

# Ai-CC91

1/3" цветная стандартная камера для дорожного наблюдения с функцией распознавания номерных знаков



## ОПИСАНИЕ

1. Не содержит свинец (стандарт RoHS)
2. Цифровой сигнальный процессор Sony HQ1
3. Долгий срок службы достигнут благодаря использованию CCD матрицы.
4. Удобство использования благодаря небольшим размерам.
5. Низкая мощность потребления.
6. Защищена от электромагнитных излучений и статического электричества.
7. Совместимость с большинством CCTV объективов
8. Режимы электронного затвора поддерживаются большинством приложений
9. Распознавание автомобильного номера при движении автомобиля до 120 км/ч в дневное время и 70 км/ч в ночное время
10. Встроенный механический фильтр

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

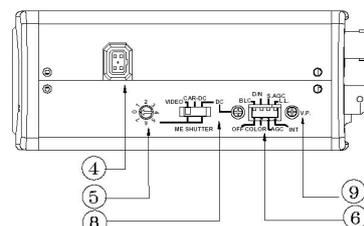
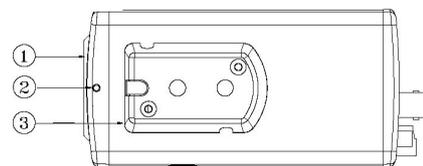
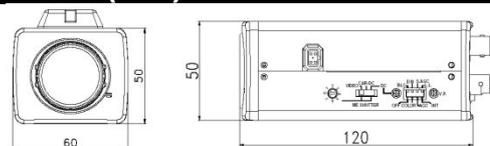
1. **Никогда не направляйте камеру на солнце.**  
Не подвергайте объектив влиянию прямых солнечных лучей. Это может привести к поломке камеры.
2. **Бережно относитесь к камере.**  
Избегайте любого механического воздействия на камеру, ударов, падений.
3. **Соблюдайте условия эксплуатации.**  
Эта камера разработана для использования внутри и снаружи помещения. Допустимый температурный диапазон использования -10 +50С.
4. **Предохраняйте объектив от загрязнений.**  
В процессе эксплуатации и при установке нового объектива удаляйте загрязнения специальными чистящими салфетками
5. **Прекращение использования.**  
Отключите камеру от питания при следующих условиях:
  - a. При повреждении кабеля питания.
  - b. При падении или повреждении камеры
  - c. Если работа камеры нестабильна
  - d. При попадании внутрь камеры жидкости и посторонних предметов.
  - e. При попадании камеры под дождь
6. **Обслуживание.**  
Не пытайтесь произвести какой-либо ремонт камеры самостоятельно либо вскрывать ее. Внутри камеры присутствует опасное напряжение! Предоставьте сервисное обслуживание квалифицированному персоналу.

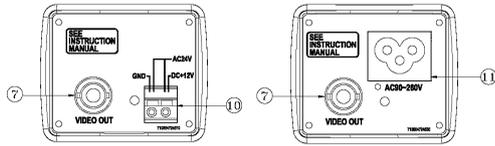
**Проверьте входное напряжение на камеру.**  
Питание на камеру должно соответствовать спецификации

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

Стандарт видеосигнала	PAL	NTSC
ПЗС матрица	1/3" SONY Super HAD II CCD	
Цифровой сигнальный процессор	Sony DSP HQ1	
Разрешение	600 твл	
Размер изображения	795 x 596	811 x 508
Синхронизация	Встроенная /Line Lock (только при питании от переменного тока)	
Минимальная чувствительность	0.08Люкс @F1.0	
Режим «день/ночь»	День/ночь / цвет	
Управление диафрагмой	Video / DC(переключатель)	
Электронный затвор	Автоматический,1/100(120)сек., FL:1/130сек., 1/160сек., 1/210сек., 1/280сек., 1/360сек., 1/420сек., 1/560сек.	
Крепление объектива	CS/C (через адаптер)	
Сигнал / Шум	До 50 дБ (AGC Выкл)	
Баланс белого	Автоматический (AWB)	
Компенсация встречной засветки	Вкл./Выкл. (переключатель)	
Автоматическая регулировка усиления	Вкл./Выкл. (переключатель)	
Устранение мерцания	Вкл./Выкл. (переключатель)	
Шумоподавление	Автоматическое	
Повышение чувствительности	Автоматическое	
Видеосигнал	1Vp-p композитный	
Видеовыход	BNC / 75Ω	
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C	
Влажность	до 80%	
Питание	12В (постоянный ток) / 24В (переменный ток);	
Потребляемая мощность	3.0Вт ; 4,5Вт	
Вес	250гр; 300гр	
Габариты	60x50x120 мм	
Температура хранения	-20°C ~ +60°C	

## РАЗМЕРЫ (мм)





## ФУНКЦИИ И ОБОЗНАЧЕНИЯ

### 1. Крепление объектива

Разъем для крепления объектива стандарта CS.  
Объективы стандарта С крепятся через кольцо-адаптер, поставляемое вместе с камерой

### 2. Фиксация объектива

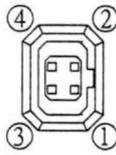
Винт для фиксации объектива и подстройки фокуса при необходимости

### 3. Адаптер крепления

Этот адаптер может крепиться как снизу, так и сверху камеры

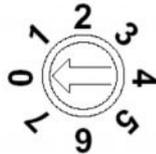
### 4. Разъем управления автодиафрагмой

PIN NO.	VIDEO	DC
1	DC + 12V	CONTROL -
2	NC	CONTROL +
3	VIDEO SIG	DRIVE +
4	GND	DRIVE -



### 5. Ручное управление затвором

(0)	1/100 (120)	(1)FL: 1/130 сек.
(2)	1/160 сек.	(3)1/210 сек.
(4)	1/280 сек.	(5)1/360 сек.
(6)	1/420 сек.	(7)1/560 сек.



### 6. Переключатели

**SW1. SYNC MODE** (Тип синхронизации)

**SW2.BLC** (Компенсация встречной засветки)

**SW3.D/N / COLOR** (День/ночь / цвет)

**SW4.AGC** (Автоматическая регулировка усиления)

### 7. Видеовыход

Подключения видеомонитора. 1xBNC, 75 Ом

### 8. Переключатель типа диафрагмы

**VIDEO / DC / CAR-DC** (описание см. ниже)

9. **V.P.** (Подстройка усиления)

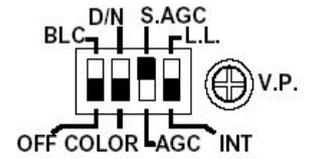
10. Разъем питания **12В (постоянный ток)** или **24В (переменный ток)**

**SW4.AGC** (Автоматическая регулировка усиления):

**S.AGC:** Если камера установлена в условиях плохой видимости, ее чувствительность возрастает (до 26дБ)

**AGC:** 6дБ

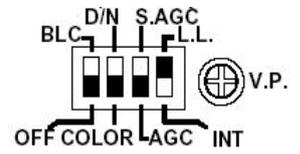
При использовании функции **D/N** переключатель должен быть установлен в **S.A**



**SW1. SYNC MODE** (Тип синхронизации)

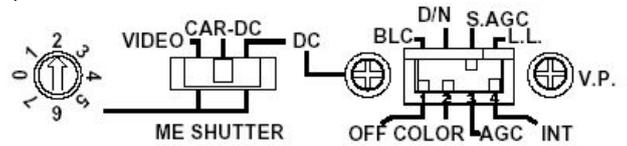
**L.L.:** Синхронизация видеосигнала производится по частоте источника питания

**INT:** Независимо, с помощью встроенного управления

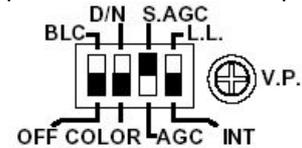


## УСТАНОВКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

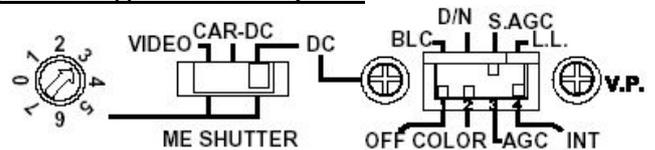
**Для дорожного наблюдения** (движение автомобилей со скоростью не выше 120 км/ч в дневное время и 70 км/ч в ночное)



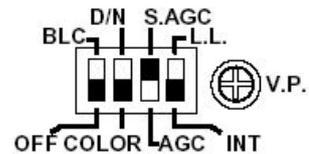
1. Управление затвором устанавливается в «2»
2. Переключатель типа диафрагмы на «CAR-DC»
3. Установка переключателей согласно рисунку



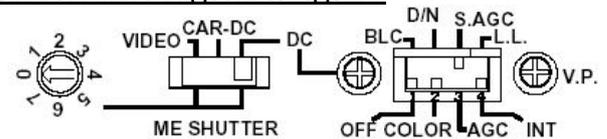
**Для наблюдения на автотрассе**



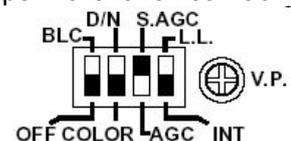
1. Управление затвором ставится на «3» или «4»
2. Переключатель типа диафрагмы ставится на «VIDEO» или «DC»
3. Установка переключателей согласно рисунку



**Для обычного видеонаблюдения**



1. Управление затвором ставится на «0»
2. Переключатель типа диафрагмы ставится на «VIDEO» или «DC»
3. Установка переключателей согласно рисунку



## ФУНКЦИИ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

**SW2.BLC** (Компенсация встречной засветки):

Сильный встречный свет может вызвать излишнее затемнение изображения, для устранения эффекта установите переключатель в позицию **BLC**



**SW3.D/N / COLOR** (День/ночь / цвет):

**D/N:** При падении освещения ниже 2Люкс камера перейдет в ч/б режим

**COLOR:** Камера останется работать в цвете

