

# User's Manual

## Ai-S65



Инструкция по эксплуатации  
(Русская версия)

Перед использованием, пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию  
и сохраните ее для дальнейшего использования

© 2012 "Акьюмен-Инт" Все права защищены.

Высокое разрешение 720ТВЛ  
Камера день / ночь

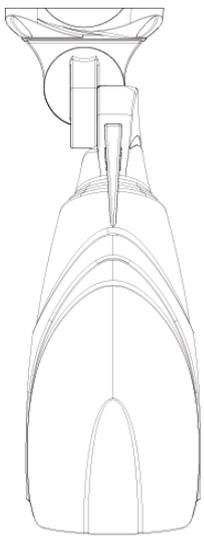
**Ai**

ACUMEN Int. Corp.

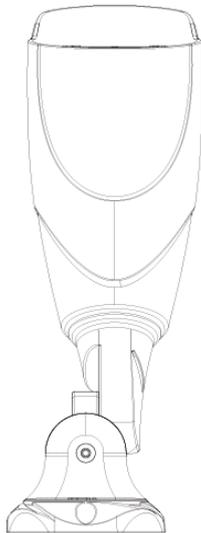
## Содержание

Размеры.....	2
Меры предосторожности .....	3
Введение .....	3
Настройка аппаратной части .....	4
Настройки .....	5
Технические характеристики .....	6

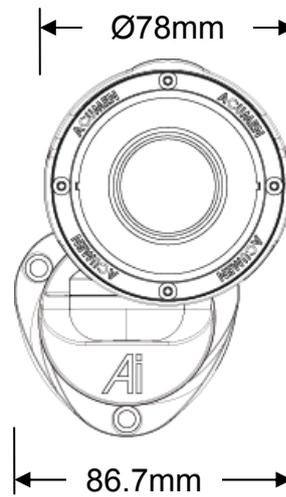
## Размеры



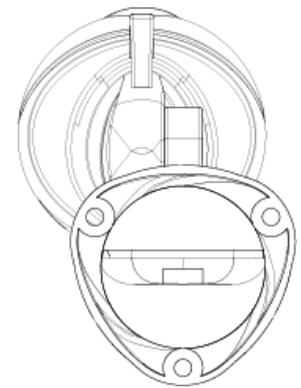
Вид сверху



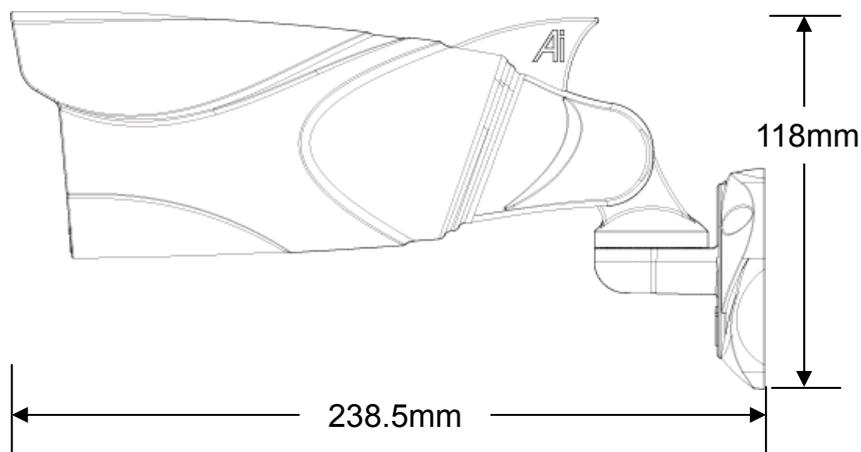
Вид снизу



Вид спереди



Вид сзади



Вид сбоку

Перед установкой, настройкой или эксплуатацией внимательно прочтите инструкцию полностью и убедитесь в понимании материала.

## Меры предосторожности

### Источник питания

Данную камеру можно использовать только с источниками питания 12 В, прошедшими соответствующую сертификацию.

### Обращение с оборудованием

- Не допускайте попадания воды или каких-либо жидкостей на устройство
- Не разбирайте и не ремонтируйте детали внутри камеры

### Хранение и установка

Не ставьте и не монтируйте данную камеру на неустойчивом или ненадлежащим образом оборудованном месте. Избегайте эксплуатации или хранения устройств при следующих условиях:

- При экстремальных температурах, превышающих допустимый диапазон (рабочая температура от -65 до 65 °C)
- Во влажных или запыленных местах
- В местах прямого попадания воды или дождя
- Около генераторов мощного электромагнитного излучения, таких как радио- и телевизионные передатчики.

## Введение

Камеры интегрированы с последними технологиями ПЗС для достижения сверхвысокого разрешения до 720 ТВЛ. Функция День / ночь повышает чувствительность камеры в экстремальных условиях низкой освещенности.

### Основные Характеристики:

- День / Ночь
- Сверхвысокое разрешение: до 720 ТВЛ
- 2D Цифровое подавление шума (2D NR)

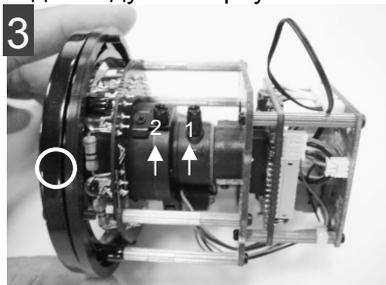
## Настройка аппаратной части



Шаг 1. Открутите 4 винта, скрепляющие видеомодуль с корпусом.



Шаг 2. Аккуратно вытащите видеомодуль



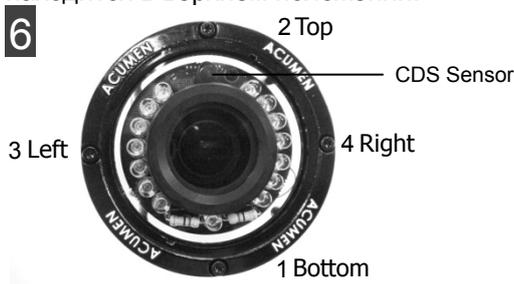
Шаг 3. По стрелке № 1 регулируется зум, по Стрелке № 2 регулируется фокусировка



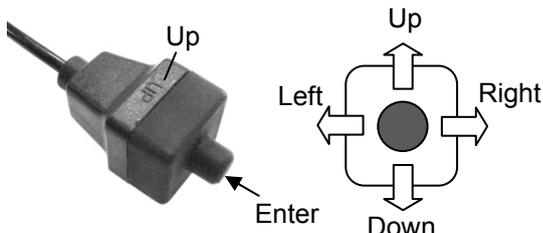
Шаг 4. Поправьте объектив после настройки, проверьте, что датчик температуры находится в правильной позиции и вставьте видеомодуль обратно в корпус. Убедитесь, что светочувствительный сенсор находится в верхнем положении.



Шаг 5. Перед герметизацией камер, убедитесь, что  
1) Резиновое гидроизоляционное кольцо размещено правильно;  
2) отверстия для винтов находятся ровно напротив отверстий, в противном случае неправильное завинчивание может привести к повреждению гидроизоляционного кольца.



Шаг 6. Закрутите 4 винта ,сохраняя правильный баланс:  
1) Вставьте нижний и верхний винт.  
2) Вставьте левый и правый винт.  
3) Постепенно закручивайте все 4 винта для сохранения равномерной силы нажатия ,пока камера не станет герметичной  
4) Закрутите каждый винт на 10 полных оборотов.



Вызов экранного меню:

- 1) Убедитесь в правильном положении кабеля. Надпись "UP" должна быть обращена вверх.
- 2) Нажмите [Enter] в течение 2 секунд для вызова меню.
- 3) Клавиши [Up] / [Down] используются для выбора функций; [Left] / [Right] для настройки параметров.
- 4) Нажмите [Enter], для входа в подменю страниц.
- 5) Убедитесь, что вы сохранили изменения перед выходом из экранного меню.

## Настройки

### 1. Главное меню (1)

Главное меню	Подменю	Описание
LENS	AUTO	Выбор объектива с автоматической регулировкой диафрагмы
	MANUAL	Выбор объектива с фиксированной диафрагмой
SHUTTER/AGC	AUTO	Выбор уровня диафрагмы и автоматической регулировки усиления
	MANUAL	Выбор затвора и автоматической регулировки усиления
WHITE BAL	PUSH	Всегда использовать автоматическую регулировку баланса белого
	ATW	Автоматическая регулировка баланса белого
	USER1/USER2	Пользовательские настройки баланса белого
	ANTI CR	Компенсация цветовых искажений
	MANUAL	Ручная настройка баланса белого
	PUSH LOCK	Нажмите клавишу Enter для блокировки баланса белого
BACKLIGHT	OFF	Отключить компенсацию задней засветки
	BLC	Компенсация задней засветки
	HLC	Компенсация сильной засветки (блокировка области засветки)
PICT ADJUST		Регулировка качества изображения
ATR		Настройка адаптивной коррекции полутонов
MOTION DET	OFF	
	ON	Настройки обнаружения движения
NEXT		Меню настроек страница 2
EXIT		Выход из меню настроек
SAVE ALL		Сохранить настройки экранного меню

### Настройки объектива

TYPE	DC	DC объектив
	VIDEO	Не поддерживается
MODE	AUTO	Автоматическое управление диафрагмой
	OPEN	Диафрагма открыта

	CLOSE	Диафрагма закрыта
SPEED	0~255	Скорость реагирования диафрагмы

### Настройки изображения

MIRROR	OFF/ON	Вкл./Выкл. функции «зеркало»
BRIGHT CONTRAST SHARPNESS		Регулировка яркости
HUE GAIN		Регулировка цвета

### Адаптивная коррекция полутонов

LUMINANCE	MID/HIGH/LOW	
CONTRAST	MID/MIDHIGH/LOW	Автоматическое управление диафрагмой

### Движение

DETECT SENS		Чувствительность детектора
BLOCK DISP	ON/OFF	Отображение блокировки движения
	ENABLE	Нажмите «ввод» для входа в настройки блокировки движения. Используйте кнопки «вверх», «вниз», «влево», «вправо» и «ввод» для включения / отключения блокировки движения. Удерживайте кнопку «ввод» 2 секунды для возвращения в главное меню.
MOTION AREA	ON/OFF	Отображения окна движения
AREA SEL	1/4~4/4	Выбор окна движения
TOP/BOTTOM/ LEFT/RIGHT		Настройка окна движения

## 2. Главное меню (2)

Главное меню	Подменю	Описание
PRIVACY	OFF	Отключение маскирования областей
	ON	Настройка маскирования областей
DAY/NIGHT	AUTO	Настройка функции день/ночь
NR		Настройка 2D подавления шума
CAMERA ID	OFF	
	ON	Настройка названия камеры
SYNC	INT	Внутренняя синхронизация
LANGUAGE	ENGLISH	Выбор языка

CAMERA RESET		Сброс камеры на заводские настройки
BACK		Обратно к первой странице меню настроек
EXIT		Выход из меню настроек
SAVE ALL		Сохранить настройки экранного меню

### Конфиденциальность

AREA SEL	1/4~4/4	Выбор номера конфиденциальной зоны
TOP/BOTTOM//LEFT/RIGHT		Настройки окна маски
COLOR	1~8	Цвет маски
TRANSP	0 / 0.5 / 0.75 / 1	Регулировка уровня прозрачности маски
MOSAIC	ON/OFF	Переключатель эффекта мозаики

### День/ночь

BURST	ON/OFF	Включение синхроимпульсного сигнала в ночном режиме
DELAY CNT		Задержка перехода из дневного режима в ночной и из ночного в дневной режим
DAY->NIGHT		Порог перехода из дневного в ночной режим
NIGHT->DAY		Порог перехода из ночного в дневной режим

### Подавление шума

NR MODE	OFF / Y / C / YC	Подавление шума зависит от уровня шума яркости или цвета или цвета и яркости
Y LEVEL		Порог шума яркости
C LEVEL		Порог шума цвета

## Технические характеристики

Общие	
ТВ система	PAL
Матрица	1/3" Sony EXview HAD II, 960H
Процессор	SONY Effio-E
Размеры изображения	PAL:976 x 582 Пикселей
Видео выход	1Vp~p Композитный/75Ом (BNC коннектор)

Разрешение	720TVL
Минимальное освещение	0.015 Люкс (F2.0)
ИК подсветка	Управляется CDS датчиком
Дальность действия ИК	Ai-S65W 3.6mm, 40 Метров Ai-S65E 6.0mm, 40 Метров Ai-S65N 2.8~10mm, 60 Метров (ICR) Ai-S65M 9~22mm, 100 Метров Ai-S65F 6~50mm, 160 Метров
Защита от влаги	IP68
Соотношение сигнал/шум	более 50 дБ
Синхронизация	Внутренняя
Компенсация засветки	BLC/HLC/выкл./вкл.
Затвор	Автоматический/ручной
Регулировка усиления	Автоматическая/ручная/отключить
Защита от мерцаний	Включить/отключить
Баланс белого	В помещении / на улице / ATW / Одно нажатие / Авто
Адаптивная коррекция полутонов	ATR
Маскирование областей	Выкл./вкл. (4 зоны)
Детектор движения	есть
Электропитание	DC12V±10%
OSD меню	есть
День/ночь	День/ночь (авто/ день / ночь / расширенный день/ночь)
Название камеры	до 12 букв
Датчик температуры	Встроенный датчик температуры
Обогреватель	есть
Подавление шума	2DNR, Контроль уровня цветоразностного сигнала
Гамма-коррекция	0.45 / 1.0 выбираемая
Настройки изображения	Яркость / Контрастность / Зеркало / Резкость / Усиление / Цвет / Насыщенность
Защита от пуль, антивандальность	есть
Энергопотребление	6W
Рабочая температура	-65°C ~ +65°C
Влажность	до 100%
Кронштейн	3D супер-водонепроницаемый

※ Указанные характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.