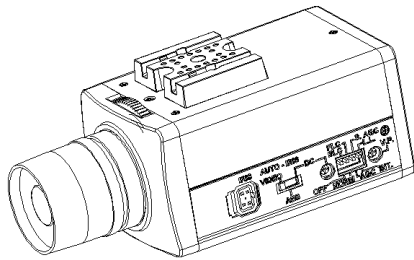


STC-2002

1/3" ЦВЕТНАЯ ПЗС-КАМЕРА



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1. Не содержит свинца
2. Разрешение: 540 ТВЛ
3. Цифровая обработка видеосигнала: SONY HQ1
4. Чувствительность 0,15 люкс при F1.0
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°C до $+50^{\circ}\text{C}$, 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 камеру.
7. **Техническое обслуживание**
Не пытайтесь производить техническое обслуживание или ремонт устройства самостоятельно, так как при открывании или

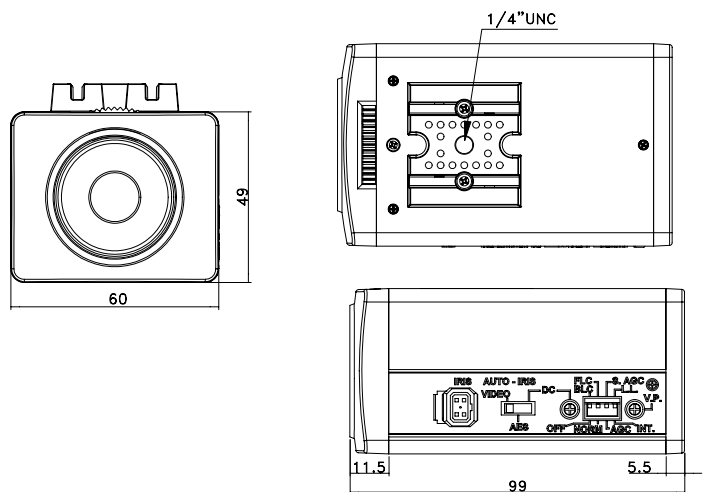
снятии крышки вы подвергаете себя опасности поражения электрическим током и другим опасностям. Любой ремонт или обслуживание должны производиться квалифицированным специалистом.

8. Повреждение, требующее ремонта

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

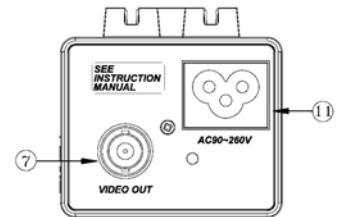
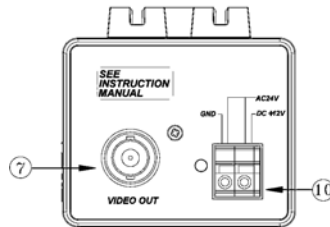
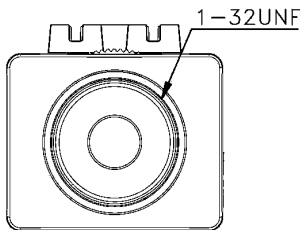
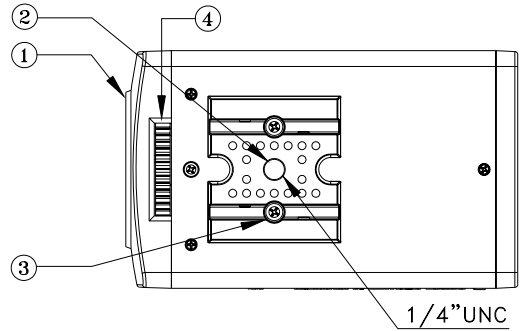
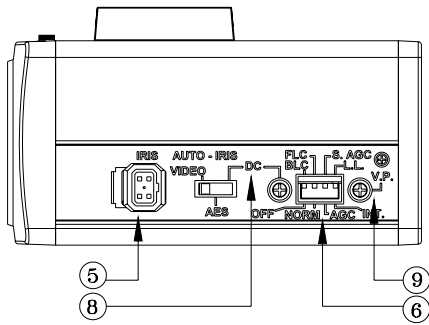
- При повреждении шнура питания или вилки
- При попадании жидкости или предметов внутрь устройства
- Если устройство подвергалось воздействию дождя или воды
- В случае падения устройства или повреждения кожуха
- В случае обнаружения явных изменений в качестве работы устройства.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ (мм)



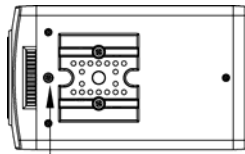
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель:	STC-2002/0	STC-2002/3
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:	540 ТВЛ	
Чувствительность:	0,15 лк/F1.0	
Отношение сигнал/шум:	50 дБ (APU выкл.)	
Гамма-коррекция:	0.45	
Выход для автоматической диафрагмы:	Гнездо IRIS D4	
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:	$-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Макс. влажность:	85%	
Диапазон температур хранения:	$-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$	
Макс. влажность при хранении:	90%	
Габаритные размеры:	60мм × 49мм × 99мм	
Масса:	300 г	250 г



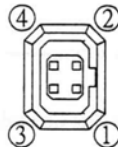
ОБОЗНАЧЕНИЯ И ФУНКЦИИ

- Крепление объектива**
Это крепление используется для установки объектива CS-типа. Для установки объектива С-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.

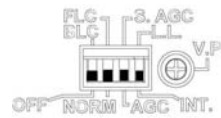
№ контакта	ВИДЕО	DC
1	DC + 12 В	УПРАВЛЯЮЩИЙ -
2	Не используется	УПРАВЛЯЮЩИЙ +
3	ВИДЕОСИГНАЛ	УПРАВЛЯЕМЫЙ +
4	ЗЕМЛЯ	УПРАВЛЯЕМЫЙ -



- 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 24 В или 12 В.
- Вход питания**
Для подключения питания 90~260 В.

НАЗНАЧЕНИЕ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ

- 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.



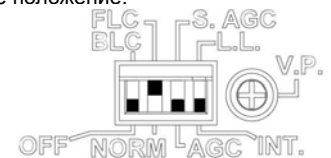
BLC-OFF →



BLC-ON →

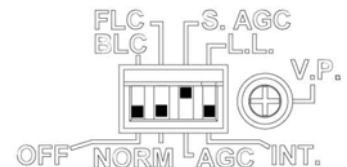


- Переключатель коррекции мерцания:**
FLC: Электронный затвор стабилизируется на скорости 1/120с.
NORM: Нормальное положение.



- Переключатель АРУ:**

S.AGC: Когда камера установлена в условиях плохого освещения. Чувствительность камеры повышается (26 дБ).
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.