

*Infinity*

# CVPD-DN650ED

1/3" Sony EXview HAD CCD ● Sony Effio-E DSP ● 650/700 ТВЛ ● Day&Night

ЦВЕТНАЯ ВИДЕОКАМЕРА ДЕНЬ/НОЧЬ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МОДЕЛИ: CVPD-DN650ED 4-9  
CVPD-DN650ED 2.6-6  
CVPD-TDN650ED 2.6-6  
CVPD-TDN650ED 2.8-12

**Дистрибуторский центр СТА**

107023, Россия, г. Москва, 1-й Электрозаводский пер., д. 2  
тел.: +7 495 221-0821, факс: +7 495 221-0820

198097, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Белоусова, д. 10  
тел.: +7 812 493-4292, факс: +7 812 493-4290

www.sta.ru

**СТА электроника**

03150, Украина, г. Киев, ул. Анри Барбюса, д. 3  
тел.: +38 044 247-4717, факс: +38 044 247-4718

www.sta.com.ua

**STA Grupa**

LV-1019, Латвия, г. Рига, ул. Маскавас, д. 227  
тел.: +371 6781 2400, факс: +371 6781 2401

www.sta.lv

**STA tehniks**

13418, Эстония, г. Таллинн, ул. Вырсе, д. 22  
тел.: +372 651 9188, факс: +372 651 9182

www.sta.ee

**STA Distribution Center**

2, 1st Elektrozavodsky lane, Moscow, 107023, Russia  
tel: +7 495 221-0821, fax: +7 495 221-0820

10, Belousova str., St. Petersburg, 198097, Russia  
tel.: +7 812 493-4292, fax: +7 812 493-4290

www.sta.ru

**STA electronica**

3, Anri Barbyusa str., Kiev, 03150, Ukraine  
tel.: +38 044 247-4717, fax: +38 044 247-4718

www.sta.com.ua

**STA Grupa**

227, Maskavas str., Riga, LV-1019, Latvia  
tel.: +371 6781 2400, fax: +371 6781 2401

www.sta.lv

**STA tehniks**

22, Vorse str., Tallinn, 13418, Estonia  
tel.: +372 651 9188, fax: +372 651 9182

www.sta.ee

## СПЕЦИФИКАЦИИ

	МОДЕЛЬ	NTSC	PAL	
П И Т А Н И Е	Питание	12 В пост. / 24 В перем. ±10%		
	Потребление	3.5 Вт (300мА)		
О С Н О В Н Ы Е	Матрица	1/3" SONY EXview HAD CCD II		
	Количество пикселей	1020(Г) x 508(В)	1020(Г) x 596(В)	
	Эффективные пиксели	976(Г) x 494(В)	976(Г) x 582(В)	
	Частота сканирования	15.734КHz(Г) x 59.94Hz(В)	15.625КHz(Г) x 50Hz(В)	
	Синхронизация	Internal		
	Электронный затвор	1/50 ~ 1/10,000 сек.		
	Разрешение	650 ТВЛ/700 ТВЛ		
	Чувствительность	0.15 лк (F1.2)		
	Видеосигнал	1.0Vp-p		
	Отношение сигнал/шум	50 дБ (AGC выкл.)		
	Управление камерой	Internal OSD Key		
	Ф У К Ц И И	ATR	яркости(L/M/Н), контраст (L/LM/M/МН/Н)	
		Подсветка	выкл. / ВЛС / HLC	
		Режим день/ночь	цвет / чБ / авто	
Детектор движения		вкл. (4 области) / выкл.; (регулируемый размер и чувствительность)		
Маскирование частных зон		0 ~ 4 области		
Баланс белого		ATW / PUSH / USER1 / USER2 / ANYCR / MANUAL / PUSH LOCK		
Авто регулировка усиления		вкл. / выкл.		
Экспозиция		авто диафрагма / авто диафрагма + электронный затвор		
Яркость		0 ~ 255		
Контраст		0 ~ 255		
П Р О Ч И Е	Резкость	0 ~ 255		
	Оттенок	0 ~ 255		
	Усиление	0 ~ 255		
	Подавление шума	выкл. / Y / C / Y, C		
	Зеркало	вкл. / выкл.		
	Вход для питания	клемма		
Видеовыход	BNC			
Крепление объектива	Фиксированный			
Объектив	2.6-6 мм / 2.8-12 мм / 4-9 мм			
Рабочая температура	-10°C ~ +50°C			
Влажность	0~96% (без конденсата)			
Размер	146 x 114 мм			
Вес	760 г			

## ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

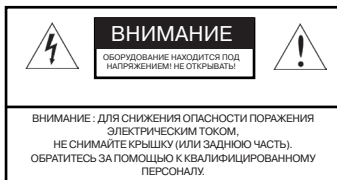


**ВНИМАНИЕ!** ПОЖАЛУЙСТА ПРОЧИТАЙТЕ ДАННОЕ РУКОВОДСТВО ПЕРЕД ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБОРУДОВАНИЯ И СОХРАНИТЕ ЕГО.

ЛЮБЫЕ ОШИБКИ В ОПИСАНИИ ИЛИ ИЗОБРАЖЕНИИ, ЯВНЫЕ ИЛИ СКРЫТЫЕ, ОТНОСИТЕЛЬНО СОДЕРЖАНИЯ ЭТОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРЕДСТАВЛЕНИЯ, ТОРГОВОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ДОПУЩЕНЫ НЕНАМЕРЕННО. ИНФОРМАЦИЯ, ПРЕДСТАВЛЕННАЯ В РУКОВОДСТВЕ, БЫЛА ТЩАТЕЛЬНО ПРОВЕРЕНА НА НАДЕЖНОСТЬ, ОДНАКО, МЫ НЕ БЕРЕМ НА СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА НЕТОЧНОСТИ. ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В РУКОВОДСТВЕ, МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ, НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НЕ ЯВЛЯЕТСЯ ОТВЕТСТВЕННЫМ ЗА ПРЯМЫЕ, КОСВЕННЫЕ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ, СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ ДРУГИЕ ПОВРЕЖДЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ НЕПРАВИЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ ПРОДУКТА ИЛИ ДОКУМЕНТАЦИИ, ДАЖЕ ЕСЛИ ОН БЫЛ ОСВЕДОМЛЕН О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ И ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЛИ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ОСТАВЛЯЙТЕ УСТРОЙСТВО ПОД ДОЖДЕМ ИЛИ ВО ВЛАЖНЫХ МЕСТАХ. НЕ ВСТАВЛЯЙТЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ПРЕДМЕТЫ В ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОТВЕРСТИЕ.



## ОБОЗНАЧЕНИЕ ГРАФИЧЕСКИХ СИМВОЛОВ



ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ О НАЛИЧИИ НЕИЗОЛИРОВАННОГО ВЫСОКОГО НАПРЯЖЕНИЯ ВНУТРИ КОРПУСА УСТРОЙСТВА, КОТОРОЕ МОЖЕТ НАНЕСТИ ВРЕД ЗДОРОВЬЮ.



ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРЕДУПРЕЖДАЕТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ О НАЛИЧИИ ВАЖНЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ В ТЕКСТЕ РУКОВОДСТВА.

## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

### БЕЗОПАСНОСТЬ

При попадании инородного предмета или влаги на рабочие детали устройства, отключите его и обратитесь за помощью в квалифицированную службу, перед дальнейшей эксплуатацией.

Отсоедините устройство от розетки, если оно не будет использоваться в течение нескольких дней и более. При отсоединении кабеля, вытащить его из розетки, держа за штекер. Не тяните при этом устройство за шнур!

Обеспечьте необходимую циркуляцию воздуха, чтобы предотвратить внутренний нагрев. Не устанавливайте устройство на или около поверхностей, которые могут блокировать вентиляционные отверстия.

### УСТАНОВКА

Не устанавливайте аппарат в очень жарких или влажных местах, так же в местах, подверженных воздействию пыли или механической вибрации. Это может привести к неправильной работе устройства или его поломке.

### ОЧИСТКА

Протрите устройство слегка увлажненной губкой. Не используйте такие чистящие средства, как растворители или бензин. Они могут повредить поверхность прибора.

Сохраните коробку и упаковочные материалы для безопасной транспортировки данного устройства в будущем.

## УВЕДОМЛЕНИЕ О СОБЛЮДЕНИИ FCC

**ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ:** Данное оборудование было проверено и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств, согласно части 15 правил FCC. Эти ограничения разработаны для обеспечения разумной защиты от вредных помех при эксплуатации оборудования в коммерческой среде. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию, и если оно установлено и используется в соответствии с инструкцией, может создавать помехи для радиосвязи. Эксплуатация данного оборудования в жилой зоне может вызвать вредное воздействие, в этом случае владелец обязан устранить помехи за свой счет.

**ВНИМАНИЕ:** Изменения, не одобренные стороной, ответственной за соответствие, могут привести к лишению пользователя прав на эксплуатацию оборудование.

ЭТО ЦИФРОВОЕ УСТРОЙСТВО КЛАССА А СООТВЕТСТВУЕТ КАНАДСКОМУ ICES-003.  
CET APPAREIL NUMÉRIQUE DE LA CLASSE A EST CONFORME À LA NORME NMB-003 DU CANADA.

## УВЕДОМЛЕНИЕ О СООТВЕТСТВИИ CE

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Это продукт класса А. В домашних условиях это изделие может вызывать радиопомехи. В этом случае пользователь обязан принять соответствующие меры.

## ИНСТРУКЦИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

1. Прочитайте данную инструкцию.
2. Сохраняйте ее на протяжении всей эксплуатации оборудования.
3. Обратите внимание на все предупреждения.
4. Соблюдайте все требования инструкции.
5. Не используйте данное оборудование рядом с водой.
6. Протирайте оборудование либо сухой либо слегка увлажненной губкой.
7. Следите за тем, чтоб вентиляционные отверстия были открыты.
8. Не устанавливайте данное оборудование вблизи источников тепла (радиаторов, обогревателей, печей и других, производящих тепло).
9. Не пренебрегайте защитой или подключением заземления. Полярная вилка имеет два контакта, один из которых шире другого. Заземлённая вилка имеет два контакта и третий - контакт заземления. Электрическая шина или дополнительный контакт заземления предназначены для Вашей безопасности. Если при условии подключения выступ не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены устаревшей розетки.
10. Следите за целостностью шнура питания, а также, точек соединения с оборудованием. Защитите их от неблагоприятного воздействия окружающей среды.
11. При сборке, установке и работе с оборудованием используйте принадлежности указанные изготовителем.
12. Отключайте оборудование от питания во время грозы или на период, когда оно не используется.
13. Для ремонта данного оборудования обратитесь к квалифицированному персоналу. Ремонт необходим при повреждении шнура питания или вилки, попадании влаги или инородных предметов в корпус оборудования, а так же при нарушении работы или падении оборудования на пол.
14. **РЕМОНТ ДОЛЖЕН ОСУЩЕСТВЛЯТЬ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ПЕРСОНАЛ! ЕСЛИ ВЫ НЕ ИМЕЕТЕ СООТВЕТСТВУЮЩЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ, НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ВЫПОЛНИТЬ РЕМОНТ ДАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ ВО ИЗБЕЖАНИЕ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ!**
15. **ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО СЕРТИФИЦИРОВАННЫЕ / КЛАСС 2 ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ.**

## ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

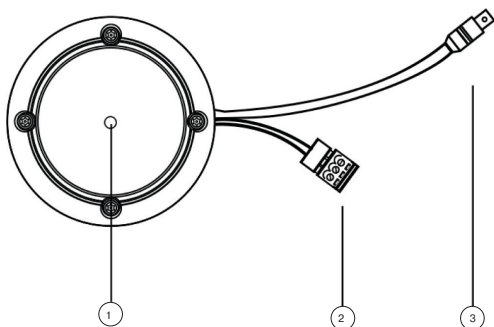
Камера обеспечивает высокое качество изображения за счет использования матрицы SONY 1/3" CCD и цифровой обработки сигнала.

- Матрица 1/3" SONY EXview HAD CCD II
- Варифокальный объектив день/ночь
- DWDR (Xtended Dynamic Range)
- Высокое разрешение 650 / 700 ТВЛ
- Чувствительность 0.15 лк (f1.2)
- Электронный затвор авто [1/60(1/50) ~ 1/10,000] / ручной
- Экранное меню
- Баланс белого авто / ручной
- Авто BLC /HLC, режим день/ночь (авто/ручной)
- 2D-NR
- Маскирование частных зон (4 зоны), детектор движения (4 зоны)
- Зеркало / резкость / цветовой тон / контраст / усиление
- Автоматическая регулировка усиления
- Видеовыход (BNC)
- Internal
- Питание 12 В пост. / 24 В перем. (При использовании питания 12 В пост., потребление должно быть более 600 мА)
- Используйте только сертифицированные / Класс 2 источники питания.



**ВНИМАНИЕ** : Пользователь этой камеры отвечает за контроль и соблюдение местных, государственных и федеральных законов, законов о записи и мониторинге звуковых сигналов.

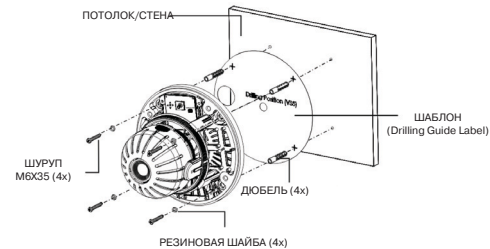
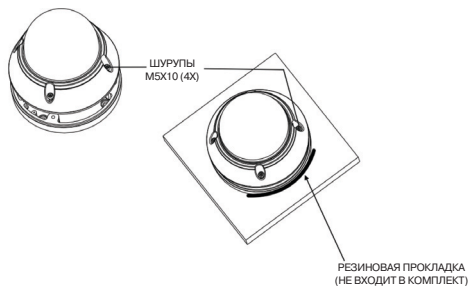
## ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМЕРЫ



1. Объектив
2. Питание : источник питания с 12 В пост. / 24 В перем.
3. Видео : BNC разъем используется для подключения камеры к монитору, переключателю и т. д.

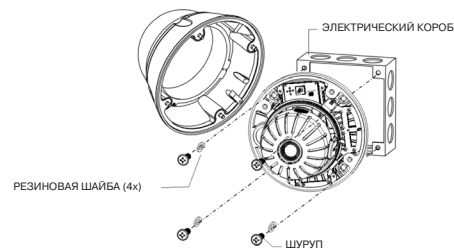
## УСТАНОВКА

1. Снимите купольную часть видеокamеры, открыв четыре шурупа, расположенных в верхней ее части.
2. Просверлите отверстия для крепления камеры в месте установки, используя при этом нижнюю часть корпуса, как шаблон.
3. Прикрепите корпус камеры к потолку с помощью шурупов.
4. Закрепите купольную часть камеры с корпусом при помощи шурупов.

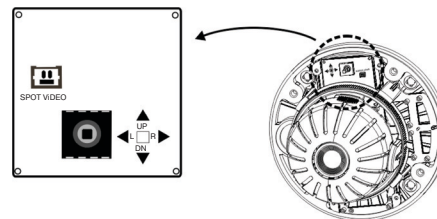


- **УСТАНОВКА ВИДЕОКАМЕРЫ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОРОБ**

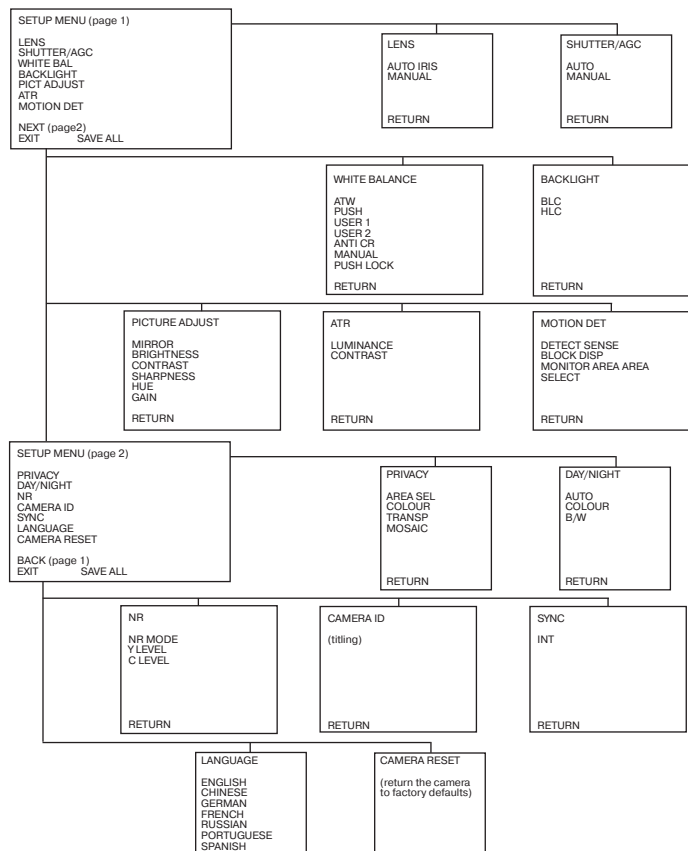
Камера так же может быть установлена на 4s электрический короб.



## РАБОТА КАМЕРЫ



## СТРУКТУРА ЭКРАННОГО МЕНЮ



## ОБЪЕКТИВ

**MANUAL**

Ручная настройка



**ВНИМАНИЕ:** При ручном режиме управления необходимо выбрать SHUT+AUTO IRIS в меню SHUTTER/AGC (затвор/авто регулировка усиления) в подменю AUTO, когда ручное управление меняется на автоматическое, в меню SHUTTER/AGC (затвор/авто регулировка усиления) в подменю AUTO необходимо выбрать AUTO IRIS.

**AUTO****TYPE** (DC / VIDEO)

Установка типа управления диафрагмой

**MODE** (открыта/закрыта/авто)

Режим диафрагмы

**SPEED** (0 – 255)

Установка скорости раскрытия /закрытия диафрагмы

## ЗАТВОР/АВТО РЕГУЛИРОВКА УСИЛЕНИЯ

**AUTO****HIGH LUMINANCE****MODE** (SHUT / SHUT+AUTO IRIS)

**ВНИМАНИЕ:** Вы можете установить только режим SHUT, если в настройках объектива (LENS) выбран режим ручной жегим управления (MANUAL).

**BRIGHTNESS** (0 ~ 255)

Установка яркости

**LOW LUMINANCE****MODE** (AGC / выкл.)

Автоматическая регулировка усиления вкл./выкл.

**BRIGHTNESS** (x0.25 / x0.50 / x0.75 / x1.00)

Применяется в условиях низкой освещенности

**MANUAL****MODE** (SHUT+ AGC / OFF)

Автоматическая регулировка усиления

**SHUTTER**

Установка скорости затвора (1/50, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/10000)

**AGC**

Установка AGC [дБ] для ручной экспозиции (6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 44.8 дБ)

## БАЛАНС БЕЛОГО

## ATW

**SPEED** (0~255)

Установка скорости настройки баланса белого.

**DELAY CNT** (0~255)

Установка времени задержки.

**ATW FRAME** (X0.5/X1/X1.5/X2)

Установка коэффициента.

**ENVIROMENT** (внешн./внутр.)

Предустановки для разных условий использования (улица / помещение).

## PUSH

Расширенный диапазон автоматического баланса белого (AWB)

## USER1 &amp; 2

Установка индивидуальных значений баланса белого для двух пользователей

**B-GAIN** (0~255)**R-GAIN** (0~255)

## ANTI CR

## MANUAL

В и R-GAIN задаются на экране.

**LEVEL** (14~57)

## PUSH LOCK

Блокировка

## КОМПЕНСАЦИЯ ЗАСВЕТКИ

Коррекция засвеченных областей (выкл. / BLC / HLC)

## НАСТРОЙКИ ИЗОБРАЖЕНИЯ

<b>MIRROR</b>	(Вкл./Выкл.) Горизонтальное отражение изображения.
<b>BRIGHTNESS</b>	(0~255) Установка яркости.
<b>CONTRAST</b>	(0~255) Установка контраста.
<b>SHARPNESS</b>	(0~255) Установка резкости экрана.
<b>HUE</b>	(0~255) Установка цветового тона.
<b>GAIN</b>	(0~255) Установка усиления.

## ATR - АДАПТИВНАЯ КОРРЕКЦИЯ ПОЛУТОНОВ

## ATR (адаптивная коррекция полутонов)

Позволяет регулировать изображение, если сцена съемки имеет широкий диапазон контраста.

**LUMINANCE** (LOW/MID/HIGH)

Установка степени сжатия яркости

**CONTRAST** (LOW/MID/LOW/MID/MIDHIGH/HIGH)

Установка степени усиления контраста

## ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ

**DETECT SENSE** (0~127)

Установка чувствительности (0 - низкая, 127 - высокая).

**BLOCK DISP** (OFF / ON / ENABLE) - ОТОБРАЖЕНИЕ БЛОКОВ

Добавляет блоки детекции движения в выбранной области. Чтобы установить область, выберите пункт ENABLE в меню и при помощи кнопок навигации меню выберите блок, который необходимо исключить из области детекции. Чтобы вернуться в меню нажмите ENTER и удерживайте в течение 2 секунд.

**MOTION AREA** (ON/OFF)

Вкл./выкл. обнаружения движения.

**AREA SEL** (1~4)

**ВНИМАНИЕ** : Устанавливать зону обнаружения лучше начиная движение вниз и вправо.

Установите область детекции движения.

**TOP** (0~244)

0=верхняя граница

**BOTTOM** (0~244)

244=нижняя граница

**LEFT** (0~474)

0=левая граница

**RIGHT** (0~474)

474=правая граница

MOTION DET	
DETECT SENSE	111
BLOCK DISP	OFF
MONITOR AREA	ON
AREA SEL	1/4
TOP	000
BOTTOM	076
LEFT	000
RIGHT	183
RETURN	

## ПРИВАТНОСТЬ

**AREA SEL** (1~4)

Выберите область обнаружения движения.



**ВНИМАНИЕ** : Устанавливать зону приватности лучше начиная движение вниз и вправо.

**TOP** (0~244)

0=верхняя граница

**BOTTOM** (0~244)

244=нижняя граница

**LEFT** (0~474)

0=левая граница

**RIGHT** (0~474)

474=правая граница

PRIVACY	
AREA SEL	1/4
TOP	000
BOTTOM	077
LEFT	000
RIGHT	187
COLOR	1
TRANSP	1.00
MOSAIC	OFF
RETURN	

**COLOUR** (1~8)

Выберите цвет приватной зоны.

**TRANSP** (0.00/0.50/0.75/1.00)

Установите прозрачность, если цвет зоны выбран.

**MOSAIC** (вкл./выкл.)

Установите мозаику вкл./выкл.



**ВНИМАНИЕ:** Когда режим 'Мозаика' включен, прозрачность должна быть установлена в положение 0.00. Для зоны приватности можно задать либо цвет либо мозаику. Одновременной активации этих двух функций не предусмотрено.

## ДЕНЬ / НОЧЬ

### AUTO (авто)

**BURST** (вкл./выкл.) Переключение камеры из цветного режима в черно-белый.

**DELAY CNT** (0-255) Установка времени задержки при переходе между режимами (0-255 сек.)

**DAY->NIGHT** (0-255)

Установка порога освещенности для перехода от режима день к режиму ночь.

**NIGHT->DAY** (0-255)

Установка порога освещенности для перехода от режима ночь к режиму день.

**COLOUR** (цвет) Камера всегда передает цветное изображение.

**B/W** (ч/б) Камера всегда передает черно-белое изображение.

**BURST** (вкл./выкл.) Переключение камеры из цветного режима в черно-белый.

## NR (2D-DNR)

Используется для подавления шума на изображении в условиях низкой освещенности при использовании AGC.

### NR MODE (OFF, Y, C, Y/C)

Установка 2D фильтра системы шумоподавления (выкл./Y/C/Y-C)

### Y LEVEL (0-15)

Установка уровня цветности (0-15)

### C LEVEL (0-15)

Установка уровня насыщенности (0 -15)

## ID КАМЕРЫ

Установка ID видеокамеры вкл./выкл, названия камеры.

Для навигации используйте кнопки перемещения в меню, для выбора символа нажмите ENTER.

### CHR1

Редактирование первой строки.

### CHR2

Редактирование второй строки.

### CLR

Вставка пробела.

### POS

Позволяет настроить расположение названия и ID камеры на экране.

```
CAMERA ID
CAMERA ID
ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ
WXYZ0123456789-!#$%&'
( ) _ * + < > ? @ # $ % ^ & * + /
CHR1 CHR2
← → ↑ ↓ CLR POS
RETURN
```

## СИНХРОНИЗАЦИЯ

**INT** - Внутренней синхронизации.

## ЯЗЫК

### LANGUAGE:

Английский, японский, немецкий, французский, русский, португальский и испанский.

## СБРОС НАСТРОЕК

**CAMERA RESET** - Сброс всех настроек камеры к заводским установкам по умолчанию.

## СОХРАНЕНИЕ

**SAVE ALL** - Сохранение всех текущих настроек камеры.

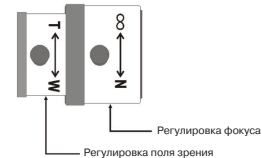
## ВЫХОД

**EXIT** – Выход без сохранения внесенных изменений.

## НАСТРОЙКИ ОБЪЕКТИВА

**Поле зрения:** Регулировка настройки от Tele (T) до Wide (W).

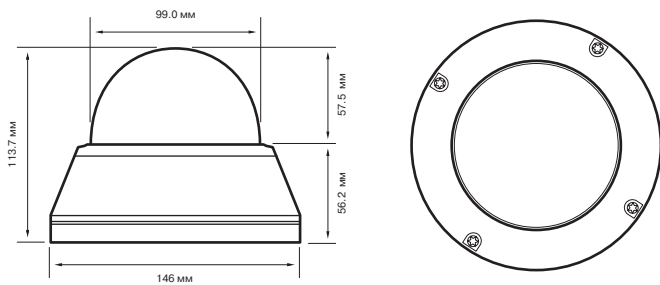
**Фокус:** Регулировка фокуса от (N) до (∞)



Объектив	2.8 – 12 мм	2.6 – 6 мм	4 – 9 мм
Матрица	1/3" CCD	1/3" CCD	1/3" CCD
Фокус	2.8 – 12.0 мм +/- 5%	2.6 – 6.0 мм +/- 5%	4.0 – 9.0 мм +/- 5%
Поле зрения	ГОРИЗОНТАЛЬНО	ГОРИЗОНТАЛЬНО	ГОРИЗОНТАЛЬНО
	2.8 мм : 94.6° 12 мм : 23.7°	2.6 мм : 105.8° 6 мм : 47.4°	4 мм : 70.8° 9 мм : 31.4°



## РАЗМЕРЫ



Размеры прозрачного купола	Диаметр 10 см Толщина 2.5 мм
Вес видеокамеры:	0.76 кг
Вес упакованного комплекта:	0.96 кг

[www.infinity-cctv.ru](http://www.infinity-cctv.ru)