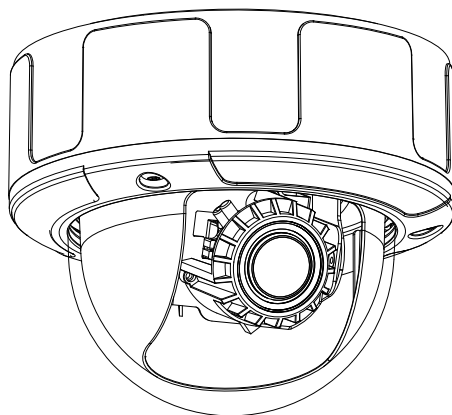




STC-1502

**Вандалозащищенная всепогодная
Ч/Б телекамера**



**Руководство по
эксплуатации**

2009 г.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

1. Не содержит свинец (Pb); отвечает требованиям RoHS.
2. Цифровой процессор сигналов: SONY HQ1.
3. Вандалозащищенная, водонепроницаемая камера с уровнем защиты IP66.
4. Обеспечивает удобство монтажа и эксплуатации в любых условиях.
5. Разрешение более 580 ТВЛ.
6. Встроенный вариообъектив 2.9-10мм с АРД.
7. Низкое энергопотребление.
8. Трехосевая конструкция обеспечивает простоту вращения и поворота модуля камеры под любым углом при монтаже на стене или потолке.



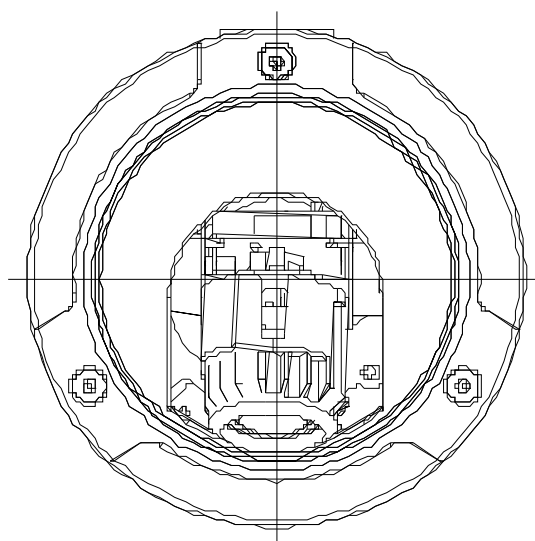
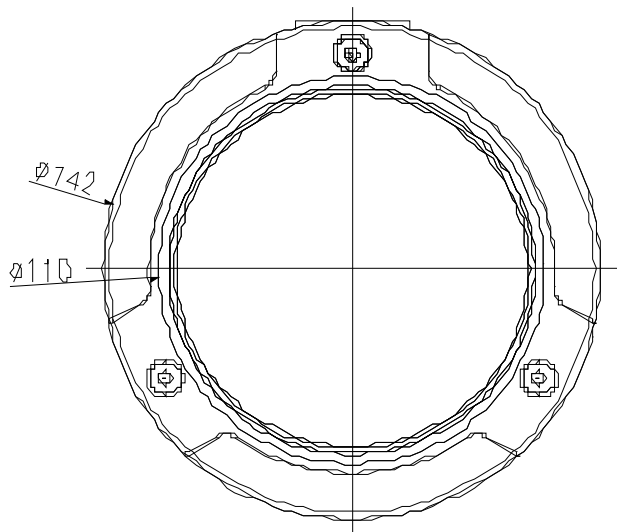
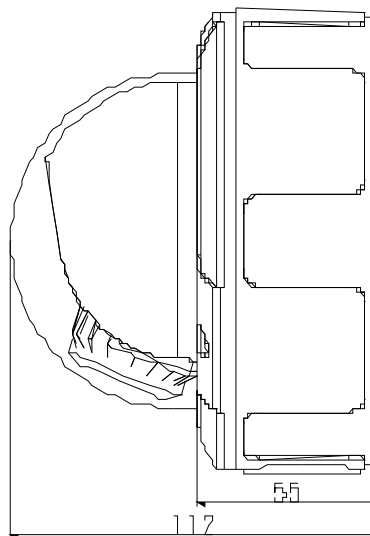
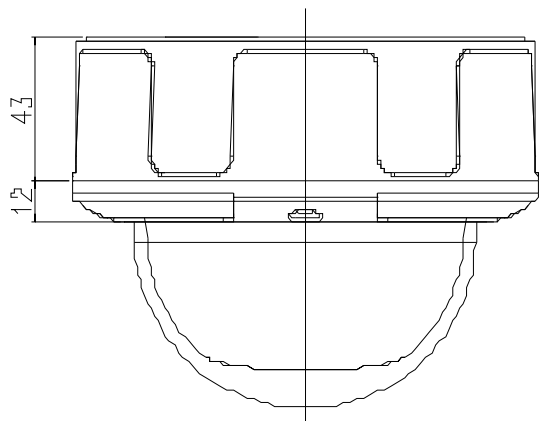
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. **Никогда не направляйте камеру против солнца.**
Не подвержайте объектив воздействию прямых солнечных лучей или яркого света, так как это может привести к повреждению чувствительного элемента.
2. **Обращайтесь с камерой с осторожностью.**
Оберегайте камеру от ударов. Неаккуратное обращение может привести к повреждению камеры.
3. **Требуются подходящие условия эксплуатации.**
Камера предназначена для работы в помещении и на улице. Допустимый диапазон температур для работы камеры составляет от -40°C до $+50^{\circ}\text{C}$, а допустимая влажность не более 85%.
4. **Проверьте напряжение питания.**
Напряжение питания должно быть в пределах заданного диапазона.
5. **Повреждения, требующие ремонта**
Отключите питание устройства и обратитесь к квалифицированному специалисту в следующих случаях:
 - а. При повреждении шнура питания или вилки.
 - б. При попадании жидкости или предметов внутрь устройства.
 - в. В случае повреждения кожуха.
 - г. В случае обнаружения явных изменений в качестве работы устройства.

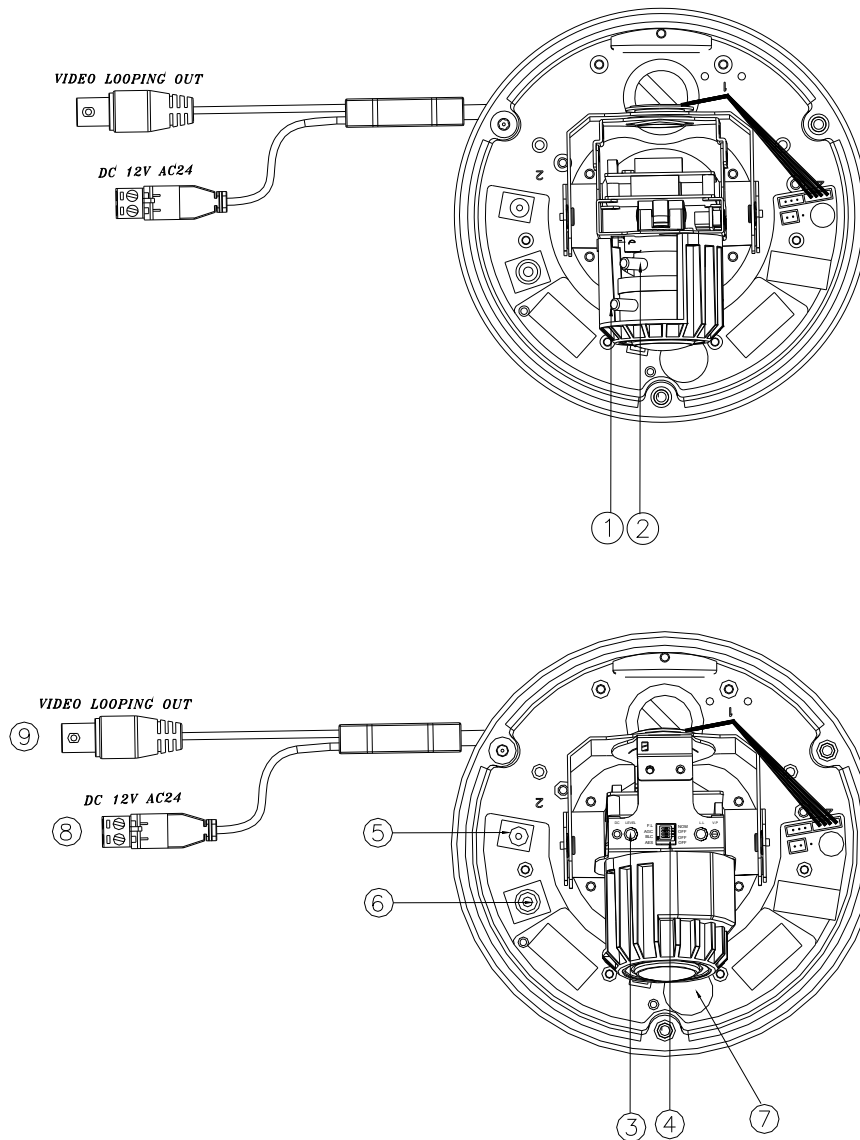
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТВ стандарт:	CCIR
Чувствительный элемент:	1/3" SONY CCD
Количество пикселей (ГхВ):	795×596
Синхронизация:	Внутренняя
Разрешение:	580 ТВЛ
Минимальная освещенность:	0,05 лк / F1.2
Отношение сигнал/шум:	Более 48 дБ (APY выкл.)
APY:	ВКЛ/ВЫКЛ (переключение)
Защита от мерцаний:	ВКЛ/ВЫКЛ (переключение)
Компенсация встречной засветки:	ВКЛ/ВЫКЛ (переключение)
Автоматическое управление электронным затвором:	ВКЛ/ВЫКЛ (переключение)
DC-уровень	Возможна регулировка уровня сигнала управления диафрагмой объектива
Видеовыход:	Композитный, PAL, 1.0 В, 75 Ом
Гамма-коррекция:	0,45
Объектив/Угол обзора:	f 2.9мм-10.0мм / F1.2 асферический объектив с автоматической диафрагмой / 94.6°-28.8°
Предел прочности:	656.1 кгс
Уровень защиты от проникновения воды:	IP66
Обогреватель:	Встроенный
Питание:	12 В пост. тока / 24 В переменного тока
Потребляемая мощность:	Макс. 7,2 Вт
Диапазон рабочих температур:	-40°C ... +50°C
Габариты:	142(диаметр) × 112 мм
Масса:	1070 г

РАЗМЕРЫ (единица измерения: мм)



ОБОЗНАЧЕНИЯ И ФУНКЦИИ



1. FAR/NEAR (Дальний/Ближний фокус)

2. WIDE/TELE (Угол Шире/Теле)

3. DC LEVEL (DC-уровень)

Регулятор уровня сигнала управления диафрагмой объектива (уровень APД).

4. Переключатели

Переключатель AES: Автоматическое управление электронным затвором. Диапазон скорости переключения затвора от 1/50с до 1/100000с.

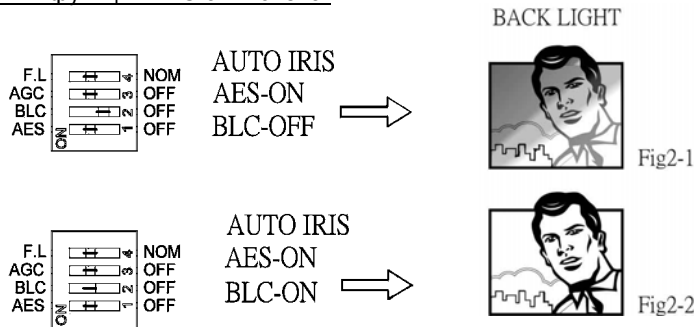
OFF: Автоматическое управление электронным затвором отключено. Скорость переключения затвора 1/50 с.

При работе с объективом с автоматической диафрагмой переключатель AES должен устанавливаться в положение Off (Выкл).

Переключатель 2. BLC: Компенсация встречной засветки

Когда объект съемки выглядит слишком темным из-за яркого света (солнца и т.д.), как на рисунке 2-1, установите переключатель BLC в положение «ON» («Вкл.»), чтобы объект съемки выглядел более ярким (Рисунок 2-2).

OFF: функция BLC отключена.



Переключатель 3. AGC: Автоматическая регулировка усиления (APУ)

AGC: Уровень усиления изменяется в диапазоне от 0 до 26 дБ.

OFF: Функция АРУ отключена. Уровень усиления не меняется и составляет 0 дБ.

Переключатель 4. FL: Защита от мерцаний

В режиме FL скорость переключения затвора составляет 1/120с (PAL).

При выборе режима FL переключатель AES должен быть в положении Off (Выкл).

NOM: Нормальное положение

5. Дополнительный ввод питания

Это разъем питания 12 В пост. тока для выполнения тестирования камеры.

6. Дополнительный видеоразъем

Это RCA-разъем для вывода видеосигнала на служебный монитор для выполнения тестирования.

7. Обогреватель

Обогреватель служит для защиты камеры и стекла от низких температур и образования конденсата.

Встроенный термостат используется для включения и выключения обогревателя по мере необходимости.

8. Разъем питания

Подключение к источнику питания 12 В пост. тока / 24 В пер. тока.

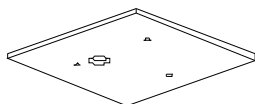
9. Видеовыход

Это BNC-разъем видеовыхода для подключения монитора и т.п. (75 Ом).

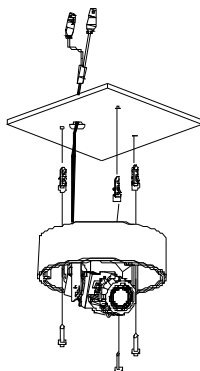
СТАНДАРТНАЯ УСТАНОВКА

Для крепления камеры непосредственно к потолку:

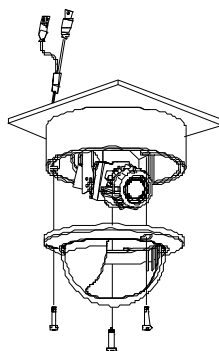
- (1) Просверлите в потолке отверстие Ø 25мм для проводки кабеля питания и видеокабеля.



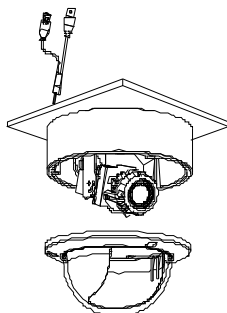
- (2) Снимите плафон с камеры. Используйте соответствующие отверстия в основании камеры для монтажа.



- (3) Прикрепите основание камеры к потолку с помощью трех имеющихся в комплекте винтов.

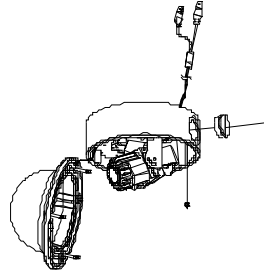


- (4) Отрегулируйте углы обзора и направление камеры, используя функцию поворота, наклона или вращения, пока не получите желаемое изображение. По завершении регулировки фокуса камеры установите на место плафон.

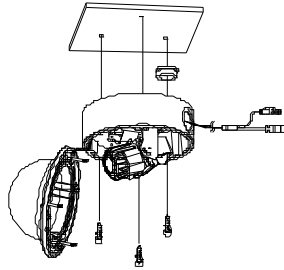


УСТАНОВКА С ВЛАГОИЗОЛЯЦИЕЙ

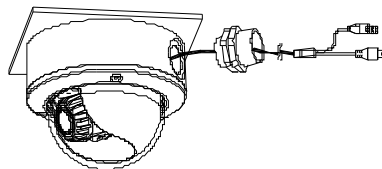
- (1) Камера имеет два отверстия для кабелепровода – одно в основании камеры, а другое, с заглушкой, на боковой поверхности камеры. Снимите плафон и удалите заглушку из расположенного на боковой поверхности отверстия.



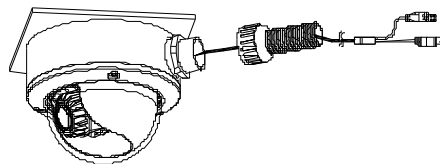
- (2) Вставьте кабели в отверстие на боковой поверхности камеры. Установите заглушку в отверстие в основании камеры. Затем прикрепите основание камеры к потолку с помощью трех имеющихся в комплекте винтов.



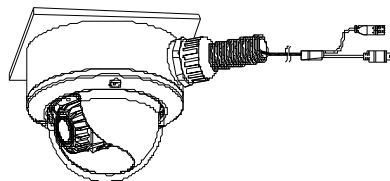
- (3) Установите плафон и закрепите его с помощью 3 имеющихся в комплекте винтов. Вставьте металлическую соединительную муфту (не входит в комплект) в отверстие для кабелепровода и проденьте кабели сквозь муфту.



- (4) Возьмите трубу и вставьте кабели в трубу так, чтобы кабели были полностью закрыты.



- (5) Подсоедините трубу к соединительной муфте и закрепите.

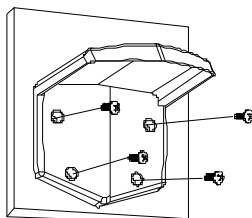


УСТАНОВКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КРОНШТЕЙНА

СТВ-С413 (НАСТЕННЫЙ КРОНШТЕЙН)

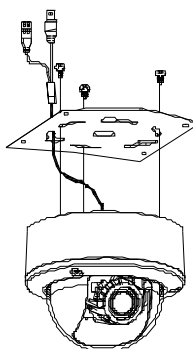
1. Прикрепите кронштейн к стене с помощью 4 винтов, как показано на Рисунке 1.

Рисунок 1.



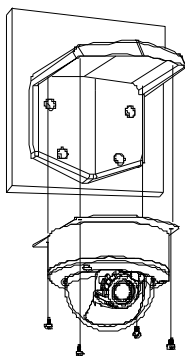
2. Прикрепите металлическую пластину в верхней части камеры с помощью трех винтов (Рисунок 2).

Рисунок 2.



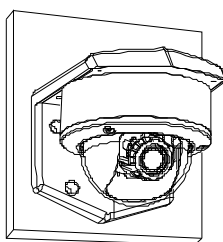
3. С помощью четырех винтов прикрепите камеру к кронштейну, как показано на Рисунке 3.

Рисунок 3.



4. Установка с использованием настенного кронштейна завершена (Рисунок 4).

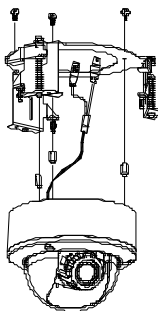
Рисунок 4.



STB-C504 (ПОТОЛОЧНЫЙ КРОНШТЕЙН)

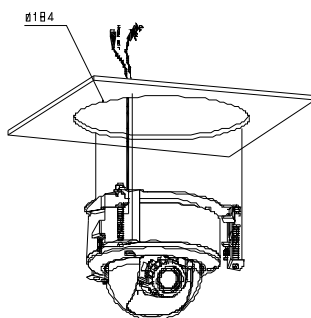
1. Прикрепите потолочный кронштейн к основанию камеры с помощью трех винтов (Рисунок 5).

Рисунок 5.



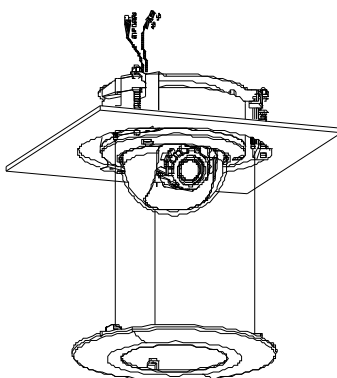
2. С помощью отвертки (против часовой стрелки) привинтите потолочный кронштейн к потолку ($\varnothing 184$), как показано на Рисунке 6.

Рисунок 6.



3. Установите защитный диск на потолочный кронштейн (Рисунок 7).

Рисунок 7.



4. Установка с использованием потолочного кронштейна завершена (Рисунок 8).

Рисунок 8.

