

Аналоговая камера высокого разрешения High Definition AHD Camera



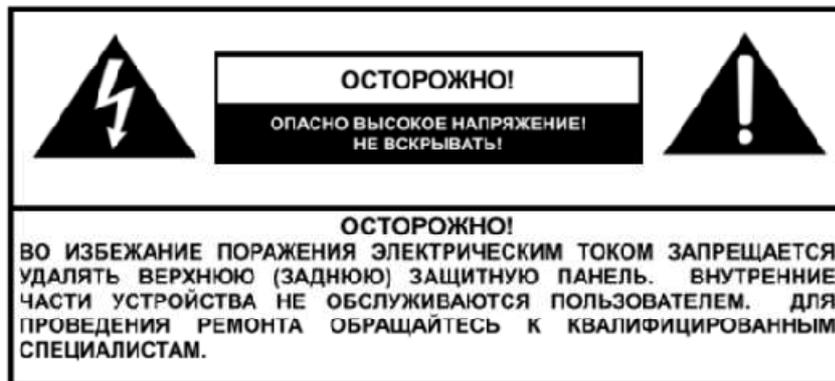
OSD Manual

Руководство

Применимо для: камер стандартного дизайна, купольных камер, антивандальных камер с ИК-подсветкой и видеокамер внешней установки.

Доступ к экранному меню OSD (on-screen display) и навигация по нему производятся с помощью джойстика, вмонтированного в шнур видеокамеры или внутри камеры.

1. Меры предосторожности



Данный символ используется для предупреждения пользователя о наличии внутри корпуса устройства "опасно высокого напряжения", которое может вызвать поражение электрическим током.



Данный символ предназначен для предупреждения пользователя о наличии в прилагаемой документации важных указаний по эксплуатации и обслуживанию (ремонту) устройства.

Внимание

- Устройство должно эксплуатироваться в условиях, обеспечивающих возможность работы системы охлаждения. Во избежание перегрева и выхода прибора из строя не допускается размещение рядом с источниками теплового излучения, использование в замкнутых пространствах (ящик, глухой шкаф и т.п.). Рабочий диапазон температур от -20 до +50°C.
- Питание 220В к блоку питания 12В постоянного тока должно подаваться от розетки, имеющей заземление.
- Все подключения должны осуществляться при отключенном электропитании.
- Запрещена подача на входы устройства сигналов, не предусмотренных назначением этих входов это может привести к выходу устройства из строя.
- Запрещено подключение других приборов к блоку питания дополнительно к устройству, так как это может вызвать превышение максимальной допустимой мощности.
- Не допускается воздействие на устройство температуры свыше +60°C, источников электромагнитных излучений, активных химических соединений, электрического тока, а также дыма, пара и других факторов, способствующих порче устройства. Не допускается воздействие прямых солнечных лучей непосредственно на матрицу видеокамеры.
- Конфигурирование устройства лицом, не имеющим соответствующей компетенции, может привести к некорректной работе, сбоям в работе, а также к выходу устройства из строя.
- Не допускаются падения и сильная тряска устройства.
- Рекомендуется использование источника бесперебойного питания, во избежание воздействия скачков напряжения или нештатного отключения устройства.

Содержание

1 . Меры предосторожности	2
2. Особенности	4
3. Настройка камеры с помощью OSD меню.....	5
4. OSD MENU TREE – Дерево Меню.....	6
4.1 AE - Auto Exposure автоэкспозиция.....	6
4.2 WB White Balance – баланс белого	6
4.3 DAY-NIGHT – Функция режима день/ночь	7
4.4 VIDEO SETTING – настройки изображения.....	7
4.5 LANGUAGE ENGLISH – языковые настройки.....	7
4.6 RESET – сброс настроек.....	7
4.7 SAVE-EXIT- сохранение и выход настроек	7
4.8 EXIT – выход	7
6. Подключение.....	9
7 .Возможные проблемы и методы их устранения	9
7.Технические характеристики.....	10

2. Особенности

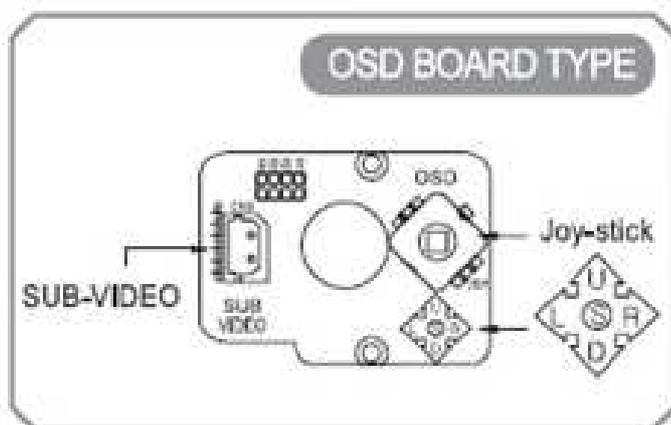


- **MegaPixel 1/2.7" CMOS SENSOR**
- **Функция Day/Night** Функция режима день/ночь отвечает за настройку перехода между цветным и черно-белым режимами
- **IR LEDS** – функция умной подсветки
- **D-WDR** - Цифровой расширенный динамический диапазон. Позволяет камере одновременно хорошо видеть яркие и темные участки изображения.
- **BLC**- Функция управления автоматической регулировкой усиления и электронным затвором. Это позволяет уравновесить излишек освещения, который мешает восприятию/функция компенсации засветки
- **ATW** - автоматическая коррекция баланса белого
- **OSD**- Благодаря наличию OSD меню в видеокамере, видеокамеру можно использовать даже в самых сложных условиях.
- **Управление OSD** – COAXITRON управление OSD по коаксиальному кабелю.

3. Настройка камеры с помощью OSD меню.

3.1 Управление OSD меню.

ENTER	Кнопка Enter (Ввод) используется для входа и выхода из разделов экранного меню, а также для подтверждения выбора и установки значений различных параметров и функций.
UP/DOWN	Кнопки UP (Вверх) и DOWN (Вниз) используются для перемещения по пунктам экранного меню, а также для изменения расположения областей детекции и приватных зон.
LEFT/RIGHT	Кнопки LEFT (Влево) и RIGHT (Вправо) используются для изменения значений параметров экранного меню, а также для изменения расположения областей детекции и приватных зон.



Расположение джойстика - на кабеле камеры или в корпусе камеры на плате.

Переключение режимов (AHD/ CVBS) сместить влево ручку джойстика и удерживать в течение 4 секунд, чтобы перейти CVBS / сместите вправо ручку джойстика и удерживать 4 секунд чтобы перейти в AHD

4. OSD MENU TREE – Структура Меню

AE автоэкспозиция	BRIGHTNESS	1 ~ 20
	EXPOSURE MODE	GLOBE / CENTER / BLC / FLC
	GAIN	1 ~ 8
	RETURN	
WB баланс белого	ATW	
	MWB	R-GAIN 1 ~ 16
		B-GAIN 1 ~ 16
	RETURN	
DAY-NIGHT день/ночь	EXT / AUTO / COLOR / BW	
	RETURN	
VIDEO SETTING Настройки изображения	CONTRAST	1 ~ 10
	SHARPNESS	1 ~ 20
	COLOR GAIN	1 ~ 20
	DNR	1 ~ 15
	FORMAT	NTSC / PAL
	DWDR	OFF / ON
RETURN		
LANGUAGE Язык	ENGLISH / 中文 1 / ESPANOL / 中文 2 / ITALIANO	
RESET Сброс		
SAVE-EXIT Сохранение и сброс		
EXIT		

4.1 AE - Auto Exposure автоэкспозиция

- **BRIGHTNESS** -Настройка яркости изображения уровни 1-20
- **EXPOSURE MODE** - Используется для задания параметров времени экспозиции скорость затвора. Можно выставить следующие значения
- **GLOBE** – по умолчанию GLOB. Данный параметр выбирает автоматические настройки.
- **CENTER** – принимает авт. Настройки, но смещает центр изображения.
- **BLC** - компенсация фоновой засветки
- **FLC**- настройка режима в условиях мерцания (лампы дневного света)
- **GAIN** - усиление сигнала 1-8
- **RETURN**- возврат

4.2 WB White Balance – баланс белого

ATW - автоматический режим баланса белого. Данный режим может применяться например – на улице или при свете флуоресцентных ламп в помещении.

MWB ручной режим баланса белого. Выбор коэффициента усиления цветов.

- **R-GAIN** усиление красного 1 ~ 16
- **B-GAIN** усиление синего 1 ~ 16

- **RETURN** возврат

4.3 DAY-NIGHT – Функция режима день/ночь

Функция отвечает за настройку перехода между цветным и черно-белым режимами – **EXT / AUTO / COLOR / BW**

- **EXT** – в этом меню настройки режимы DAY/NIGHT переключаются по внешним сигналам
- **AUTO** – автоматический режим переключения режима DAY/NIGHT
- **COLOR** - принудительное включение цветного режима. Изображение будет всегда в цвете (день/ночь)
- **B/W** – принудительное включение ч/б режима.

4.4 VIDEO SETTING – настройки изображения

- **CONTRAST**- настройки контраста изображения
- **SHARPNESS** - подстройка резкости видеоизображения
- **COLOR GAIN** - Повышение или понижение цветовой насыщенности изображения
- **DNR** - В этом разделе включается подавление шумов и настраивается степень его подавления
- **FORMAT** -формат режима отображения **NTSC / PAL**
- **DWDR** - Цифровое расширение динамического диапазона. Данная регулировка является аналогом функции WDR, то есть при её использовании тёмные области изображения становятся светлее, а светлые области –затемняются.
- **RETURN**- возврат

4.5 LANGUAGE ENGLISH – языковые настройки

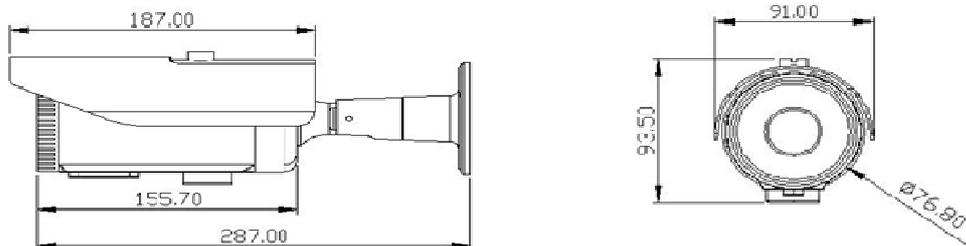
Выбор языка 中文 1 / ESPANOL / 中文 2 / ITALIANO

4.6 RESET – сброс настроек

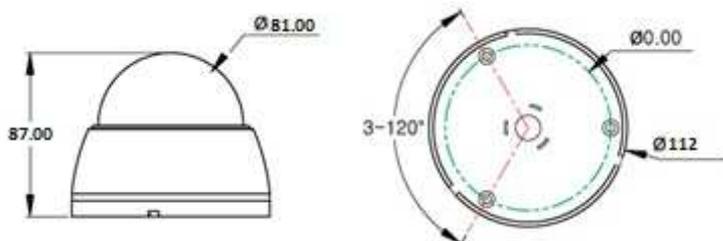
4.7 SAVE-EXIT- сохранение и выход настроек.

4.8 EXIT – ВЫХОД.

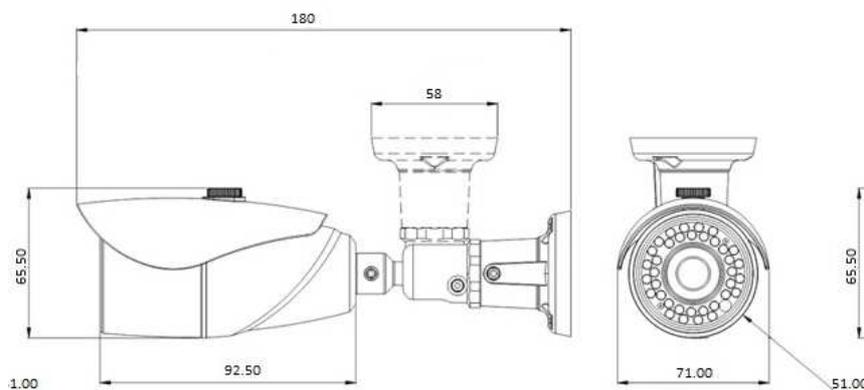
5. Габариты.



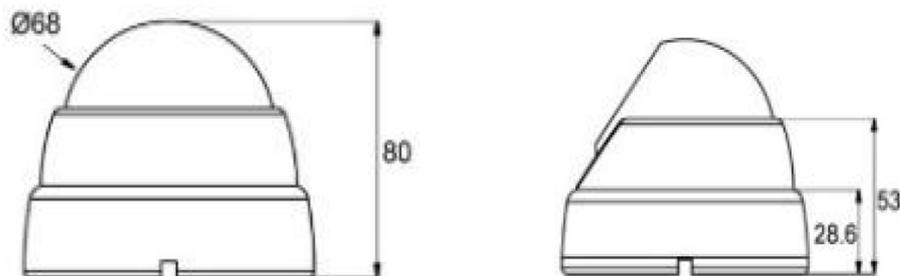
PCB-71V 42W



PCD-71F / V24



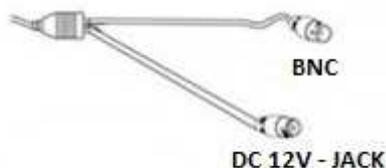
PCB-71F 24W



PVD- 71F 24

Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

6. Подключение.



7. Возможные проблемы и методы их устранения

- 1. Нет изображения с видеокамеры** - Проверьте кабель и источник питания, а также правильность подключения к монитору (регистратору).
- 2. Изображение с камеры искажено.** - Проверьте, нет ли на объективе посторонних частиц. Протрите объектив мягкой и чистой ветошью. - Проверьте настройки монитора. - Возможно, камера направлена на яркий источник света. Измените положение видеокамеры. - Отрегулируйте объектив видеокамеры.
- 3. Изображение с камеры затемнено.** - Проверьте настройки контрастности на мониторе. - Проверьте совместимость оборудования
- 4. Камера не работает должным образом и греется.** - Проверьте правильность подключения источника питания
- 5. Детектор движения не работает.** - Проверьте, активирована ли данная функция в меню камеры - Проверьте настройку зон детекции.
- 6. Неправильная цветопередача.** - Проверьте настройки баланса белого в OSD-меню.
- 7. Изображение с камеры мерцает** - Убедитесь, что камера не направлена на интенсивный источник света. Измените положение камеры или попробуйте включить режим FLK в настройке «SHUTTER».
- 8. Накопление заряда (Sens-up) не работает.** - Убедитесь, что АРУ выключено. - Убедитесь, что ЗАТВОР установлен в положение «->».

7. Технические характеристики

Наименование	PCD-71F-24W Купольная камера	PCD-71V-24W Купольная камера	PVD-71F-24W антивандальная куповольная камера	PCB-71F- 24W Уличная камера	PCB-71V- 42W Уличная камера
Image Sensor Датчик изображения	1/3" CMOS Sensor				
SYSTEM SCAN Система сканирования	Прогрессивное сканирование				
LENS объектив	3.6 мм фикс	2.8-12 мм Вариофокал	3.6 мм фикс	2.8-12 мм Вариофокал	2.8-12 мм Вариофокал
IR	24	24	24	24	42
Min. Illumination Минимальная освещенность	0.01Лк@ F1.4, sens up off				
Shutter Электронный затвор	AUTO /FLK				
Resolution Разрешение	PAL: 1920x 1080 @25/30к/с NTSC: 1280x720@25к/с				
Image Регулировка изображения	Усиление красного, синего, яркость, резкость				
S/N Ratio Сигнал/Шум	50 dB				
White Balance Баланс белого	AUTO /MANUAL				
Day/Night Функция «День- Ночь»	Auto(AGC) авто /Color Цвет/В&W Ч/Б/ EXTERN внешний датчик				
Blacklight Компенсация засветки	да				
Функция DWDR	да				
DNR Шумоподавление	да				
Video OUT Видеовыход	AHD2.0/CVBS		AHD2.0		AHD2.0/CVBS
Управление OSD	КОАКСИАЛ (управление по коаксиальному кабелю)				
Power Source Источник питания	DC12V±10%				
Operation condition Температурный режим	0°C~ +50°C		-20°C~ +50°C		
Корпус	Пластик		метал		
Класс защиты	N/A		IP 66		
Demensions Габбариты	(ШхДхВ) 81x112x87		(ДхВ) 72x80	(ШхДхВ) 51x180x65.5	(ШхДхВ) 91x287x93.5