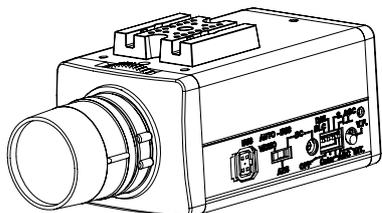


# STC-3002

1/3" ЦВЕТНАЯ ПЗС-КАМЕРА



## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1. Не содержит свинец.
2. Разрешение: 540 ТВЛ.
3. Цифровая обработка видеосигнала: SONY HQ1
4. Чувствительность 0,08 люкс при F=1.0.
5. Благодаря небольшому размеру обеспечивается возможность использования в компактных кожухах.
6. Низкое энергопотребление.
7. Автоматический электронный затвор. Эту камеру можно использовать в большинстве помещений без необходимости использования объектива с автоматической диафрагмой.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. **Никогда не направляйте камеру против солнца.**  
Не подвергайте объектив воздействию прямых солнечных лучей или сильного света, так как это может привести к повреждению чувствительного элемента.
2. **Обращайтесь с камерой с осторожностью.**  
Оберегайте камеру от ударов и тряски. Неаккуратное обращение может привести к повреждению камеры.
3. **Соблюдение условий эксплуатации.**  
Камера предназначена для работы в помещении. Допустимый диапазон температур для работы камеры составляет от -10° С до +50° С, а допустимая влажность не более 85%. Если предполагается установка камеры на улице, следует использовать специальный термокожух.
4. **Протирайте переднюю поверхность чувствительного элемента.**  
Рекомендуется чистить поверхность чувствительного элемента перед установкой объектива и каждый раз при смене объектива. Для чистки следует использовать замшевую салфетку (очень тонкую и мягкую ткань) для объектива или ватную палочку и этиловый спирт. С их помощью требуется аккуратно удалить отпечатки пальцев или пыль.
5. **Проверьте напряжение питания.**  
Напряжение питания должно быть в пределах допустимого диапазона.
6. **Попадание предметов и жидкости внутрь камеры.**  
Никогда не помещайте какие-либо предметы внутрь камеры, так как они могут соприкоснуться с точками высокого напряжения и вызвать короткое замыкание, которое может привести к пожару или поражению электрическим током. Никогда не проливайте какую-либо жидкость на видеокамеру.
7. **Техническое обслуживание**  
Не пытайтесь производить техническое обслуживание или ремонт

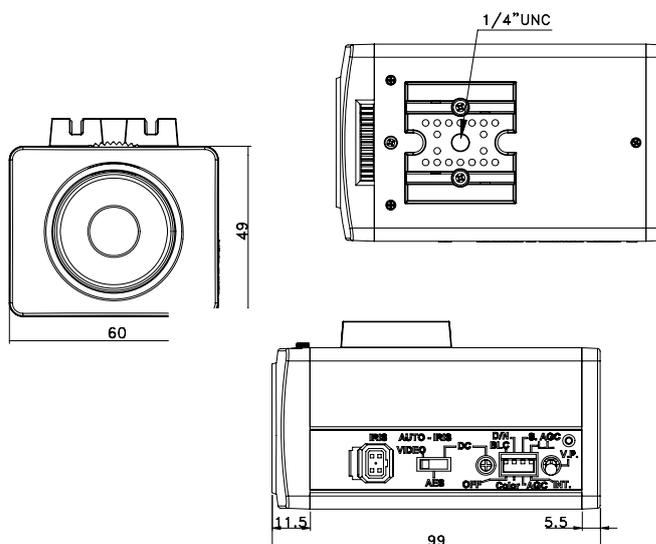
устройства самостоятельно, так как при открывании или снятии крышки Вы подвергаете себя опасности поражения электрическим током и другим опасностям. Любой ремонт или обслуживание должны производиться квалифицированным специалистом.

## 8. Повреждение, требующее ремонта

Отключите питание устройства и обратитесь к квалифицированному специалисту в следующих случаях:

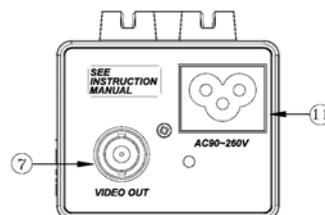
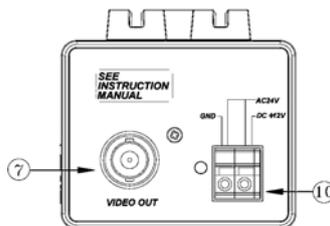
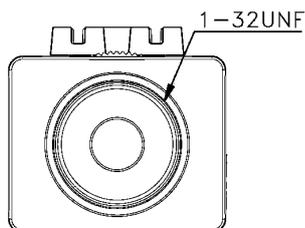
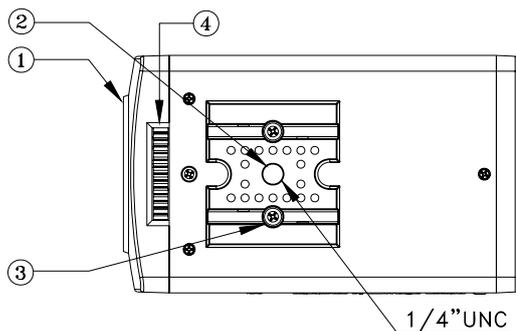
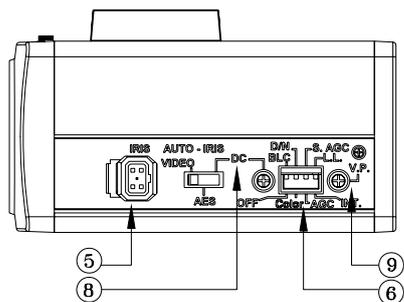
- При повреждении шнура питания или вилки.
- При попадании жидкости или предметов внутрь устройства.
- Если устройство подвергалось воздействию дождя или воды.
- В случае падения устройства или повреждения кожуха.
- В случае обнаружения явных изменений в качестве работы устройства.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



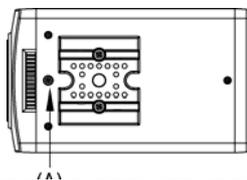
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-3002/0	STC-3002/3
Цифровой процессор сигнала:	SONY HQ1	
Чувствительный элемент:	1/3" SONY Super HAD CCD	
Число эффективных пикселей:	795(Г)×596(В)	
Синхронизация:	Внутренняя / Line Lock (только при питании переменным током)	
Разрешение:	540ТВЛ	
Минимальная освещенность:	0.08лк/F1.0 Переход из цветного в ч/б режим при 2лк (перекл. D/N и S.AGC в положении ON)	
Отношение сигнал/шум:	50 дБ (APU выкл.)	
Гамма-коррекция:	0.45	
Режим день/ночь:	Авто (D/N) или Цвет (Color)	
Автоматический баланс белого:	Да	
Видеовыход:	Композитный, 1,0 В, 75 Ом	
Управление диафрагмой:	Video/DC	
Диапазон электронного затвора:	AES вкл.: 1/50 с.~1/100000 с; AES выкл.: 1/50 с	
Крепление объектива:	CS	
Питание:	90~260 В пер. тока	12 В пост. тока / 24 В пер. тока ;
Потребляемая мощность:	4,5 Вт	3,5 Вт
Не содержит свинец:	Да	
Диапазон рабочих температур:	-10° С ~ +50° С	
Макс. влажность:	85%	
Диапазон температур хранения:	-20° С ~ +60° С	
Макс. влажность при хранении:	90%	
Габаритные размеры:	60мм×49мм×99мм	
Масса:	300 г	250 г



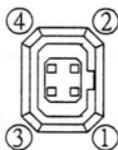
## ОБОЗНАЧЕНИЯ И ФУНКЦИИ

- Крепление объектива**  
Это крепление используется для установки объектива CS-типа. Для установки объектива C-типа требуется кольцо-адаптер.
- Отверстие под винт для крепления камеры**  
Монтажное отверстие для крепления камеры.
- Монтажный адаптер**  
Данный адаптер может крепиться как к верхней, так и к нижней части корпуса камеры.
- Регулировка заднего фокуса**  
Если после установки объектива требуется отрегулировать фокус, ослабьте стопорный винт заднего фокуса (А) и поверните регулировочное колесо.



- Коннектор для подключения объектива с автоматической диафрагмой (4-контактный)**  
С помощью коннектора на объектив с автоматической диафрагмой (не входит в комплект) подается питание и видеосигнал или управляющий DC-сигнал.

№ контакта	ВИДЕО	DC
1	DC + 12 В	УПРАВЛЯЮЩИЙ -
2	Не используется	УПРАВЛЯЮЩИЙ +
3	ВИДЕОСИГНАЛ	УПРАВЛЯЕМЫЙ +
4	ЗЕМЛЯ	УПРАВЛЯЕМЫЙ -

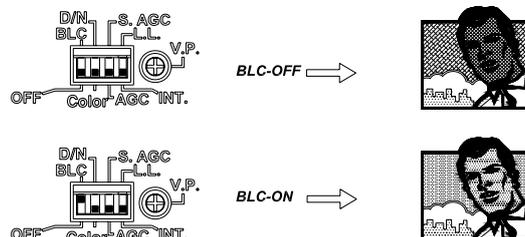


- DIP-переключатель**  
П 1. BLC: Переключатель компенсации засветки фона OFF / BLC  
П 2. FLC: Переключатель коррекции мерцания NORM / FLC  
П 3. AGC: Переключатель АРУ OFF / AGC  
П 4. SYNC MODE: Выбор типа синхронизации L.L / INT.
- Видеовыход**  
Выход для подключения видеомонитора и т.п. (75 Ом).
- Переключатель режима управления автодиафрагмой**  
Для переключения типа сигнала, поступающего с коннектора (5). Электронный затвор стабилизируется на 1/50 с, если переключатель установлен в положение DC или VIDEO.  
DC: положение при использовании объектива с автодиафрагмой без усилителя (DC-типа).  
AES: положение при использовании AES (автоматического электронного затвора).  
Video: положение при использовании объектива с автодиафрагмой со встроенным усилителем (Video).
- V.P (Синхронизация полей)**  
Используется для подстройки фазы синхронизации по переменному напряжению.
- Вход питания**  
Для подключения источника питания 24В (AC) или 12В (DC).

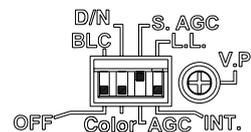
## НАЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

- Вход питания**  
Для подключения питания 90~260 В.

- Переключатель режима компенсации засветки фона:**  
Если за объектом наблюдения располагается яркий свет (солнце, небо, лампа и т.д.), объект выглядит темным. В этом случае установите переключатель в положение BLC.



- Переключатель режима День/Ночь (D/N):**  
D/N: Переход из цветного в черно-белый режим происходит при снижении освещенности до 2лк.  
COLOR: Только цветной режим (D/N выкл).



- Переключатель АРУ:**  
S.AGC: Когда камера установлена в условиях плохого освещения. Чувствительность камеры повышается (26 дБ). Для активации режима день/ночь S.AGC должен быть включен!  
AGC: 26 дБ

- Тип синхронизации:**  
L.L.: Синхронизация видеосигнала камер производится с использованием частоты источника питания переменного напряжения.  
INT: Синхронизация камеры выполняется самостоятельно с помощью встроенного кварцевого генератора.