

Настройки

AHD CCTV CAMERA

CAICO TECH

ИНСТРУКЦИЯ


Основное

Спасибо за покупку! Мы надеемся, что Вам понравится наша высокотехнологичная видеокамера наблюдения следующего поколения. Постоянное совершенствование сенсоров изображения позволяет нам предложить продукт безопасности с новейшими техническими параметрами. Видеокамеры наблюдения созданы для защиты и охраны людей и их имущества, но они мало эффективны, если не в состоянии получать высококачественное изображение в сложной среде освещенности.

Наши новые светочувствительные камеры оснащены светочувствительными сенсорами изображения следующего поколения и обеспечивают четкую визуализацию изображения даже в условиях низкой и крайне низкой освещенности. Таким образом видеокамеры CAICO способны видеть дальше и четче в любое время дня и ночи.


Перед использованием прочтите инструкцию пользователя. Применяйте камеру соблюдая все меры предосторожности и правил эксплуатации. Применяйте сертифицированные блоки питания, предусмотренные для эксплуатации в системах CCTV. Полярность выходное напряжение и сила тока должны соответствовать техническим и конструкционным схемам и требованиям к линиям питания камер. Применяйте только импульсные стабилизированные блоки питания. Используйте сертифицированные спец кабели предназначенные для передачи видео сигнала. Применяйте грозозащиту от статического напряжения. Не допускайте двойного контура заземления. Рабочая температура -40 ~ +50. (Рекомендуемая рабочая температура -35 ~ +50 .)

Не разбирайте устройство самостоятельно.
При выходе из строя обратитесь сервисный центр



ВНИМАНИЕ

РИСК ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОРАЖЕНИЯ НЕ ОТКРЫВАТЬ



для снижения опасности ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО КРЫШКУ для ОБСЛУЖИВАНИЯ ОБРАЩАЙТЕСЬ к КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ

Примечание:

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



Джойстик опционально

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.

Внимание!

Питание камеры осуществляется с стабилизированного импульсного блокапитания с защитой DC +12V

Соблюдайте точность соединения линий питания и линии видео передачи изображения.

Внимание! Не допускается не верная подача питания на клеммы + и – следите за полярностью подключения блоков питания.

Плохой контакт или не верное подключение камер приводит к помехам на изображении. Используйте только предназначенный для видеокамер наблюдения специализированную кабельную продукцию в зависимости от дальности установки камер.

Не устанавливайте камеру на металлоконструкции без применения дополнительного диэлектрика между корпусом камеры и металлической поверхностью имеющие заземление это приводит к появлению двойного контура заземления изображение двоиться или накладывается с другой камеры.

Premade Siamese Cable



RG59U Siamese Cable

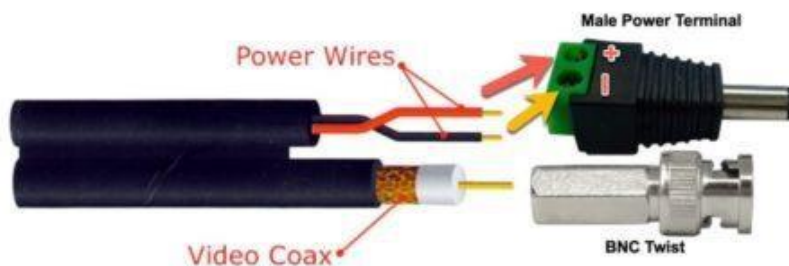
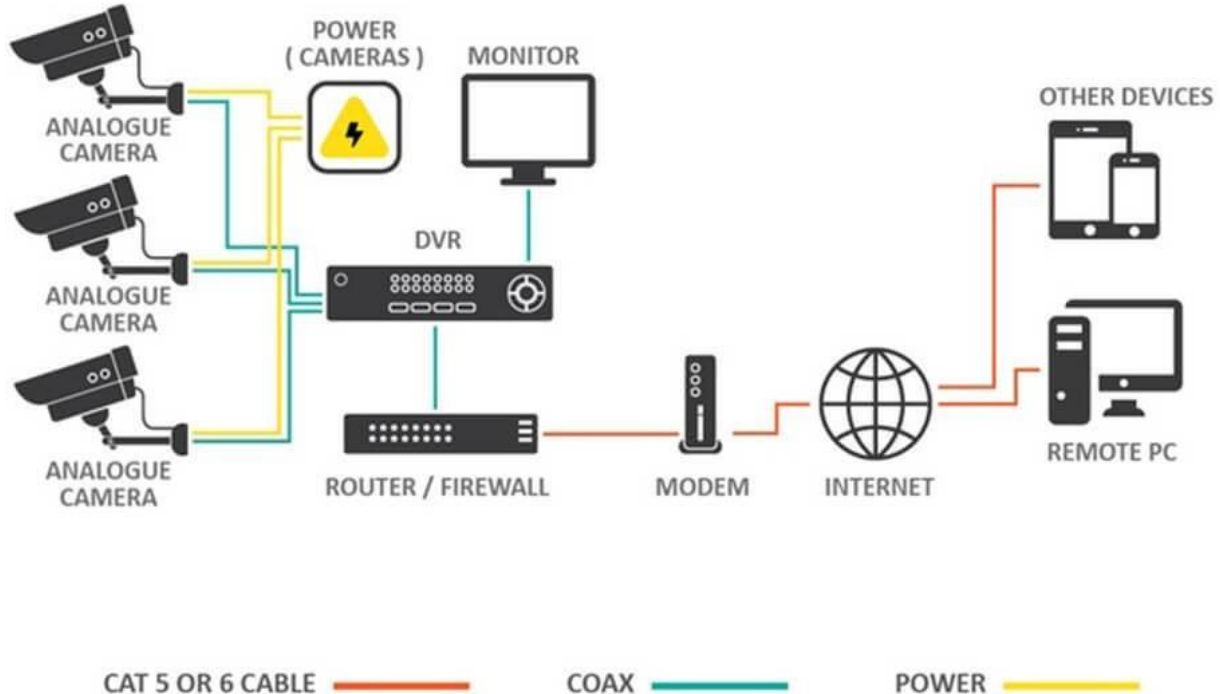


Схема включения камер к DVR с дальнейшей трансляцией в сеть интернет



Важно! Эта камера оснащена функцией UTC коаксиальный интерфейс дистанционного управления устройством по принципу точка -точка. UTC интерфейс разработан целенаправленно для приложения безопасности HD камеры наблюдения поддерживает дистанционное управление камерами в том числе через сеть интернет соединения с помощью программного обеспечения DVR.

Для активации управления UTC управления необходимо активировать UTC управление путем включения этой функции в вашем видеорегистраторе. За подробной информацией обратитесь к инструкции вашей модели видеорегистратора функция UTC управления.

Важно! Гибридные камеры поддерживают возможность переключения в экранном меню камеры форматы вывода разрешения HD –AHD; HD – CVI;

HD-TVI; CVBS; также пользователь может настроить скорость вывода изображения из предлагаемых запрограммированных предварительных стандартизированных установок.

(AHD) камера OSD меню

OSD джойстик

Настройка меню разделы и назначение

Используйте кнопку «Меню /OK» 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.

В Н И М А Н И Е комплектация с джойстиком 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 TVI. Нажатие в верх на 5 секунд, переключает режим CVI. *Могут быть изменены



Конфигурация меню

ОБЪЕКТИВ

DC / Manual в зависимости от объектива установленного на камере.

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 ←

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, (Скорость может быть установлена как авто, так и в ручном режиме от 1/30 ~ 1/50000. В зависимости от установленного программного обеспечения может использоваться только Авто режим работы этой функции.

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 ~ 20

3 Sens-Up

4 Яркость 0 ~ 20 регулируется.

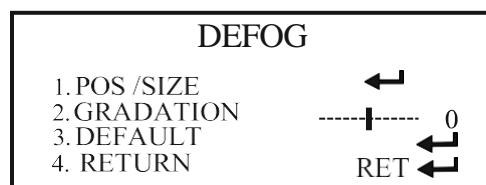
5 D-WDR

Функция расширения динамического диапазона: Авто, Выкл / Вкл, 0-20 регулируемая

6 Анти-туман

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

выберите Авто для настройки положение / размера.

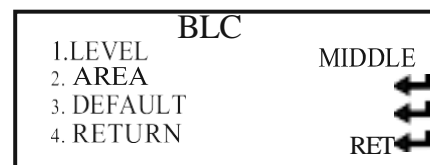


7 Назад

Компенсация встречной засветки

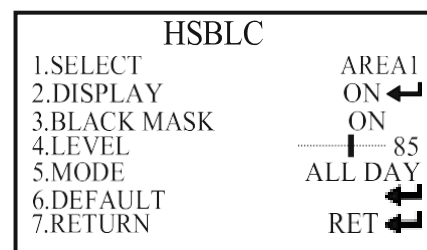
1 .BLC

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



2 .HSBLC

(компенсации встречной засветки)



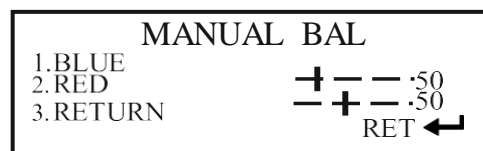
Настройки

- (a) Выбор:4 зон (опционально)
- (b) Дисплей: On / Off, выбирать 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



AEG 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.



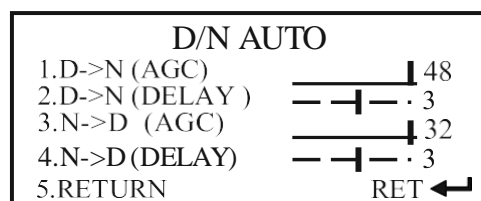
DAY/NIGHT / День - Ночь:

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



2. D&N Auto



- (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

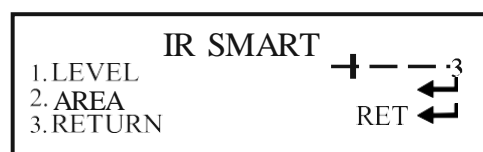
Настройки

3. Цветовой режим
Всегда
4. цвет 4.B/W режим
всегда ЧБ



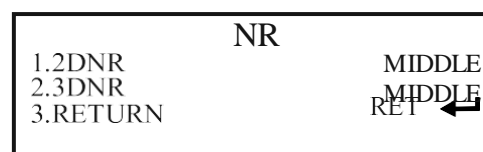
(a)Burst: On/Off

(b)IR Smart



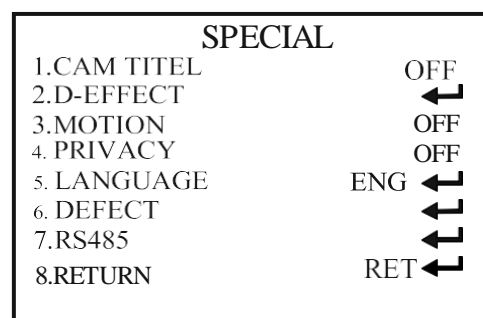
NR

Переключить на высокий / средний / низкий или OFF, чтобы включить или выключить подавление шума на изображении в ночное время работы камеры.



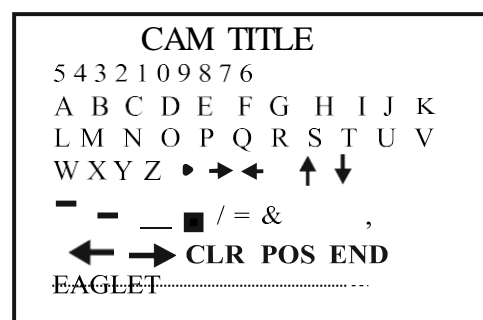
SPECIAL / ОСОБЫЙ

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



1.Имя камеры

(вводится ТОЛЬКО латинскими буквам и) Не обязательная функция*



2.D-EFFECT Не обязательная функция*

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

Не обязательная функция*

MOTION	
1.SELECT	AREA1
2.DISPLAY	ON ←
3.SENSITIVITY	----- ----- 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:0~20 регулируемое
 (d) Цвет:зеленый/голубой/белый/красный опционально
 (e) Trans:0.25~1.00 регулируемое
 (f) Default / Сброс
 (g) 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 /O ff. / 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 пикселей

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

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

7. UTC

Поддерживает управление по коаксиальному кабелю протокол связи точка- точка
ADJUST / РЕГУЛИРОВКА

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

Monitor: LCD/CRT / Монитор: LCD / CRT. LSC:
Off/On.

Video. Out: PAL / NTSC / Видеовыход: PAL/NTSC

Return / Возврат

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

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).

*Некоторые функции устройства могут быть добавлены или удалены по усмотрению производителя без предупреждения.

Спецификация

- ☐ 3.0 Mp AHD Camera
- ☐ 5.0 Mp AHD Camera
- ☐ 8.0 Mp AHD Camera

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матрица	В зависимости от модели камеры		
	Onsem1/3 inch	SONY 1/2.8 Inch	Omni 1/1.8 inch
		GS1/2.7 inch	SONY 1/2.8 inch
Система			
Разрешение	3.0 Mp	5.0 Mp	8.0 Mp
Эффективных пикселей	2048(H) x 1530(V)	2560(H) x 1920(V)	3800(H) x 2160(V)
Мин. освещение	AR0330 F1.2, BW / 0,003Lux (IR On)		
	SONY IMX 335 F1.2, BW / 0,001Lux (IR On)		
	SC 501AI 0,001Lux (IR On)		
	Omni 1008 F1.2, BW / 0,001Lux (IR On)		
Тип объектива	Объектив фикс/ Вариофокал		
От н. 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) в зависимости от модели камеры

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