоны)
Детекция движения	Вкл / Выкл (4 Зоны)
D-Effect	Стоп-кадр, зеркало, NEG.IMAGE
<b>Общая спецификация</b>	
Входное напряжение	DC12V±10%
Рабочая температура	-65°C ~ +65°C (85°F ~ 149°F)
Рабочая влажность	<95%RH (без конденсации)

# 5 Инструкция

Нажмите кнопку "MENU" для входа в главное меню, нажмите кнопку "UP" и "DOWN" меню выбора, нажмите "Влево" и "ПРАВО" - выбор или установить соответствующие функции, чтобы войти в подменю, пожалуйста, нажмите "MENU" еще раз. Настройка сохранения и выхода.

## 5.1 Меню настройки камеры

### Главное меню

Нажмите кнопку "MENU" для входа в главное меню, нажмите кнопку "UP" и "DOWN" меню выбора, нажмите "Влево" и "ПРАВО" выбор или установить соответствующую функцию.

MAIN MENU	
▶ 1.LENS	MANUAL
2.ESPOSURE	↙
3.BACKLIGHT	OFF
4.WHITE BAL	ATW
5.DAY&NIGHT	EXT
6.NR	↙
7.SPECIAL	↙
8.ADJUST	↙
9.EXIT	SAVE&END ↙

### ВОЗДЕЙСТВИЕ

Нажмите кнопку "MENU" для входа в главное меню, нажмите кнопку "UP" и "DOWN" меню выбора, нажмите "Влево" и "ПРАВО" выбор или установить соответствующую функцию

EXPOSSURE	
▶ 1.SHUTTER	AUTO
2.AGC	15
3.SENS-UP	OFF
4.BRIGHTNESS	40
5.D-WDR	ON ←
6.DEFOG	OFF
7.RETURN	RET ←

### ДЕНЬ/НОЧЬ

Нажмите кнопку "MENU" для входа в главное меню, нажмите кнопку "UP" и меню выбора "DOWN", нажмите "Влево" и "ПРАВО" выбор или установить соответствующую функцию.

D&N EXT	
▶ 1. D→N(DELAY)	2
2. N→D(DELAY)	2
3. RETURN	RET ←

### DNR

Нажмите кнопку "MENU" для входа в главное меню, нажмите кнопку "UP" и меню выбора "DOWN", нажмите "Влево" и "ПРАВО" выбор или установить соответствующую функцию.

NR	
▶ 1. 2DNR	MIDDLE
2. 3DNR	MIDDLE
3. RETURN	RET ←

### ОСОБЫЕ

Нажмите кнопку "MENU" для входа в главное меню, нажмите кнопку "UP" и меню выбора "DOWN", нажмите "Влево" и "ПРАВО" выбор или установить соответствующую функцию.

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

### Регулировка

Нажмите кнопку "MENU" для входа в главное меню, нажмите кнопку "UP" и меню выбора "DOWN", нажмите "Влево" и "ПРАВО" выбор или установить соответствующую функцию.

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

### Название камеры

Используйте кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ, влево и вправо, чтобы выбрать.

Средняя кнопка для определения выбранного элемента. CLR обозначает ясно, POS - принять переименование, END означает выход.

CAM TITLE	
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
A B C D E F G H I J K	
L M N O P Q R S T U V	
W X Y Z ▶ ← → ↑ ↓ ( )	
~ _ # / = & : ~ , .	
➡ ← CLR POS END	
— — — — —	

### Детекция движения

Нажмите кнопку "MENU" для входа в главное меню, нажмите кнопку "UP" и меню выбора "DOWN", нажмите "Влево" и "ПРАВО" выбор или установить соответствующую функцию.

MOTION	
▶ 1.SELECT	AREA 1
2.DISPLAY	ON ↵
3.SENSITIVITY	64
4.COLOR	GREEN
5.TRANS	1.00
6.ALARM	↵
7.DEFAULT	↵
8.RETURN	RET ↵

### Маска приватности

Нажмите кнопку "MENU" для входа в главное меню, нажмите кнопку "UP" и меню выбора "DOWN", нажмите "Влево" и "ПРАВО" выбор или установить соответствующую функцию.

PRIVACY	
▶ 1.SELECT	AREA 1
2.DISPLAY	COLOR ↵
3.COLOR	WHITE
4.TRANS	1.00
5.DEFAULT	↵
6.RETURN	RET ↵

# 6 Установка продукта

---

## 6.1 Примечание

- 1) Убедитесь что оборудование приведено в рабочее состояние перед установкой
- 2) Проверьте напряжение электричества, совместимо ли оно с напряжением камеры, чтобы предотвратить высокое напряжение, которое может привести к повреждению устройства.
- 3) Не использовать в неблагоприятной среде, за рамками температурного диапазона, поддерживать необходимую вентиляцию, не допускать скопления влаги во избежания риска огня или удара током.
- 4) Установка и обслуживание оборудования должна осуществляться профессионалами, пожалуйста, не демонтируйте оборудование самостоятельно. Данные процедуры могут выполняться только при помощи специальных инструментов. Производитель не несет ответственности за проблемы, вызванные самостоятельным несанкционированным ремонтом.

## 6.2 Информация по монтажу

Подготовьте необходимые технические данные и инструкции. Перед установкой, пожалуйста, подготовьте следующие инструменты: прямую или крестовую отвертку, мультиметр, ножницы, острогубцы, рулетка, карандаш и другое.

## 6.3 Метод установки

1. Убедитесь что оборудование не повреждено.
2. Монтажный кронштейн или основа.
  - ① Если это цементная стена, установите винты расширения (отверстия под винт должны выдержать или основывать отверстие), и затем установите.
  - ② Если это деревянная стена, используйте саморезы.

### 3. Установка камеры

#### а. Купольная камера

Настройте положение линзы и направьте её к контрольным точкам для получения картинки, вручную зафиксируйте местоположение линзы. На экране монитора убедитесь что линза направлена так как вам это необходимо. Закройте второе полушарие камеры, корпусом камеры.

#### б. Стандартная Камера

Приспособьте корпус так, чтобы объектив камеры показывал вам контрольные ориентиры и представила четкую картину. Закрутите винты, что бы зафиксировать направление корпуса в необходимую вам точку наблюдения.

---

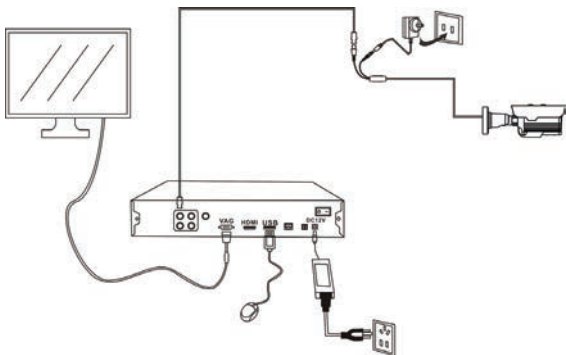
## Справка по установке

## Примечание:

Стена должна выдерживать должную нагрузку для установки камеры на ней.

### 6.4 Подключение

Наглядная схема подключения





## Приложение: FAQ

---

**Q:** Нет изображения при включенной камеры, в чем может быть дело ?

**A:** Скорее всего отсутствие картинки связано с тем что напряжение, которое подаётся в камеру не соответствует напряжению, которое необходимо камере. Так же рекомендуем проверить монитор.

**Q:** Неясное/размытое изображение

**A:** Это может быть связано с тем что не настроен фокус.

Протрите линзу ватной палочкой или ватой, убедитесь что линза не загрязнена и фокусное расстояние настроено согласно инструкции.

**Q:** Горизонтальные линии на всём изображении

**A:** Данные аномалии могут быть вызваны периферийным оборудованием, которое служит передатчиком изображения на монитор.

**Q:** Постоянное изменение цвета и контрастности картинки.

**A:** Это явление вызвано цветным завиванием, которое является, главным образом, из-за чередования электромагнитного поля люминесцентной лампы камеры. Это можно исправить двумя методами: первый это - необходимо уменьшить использование люминесцентной лампы. Второй этап увеличте расстояние с камерой от люминесцентной лампы.

Acumen Int. Corp.

Address: 4F. No.6. Aly. 8. Siwei Ln., Zhongzheng Rd.  
Xindian Dist. Taiwan (R.O.C.)

Tel: +8862-2219-5158, +8862-2219-3913

Fax: +8862-2219-5118

E-mail: sales@acumenin.com

[www.acumenin.com](http://www.acumenin.com)

© Acumen Int. Corp., 2005-2016.