

# Установка Руководство

## КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ камеры видеонаблюдения



**ОСТОРОЖНО**  
НЕ ОТКРЫВАТЬ



**ОСТОРОЖНО:** ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ). ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ОТРЕМОНТИРОВАНЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. В СЛУЧАЕ ПОЛОМКИ ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.



Знак молнии со стрелкой внутри равнобедренного треугольника предупреждает пользователя о наличии неизолированного опасного напряжения внутри прибора в количестве, достаточном для того, чтобы стать причиной удара током.



Восклицательный знак со стрелкой внутри равнобедренного треугольника предупреждает пользователя о наличии важных инструкций о работе и обслуживанию прибора в прилагаемой к прибору документации

**СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ FCC** Данное оборудование может производить или использовать энергию радиочастоты. Если не следовать руководству инструкции, изменения и модификации этого прибора могут причинить негативный сбой. Изменения или усовершенствования, не одобренные стороной, несущей ответственность за соответствие стандарту могут лишить Вас права пользования прибором.

Данное оборудование, было проверено и признано соответствующим стандартам для цифровых устройств класса А согласно разделу 15 нормативной документации FCC. Данный стандарт обеспечивает защиту в разумных пределах от помех при установке в деловых кварталах.

Регулируемая информация: FCC глава 15  
Данное оборудование генерирует, использует и может излучать радиоизлучение и, при установке и использовании не в соответствии с инструкцией, может служить источником помех для радиосвязи. Использование данного оборудования в жилых районах может стать причиной помех телерадиовещанию, в этих случаях, пользователю придется справиться ситуацию самостоятельно.

Подходящие проводники, нокауты или провода должны быть предоставлены в кабельных передатчиках этого продукта в конечном использовании. Осторожно: Существует опасность взрыва если батареи неправильно установлены. Следует заменять батареи той же модели, рекомендуемой изготовителем. Рапоржаться использованными батареями, согласно инструкциям производителя

Отверстия в металле, через которые проходят изолированные провода, должны иметь гладкую хорошо округленную поверхность.

\*Внимание: Не устанавливайте камеру в ограниченных, тесных местах, таких как книжные шкафы и т.д.

\*Внимание: Письменное изложение данного цифрового устройства должно соответствовать стандарту Национального Электро- кода ANSINFP70.

\*Внимание: Данное оборудование является продукцией класса А, и может излучать радиоизлучение, в случае чего, пользователю стоит предпринять адекватные меры.

\*Внимание: Устанавливайте камеру в сухом месте, не устанавливайте камеру в местах попадания дождя или влаги во избежание поражением током.

\*Внимание: Установка данной камеры должна производиться только квалифицированным обслуживающим персоналом, в соответствии с установленными кодировками.

\*Внимание: Во избежание поражения тока, не открывайте корпус камеры. Обращайтесь за помощью только к квалифицированному персоналу.

### Инструкция по Технике Безопасности

1. Ознакомьтесь с инструкцией. Пожалуйста, прочитайте инструкцию внимательно, перед установкой камеры и эксплуатацией камеры.
2. Сохраните эту инструкцию по применению и эксплуатации для дальнейшего использования.
3. Примите во внимание все меры предосторожности. Все указанные меры предосторожности должны придерживаться инструкции по применению
4. Следуйте всем инструкциям. Все инструкции по эксплуатации камеры должны быть применены по указанию.
5. Не используйте прибор возле воды: Например: около ванной, раковины с водой, посуды для мытья, стирки, влажном подвале, около бассейна и т.д.
6. Протрите только сухой тканью. Предварительно вынул шнур из розетки. Не используйте жидкие моющие средства.
7. Не перекрывайте доступ к вентиляционным отверстиям. Устанавливайте только в соответствии с инструкцией изготовителя. Щели и отверстия камеры изготовлены для вентиляции для длительного использования продукции и защищает от нагревания. Отверстия камеры не должны быть заблокированы, размещая продукт на диване, диван, ковёр и т.д. Приспособление не должно находится в тесном помещении, следуя инструкциям производителя например, книжная полка если нет вентиляции.
8. Не устанавливайте камеру возле источников тепла, такие как батареи, обогреватели, плиты и прочие приборы (в том числе усилители), вырабатывающие тепло.
9. Не стоит пренебрегать защитной функцией полярной или заземляющей вилки. У полярной вилки один контакт шире другого. У заземляющей вилки имеется третий (заземляющий контакт). Широкий или третий контакт служат целям вашей безопасности. Если вилка не подходит к вашей розетке, свяжитесь с электриком для замены вашей устаревшей розетки.
10. Следите, что бы на шнур питания не наступали и не заземляли его, обонно в местах подключения к прибору, возле вилки.
11. Используйте с прибором только оборудование и аксессуары, выданные производителем.
12. Используйте с помощью носилки, тренога, стэнд, корзин, либо специальным столом, изобретённым производителем, либо прилагающийся к камере. При использовании носилки, будьте внимательны, передвигая аппарат, не причиняя повреждений с верхушки
13. Отключайте аппарат из розетки во время грозы на периоды длительного бездействия
14. Техобслуживание должно производиться только квалифицированными специалистами. Техобслуживание требуется, когда прибор повреждён, например, поврежден его шнур или вилка, на него пролили жидкость или внутрь попали посторонние предметы, прибор попал под дождь, или подвергся воздействию влаги, не работает в обычном режиме или его роняли.

### Избавление от старого прибора

1. Этот символ перечёркнутого полукруглого ящика-знака качества, признанный Европейским Директивом 2002/96/EC.
2. Все электрические и электронные приборы должны быть отделены от общественного мусора, при помощи специально разработанных правительством и местными властями спец. оборудованием
3. Правильное избавление от старых принадлежностей поможет предотв негативные последствия для окружающей среды и здорового образа жизни в целом.
4. Для подробной информации по вывозу использованных приборов, обращайтесь к представителям местного муниципалитета, служба вывоза отходов, или магазин, в котором Вы приобрели товар.

**CE** Этот продукт был разработан в соответствии с директивой EMC 2004/108/EC and 2006/95/EC.

Для отключения камеры от главного источника, выдерните шнур из розетки. При установке программы, убедитесь, что розетка подходит по параметрам.

# Установка Руководство

## МИНИ-КУПОЛ ИК КАМЕРЫ МОДЕЛЬ: ACE-110FAND



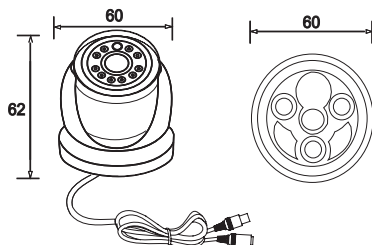
Сделано в Корее

# ACE-110FAND

## ЦВЕТ ИК КАМЕРЫ

### Характеристики

- \* 2.43M SONY EXMOR CMOS
- \* Разрешение : AHD(1080P)\_1100TVL, CVBS(1280H)\_1000TVL
- \* переключение между AHD и CVBS (С помощью микроджойстика настройки в OSD)
- \* CVBS (микроджойстик влево) - удерживать 4 секунды
- \* AHD (микроджойстик вправо) \_удерживать 4 секунды
- \* Шумоподавление AHD: 3D-DNR, CVBS: 2D-DNR
- \* Объектив : f=2.8mm
- \* кронштейн 3 положения
- \* электропитание DC 12В, ИК-подсветка 10М
- \* для переключения режимов ИК в OSD использовать микроджойстик настроек в OSD



МОДЕЛЬ	ACE-110FAND
МАТРИЦА	2.43M SONY EXMOR CMOS
ВСЕГО ПИКСЕЛЕЙ	2000(H) x 1241(V)
ЭФФЕКТИВНЫЕ ПИКСЕЛЫ	1984(H) x 1225(V)
СИНХРОНИЗАЦИЯ	внутренняя
СПОСОБ СКАНИРОВАНИЯ	прогрессивное
РАЗРЕШЕНИЕ	AHD(1080P)_1100TVL CVBS(1280H)_1000TVL
РАССТОЯНИЕ ИК	10М (10штук)
МИНИМАЛЬНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ	0 Lux(IR ON)
ФОКУСНОЕ РАССТОЯНИЕ	2.8mm
ОТНОШЕНИЕ СИГНАЛ/ШУМ	> 52dB
ЭЛЕКТРОННЫЙ ЗАТВОР	1/30(25)~1/50000, X2~X30
ДЕНЬ&НОЧЬ	автоматически, день, Ч/Б, расширенный
БАЛАНС БЕЛОГО	ATW/ AWC-SET / внутренних / внешний / ручной / AWB
КОМПЕНСАЦИЯ СВЕТА	BLC, HSBLC, ВЫКЛ
НАКОПЛЕНИЕ ЗАРЯДА	Авто(x6) / x2,x4,x6,x8,x10,x15,x20,x25,x30
УМЕНЬШЕНИЕ ШУМОВ	3D(AHD), 2D(CVBS)
ДИНАМИЧЕСКИЙ ДИАПАЗОН	D,WDR
ПРИВАТНЫЕ ЗОНЫ	зоны 1~4
ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ	зоны 1~4
ЯЗЫКИ	ENG/CHN1/CHN2/GER/FRA/ITA/SPA/POL/RUS/POR/NED/TUR
ВЛАГО ПЫЛЕ ЗАЩИЩЕННОСТЬ	IP65
ТЕМПЕРАТУРА РАБОТЫ	-10°C ~ +50°C (0%RH ~ 80%RH)
ТЕМПЕРАТУРА ХРАНЕНИЯ	-10°C ~ +60°C (0%RH ~ 80%RH)
ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ	DC12В
РАЗМЕРЫ, ВЕС	∅60 x 62 (мм), 0,165Kg

### Установка и предупреждения

- \* Питание  
Не используйте другое напряжение питания, кроме DC12V (Применяйте DC12V и адаптер питания свыше 500mA)  
Неправильное подключение может привести к повреждению, возгоранию или к поражению электрическим током.
- \* Меры предосторожности  
Во избежание пожара или поражения электрическим током не подвергайте устройство воздействию дождя, влаги или металлы. Не используйте сильнодействующие моющие средства вокруг объектива камеры. Используйте для чистки сухую ткань. (Это может привести к снижению качества изображения.)
- \* Эксплуатация и хранение  
Используйте осторожно, чтобы не возникло ошибочный пуск и сохраняйте правильно.
- \* Не используйте в влажных местах. Устанавливайте в прохладном месте, избегая воздействия прямых солнечных лучей
- \* Не устанавливайте во влажных местах и в местах, подверженных сотрясениям, вибрации или влиянию электромагнитных помех.
- \* Не устанавливайте камеру в местах, которые не соответствуют рабочему температурному режиму (Смотрите технические характеристики) камеры. Это может привести к повреждению изделия.

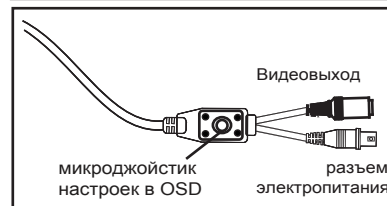
# РУКОВОДСТВО ДЛЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

## КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ камеры видеонаблюдения ACE-110FAND

### Установка

1. Выбери те место установки камеры
2. Подключите внешний кабель к разъему кабеля выходящего из корпуса камеры.
3. Подключение питания - DC12В
4. Подключение видео BNC к гнезду
5. Отрегулируйте положение камеры повернув ее в кронштейне
6. Фокусировка объектива с 1М

### Руководство по включению ИК, воспользуйтесь микроджойстиком настроек OSD



это нормально работает при функции день/ночь и в ночное время

1. При нажатии микроджойстика вверх 5 сек - ИК выкл
  2. При нажатии микроджойстика вниз 5 сек - ИК вкл.
- \*\* эта функция не работает при нажатии микроджойстика влево или вправо  
\*\* статус ИК сохраняется после выбора функции

в дневное время

1. функция не включается при нажатии микроджойстика вверх , вниз
2. При нажатии микроджойстика вправо на выходе сигнал AHD
3. При нажатии микроджойстика влево на выходе сигнал CVBS

\*\* С помощью микроджойстика OSD , можно регулировать параметры изображения

основное меню		подменю		
ОБЪЕКТИВ	РУЧНОЙ ✓			
ЭКСПОЗИЦИЯ	✓	СКОРОСТЬ СРАБАТЫВАНИЯ ЭЛЕКТРОННОГО ЗАТВОРА	АВТО ✓ / 1/30(25), 1/60(50)~1/50000, X2~X30	
		АВТОМАТИЧЕСКОЕ УСИЛЕНИЕ СИГНАЛА AGC	0 - 15	
		НАКОПЛЕНИЕ ЗАРЯДОВ SENSE-UP	ВЫКЛ / АВТО ✓	
		УРОВЕНЬ ЧЕТКОСТИ	1 - 100	
		РАСШИРЕНИЕ ДИНАМИЧЕСКОГО ДИАПАЗОНА D-WDR	ВЫКЛ / ВКЛ	
		ЯСНОСТЬ	ВЫКЛ / АВТО ✓	
ЗАДНЯЯ ЗАСВЕТКА	✓	ВЫКЛ		
		КОМПЕНСАЦИЯ ЗАДНЕЙ ЗАСВЕТКИ ✓	УРОВЕНЬ НИЗКИЙ, СРЕДНИЙ, ВЫСОКИЙ ЗОНА ✓ СОХРАНИТЬ ✓	
		КОМПЕНСАЦИЯ ВСТРЕЧНОЙ ЗАСВЕТКИ ✓	ВЫБОР ЗОНА 1- 4 СОХРАНИТЬ	ВЫКЛ / ВКЛ ✓
			ЧЕРНАЯ МАСКА	ВКЛ / ВЫКЛ
БАЛАНС БЕЛОГО	✓	УРОВЕНЬ	0-100	
		РЕЖИМ	ВСЕ ДЕНЬ/НОЧЬ	
		СОХРАНИТЬ		
ДЕНЬ/НОЧЬ	✓	АВТО ✓	D->N(AGC)-0-255, D->N(ЗАДЕРЖКА)-0-60	
		ЦВЕТ	N->D(AGC)-0-255, N->D(ЗАДЕРЖКА)-0-60	
		Ч/Б ✓	ВСПЫШКА ВКЛ / ВЫКЛ	

основное меню		подменю	
ДЕНЬ/НОЧЬ	Ч/Б ✓	ИК УМНЫЙ РЕЖИМ	ВЫКЛ/ВКЛ УРОВЕНЬ (0-15) ЗОНА
ВНЕШНИЙ: D->N(ЗАДЕРЖКА) / N->D(ЗАДЕРЖКА)			
Уменьшение шума	✓	2DNR : ВЫКЛ, НИЗКИЙ, СРЕДНИЙ, ВЫСОКИЙ	
		3DNR : ВЫКЛ, НИЗКИЙ, СРЕДНИЙ, ВЫСОКИЙ	
специальные функции	✓	ТИТЛ	ВКЛ / ВЫКЛ
		ЦИФРОВОЙ ЭФФЕКТ	СТОП-КАДР ЗЕРКАЛО НЕГАТИВ
		ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ	ВЫКЛ ✓
		ПРИВАТНОЕ МАСКИРОВАНИЕ	ВКЛ ✓ ВЫКЛ
		ЯЗЫК	ENG/CHN1/CHN2/ GER/FRA/ITA/SPA/ POL/RUS/POR/ NED/TUR
		МАСКИРОВКА ДЕФЕКТОВ ПИКСЕЛОВ ✓	ПОЯВЛЯЮЩИЕСЯ БЕЛЫЕ DPC ЧЕРНЫЕ DPC
установка	✓	ЧЕТКОСТЬ	ВЫКЛ/АВТО ✓ / УРОВЕНЬ, ЗАПУСК (AGC) АВТОМАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ УСИЛЕНИЯ, ОСТАНОВКА (AGC)
		ТИП МОНИТОРА	CRT ✓ LCD ✓
		КОМПЕНСАЦИЯ ЗАТЕМНЕНИЯ ИЛИ ЛИНЗЫ ОБЪЕКТИВА	ВЫКЛ / ВКЛ
ВЫХОД	СОХРАНИТЬ, НЕ СОХРАНИТЬ, СБРОС	ВИДЕО СИГНАЛ	NTSC / PAL

