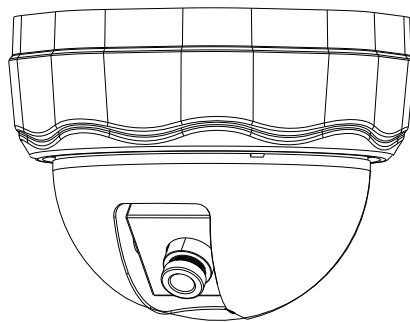




**Телекамера купольного типа с  
расширенным динамическим  
диапазоном STC-3516/1**



**Краткое руководство по  
эксплуатации**

**2011 г.**

## Функциональные возможности

1. Не содержит свинец в соответствии с требованиями RoHS.
2. Цифровой процессор сигналов Sony Effio-E.
3. Встроенный асферический объектив.
4. Отсутствует расфокусировка в ночное время.
5. Простота эксплуатации в любых условиях достигается благодаря малым размерам.
6. Низкое энергопотребление.
7. Трехосевая конструкция позволяет направить телекамеру на любой угол в горизонтальной и вертикальной плоскости.

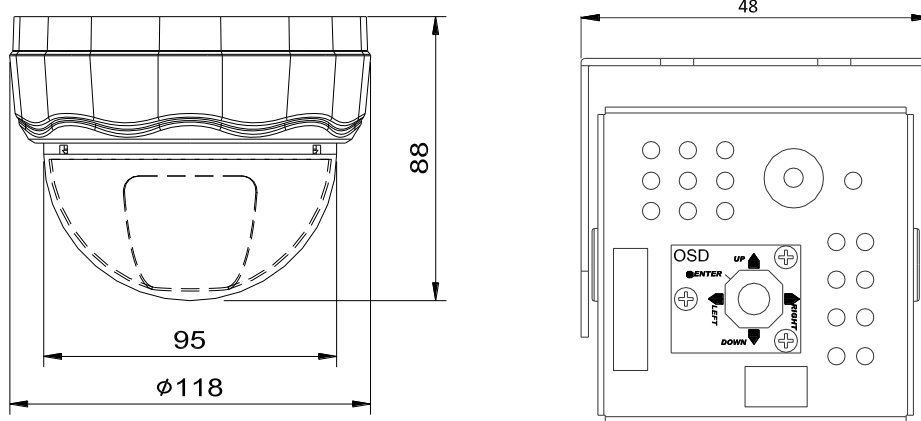
## Меры предосторожности

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. **Требуются подходящие условия эксплуатации.**  
Камера предназначена для работы в помещении. Допустимый диапазон температур для работы камеры составляет от  $-10^{\circ}\text{C}$  до  $+50^{\circ}\text{C}$ , а допустимая влажность не более 80%.
4. **Производите чистку передней поверхности и чувствительного элемента**  
Рекомендуется произвести чистку поверхности чувствительного элемента перед установкой объектива или каждый раз при замене объектива. Для чистки следует использовать замшу, деликатную мягкую ткань, специальную салфетку для чистки объектива или ватную палочку и этанол для тщательного удаления отпечатков пальцев или пыли.
5. **Проверьте напряжение питания.**  
Напряжение питания должно быть в пределах заданного диапазона. (Камера должна отвечать техническим требованиям.).
6. **Попадание посторонних предметов или жидкости**  
Никогда не проталкивайте какие-либо предметы внутрь устройства через вентиляционные отверстия, так как возможно их прикосновение к находящимся под высоким напряжением узлам или короткое замыкание деталей, в результате которого возможен пожар или поражение электрическим током. Никогда не проливайте какую-либо жидкость на устройство.
7. **Ремонт**  
Не пытайтесь производить ремонт устройства самостоятельно, так как при открывании и удалении кожуха возникает опасность контакта с высоким напряжением и другие опасности. Любые ремонтные работы должны производиться квалифицированным специалистом.
8. **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. Если устройство подвергалось воздействию дождя или воды.
  - г. В случае падения устройства или повреждения кожуха.
  - д. В случае обнаружения явных изменений в качестве работы устройства.

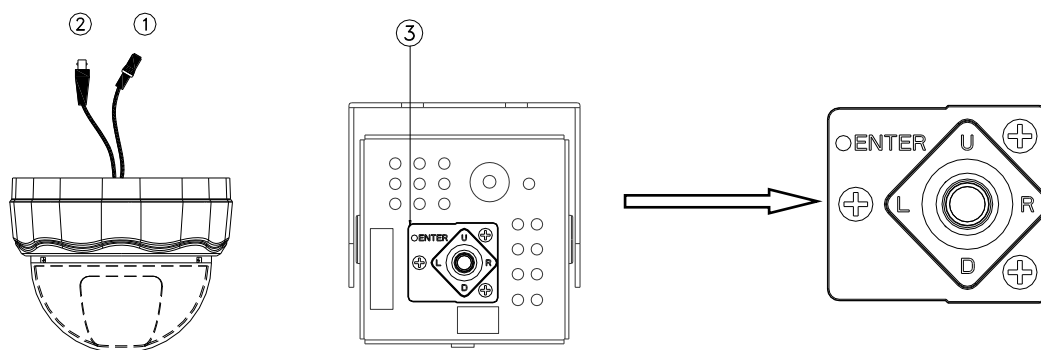
## Технические характеристики

Стандарт цветопередачи:	PAL
Чувствительный элемент:	1/3" ПЗС Sony 760N Super HAD II
Количество пикселей:	795 (Г)х596(В)
Разрешение:	Цв: 610 ТВЛ, Ч/Б: 630 ТВЛ; цифровой процессор сигналов Sony Effio-E
Минимальная освещенность:	Цв: 0.25 лк, F2.0; Ч/Б: 0.2 лк, F2.0
Расширенный динамический диапазон:	Цифровое ATR (ATR – адаптивное тоновоспроизведение) В 128 раз по сравнению с нормальной камерой (52 дБ)
Видеовыход:	Композитный: 1 В, 75 Ом; разъем BNC
Отношение сигнал/шум:	> 52 дБ (АРУ выкл.)
Гамма-коррекция:	0.45
Меню:	Управление с помощью экранного меню
Синхронизация:	ВНУТРЕННЯЯ
Цифровой режим «День/Ночь»:	ЦВЕТНОЙ / Ч-Б / АВТО
Электронный затвор:	АВТО (1/50(60)~1/100000 с) / РУЧНОЙ: 1/50(60), FL 1/120(100), 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000 с
АРУ:	AUTO (4 уровня)
Баланс белого:	АТW / PUSH / USER1 / USER2 / ANTI CR / MANUAL / PUSH LOCK
Компенсация встречной засветки:	HLC / BLC / ВЫКЛ
Коррекция мерцания:	ВКЛ / ВЫКЛ
Динамическое шумоподавление:	2D
Язык:	АНГЛИЙСКИЙ / ЯПОНСКИЙ / НЕМЕЦКИЙ / ФРАНЦУЗСКИЙ / РУССКИЙ / ПОРТУГАЛЬСКИЙ / ИСПАНСКИЙ / КИТАЙСКИЙ
Детектор движения; Скрытая зона:	ВКЛ / ВЫКЛ (24х16 зон); ВКЛ / ВЫКЛ (настройка 8 зон, мозаичная структура)
Объектив, угол обзора по горизонтали:	f3.6 мм / F2.0 / 72.5°
Напряжение питания, потребляемая мощность:	12 В постоянного тока ± 10% ; 1.5 Вт
Диапазон рабочих температур; диапазон температур хранения:	-10°C...50°C ; -20°C...60°C
Влажность при эксплуатации; влажность при хранении:	Максимум: 80%; 90%
Габариты:	118 (диаметр) x 88 мм
Масса:	200 г

## Габариты



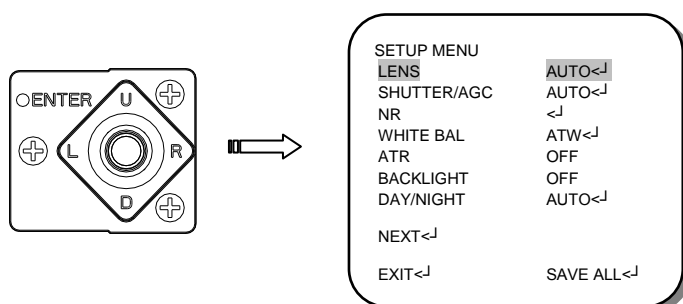
## Описание компонентов телекамеры



- ① **Разъем питания**  
Подключите к источнику питания 12 В постоянного тока.
- ② **Видеовыход**  
Разъем для подключения монитора и т.д. (75 Ом).
- ③ **Кнопки управления экранным меню**  
Кнопка «Ввод»  
Кнопки ВВЕРХ и ВНИЗ  
Кнопки ВЛЕВО и ВПРАВО

## Работа с экранным меню и основные установки

Используйте кнопки управления для управления экранным меню.



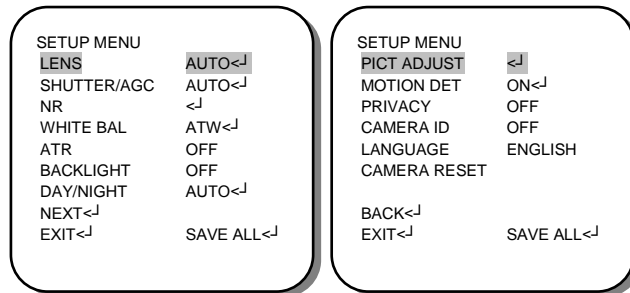
1. **Начало работы с экранным меню**  
Нажмите кнопку **ВВОД**, чтобы открыть главное меню и начать работу с экранным меню.
2. **Выбор пунктов при помощи кнопок со стрелками**
  - Используйте кнопки ▲ и ▼ для перемещения курсора вверх и вниз.
  - Используйте кнопки ◀ и ▶ для переключения режимов или для настройки значений параметров или установок.
3. **Переход к субменю**  
Пункты с символом “<↵” содержат субменю. Для работы с такими пунктами меню выберите нужный пункт с помощью кнопок ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ВВОД**, чтобы открыть и субменю и выполнить дальнейшую настройку.
4. **Возврат к предыдущей странице**  
Выберите кнопку **НАЗАД** (BACK) и нажмите кнопку **ВВОД** для возврата к предыдущей странице.

## 5. Выход из экранного меню

Выберите кнопку **ВЫХОД** (EXIT) при помощи кнопки ▲ или ▼ и нажмите кнопку **ВВОД** для выхода из экранного меню.

### Основные установки экранного меню

Предлагается 2 страницы Главного Меню. Для изменения установки выбранного пункта меню пользуйтесь кнопками ◀ и ▶. Если пункт содержит субменю, нажмите кнопку ВВОД, чтобы открыть субменю.



Главное меню 1

Главное меню 2

#### Главное меню 1

- **ОБЪЕКТИВ (LENS):** РУЧНОЙ (MANUAL) / АВТО (AUTO)<J
- **ЗАТВО (SHUTTER) / АРУ (AGC):** АВТО (AUTO)<J / РУЧНОЙ (MANUAL)<J
- **КОМПЕНСАЦИЯ ШУМА (NR):** РЕЖИМ (NR MODE) / УРОВЕНЬ Y (Y LEVEL) / УРОВЕНЬ C (C LEVEL)
- **БАЛАНС БЕЛОГО (WHITE BAL):** ATW / PUSH / USER1 / USER2 / ANTI CR / MANUAL / PUSH LOCK
- **АДАПТИВНОЕ ТОНОВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ (ATR):** ВЫКЛ (OFF) / ВКЛ (ON)<J
- **КОМПЕНСАЦИЯ ВСТРЕЧНОЙ ЗАСВЕТКИ (BACKLIGHT):** ВЫКЛ (OFF) / BLC / HLC
- **ДЕНЬ/НОЧЬ (DAY/NIGHT):** АВТО (AUTO)<J / ЦВЕТНОЙ (COLOR) / Ч-Б (B/W)
- **ДАЛЬШЕ (NEXT)<J:** Переход к следующей странице главного меню.
- **ВЫХОД (EXIT)<J:** Выход из экранного меню.
- **СОХРАНИТЬ ВСЕ (SAVE ALL)<J:** Сохранение всех установок.

#### Главное меню 2

- **НАСТРОЙКА ИЗОБРАЖЕНИЯ (PICT ADJUST):** ЗЕРКАЛЬНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ (MIRROR) / ЯРКОСТЬ (BRIGHTNESS) / КОНТРАСТНОСТЬ (CONTRAST) / РЕЗКОСТЬ (SHARPNESS) / ЦВЕТОВОЙ ТОН (HUE) / УСИЛЕНИЕ (GAIN)
- **ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ (MOTION DET):** ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ (DETECT SENSE) / БЛОК (BLOCK DISP) / ЗОНА ДЕТЕКТОРА (MONITOR AREA) / ВЫБОР ЗОНЫ (AREA SEL)(СВЕРХУ (TOP) / СНИЗУ (BOTTOM) / СЛЕВА (LEFT) / СПРАВА (RIGHT))
- **СКРЫТАЯ ЗОНА (PRIVACY):** ВЫБОР ЗОНЫ (AREA SEL)(СВЕРХУ (TOP) / СНИЗУ (BOTTOM) / СЛЕВА (LEFT) / СПРАВА (RIGHT)) / ЦВЕТ (COLOR) / ПРОЗРАЧНОСТЬ (TRANSP) / МОЗАИКА (MOSAIC)
- **НАЗВАНИЕ КАМЕРЫ (CAMERA ID):** ВЫКЛ (OFF) / ВКЛ (ON)<J
- **ЯЗЫК (LANGUAGE):** ENGLISH / 日本語 / DEUTSCH / FRANCAIS РУССКИЙ / PORTUGUÊS / ESPAÑOL
- **СБРОС (CAMERA RESET):** Выберите для восстановления всех заводских установок.
- **НАЗАД (BACK)<J:** Переход к предыдущей странице главного меню.
- **ВЫХОД (EXIT)<J:** Выход из экранного меню.
- **СОХРАНИТЬ ВСЕ (SAVE ALL)<J:** Сохранение всех установок.