

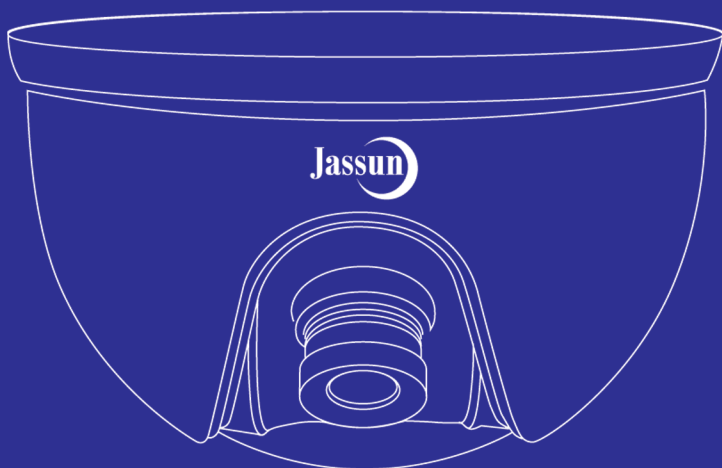
FC CE



Certification No. HK03/0317
ISO 9001:2000

Jassun

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



www.jassun.ru

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Цветная Купольная Видеокамера
со встроенным микрофоном

МОДЕЛЬ: **JSA-D960AIR**
3.6 mm



** Перед использованием данного устройства, внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации.

Рекомендации:

1. Никогда не направляйте камеру на солнце.

Не поворачивайте объектив камеры прямо на солнце или яркий свет, поскольку это может привести к повреждению чувствительного элемента.

2. Требуемые условия для эксплуатации камеры.

Данная камера предназначена для использования внутри помещений. Допустимый рабочий диапазон: $-10^{\circ}\text{C}\sim 50^{\circ}\text{C}$. Допустимая влажность: максимум 85%.

3. Чистка линз объектива.

Рекомендуется чистить поверхность линз перед установкой объектива или его замены. Чистить следует специальной х/б тряпочкой или аппликатором с этиловым спиртом, чтобы удалить пыль или отпечатки пальцев.

4. Проверьте напряжение источника питания.

Напряжение источника питания должно быть в пределах указанного диапазона (камера должна соответствовать спецификации).

5. Попадание жидкостей и различных предметов внутрь камеры.

Не вставляйте какие-либо предметы в камеру, так как это может привести к короткому замыканию. Не допускайте попадания жидкостей внутрь камеры.

6. Гарантийное обслуживание.

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать данное оборудование, поскольку открытие или снятие крышки может привести к поражению электрическим током. Ремонт производится только квалифицированным персоналом сервисного центра.

Технические характеристики:

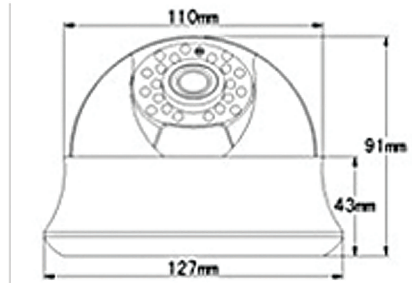
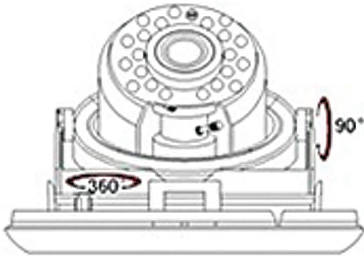
- Цветная камера 1/3" SONY Exview CCD II 960H CCD/DSP Sony Effio-E.
- Разрешение 700 ТВЛ, цветное/чёрно-белое изображение.
- Благодаря процессору обработки сигнала последнего поколения и OSD меню, данное устройство легко управляется и может использоваться в самых сложных условиях видеонаблюдения.
- **ATR** — Адаптивная цветопередача тона – качество изображения – функция, понижающая контраст между самыми тёмными и самыми яркими областями, тем самым позволяя видеть детали в обеих частях.
- **Цифровая система шумоподавления 2DNR** использует встроенную систему подавления шумов полученного сигнала, при которой отфильтровываются лишние шумы и устраняются размытые контуры, формируя изображения высокого качества и четкости. Благодаря этому, системе удастся значительно повысить эффективность системы видеонаблюдения в условиях недостаточной освещенности.
- Функция **«день/ночь»** необходима для хорошего качества изображения в течение 24 часов.
- Благодаря встроенному механическому ИК-фильтру, в ночное время камера превосходно работает с ИК-подсветкой, а в дневное время идеально передаёт всю цветовую палитру объекта наблюдения.

В комплект входит:

1. Инструкция пользователя x 1
2. Камера x 1
3. Крепеж для камеры x 4

Установка

1. Выберите место для установки камеры. Зафиксируйте основание.
2. Зафиксируйте держатель регулировки камеры.
3. Подключите видеовыход к монитору или другому видеоустройству с помощью коаксиального кабеля 75 Ом.
4. Подключите разъём питания DC-Jack к источнику питания.
5. Как только появится изображение на мониторе, настройте необходимый угол обзора.



OSD-Меню

Камера изготовлена с возможностью отображения меню дисплея на экране. Используйте кнопку OSD-управления, чтобы настроить OSD-функции.



Функции	Описания
Объектив	Настройка объектива.
Затвор	Управление настройками затвора или AGC, установка уровня яркости.
Баланс белого	Установить режим баланса белого
Компенсация засветки	Настроить тип необходимой компенсации: Выкл./BLC/HLC
День/Ночь	Настроить режим работы камеры и параметры перехода «день/ночь» и «ночь/день».
ATR	Адаптация тонов
Сброс настроек камеры	Возврат к настройкам по умолчанию.
Выход	Выход из OSD-меню.
Имя камеры	Возможность присвоить определённое имя или порядковый номер.
Датчик движения	Возможность включить и настроить функцию отслеживания движения.
Конфиденциальность	Настройка маски конфиденциальности.
Настройки изображения	Дополнительные настройки для улучшения изображения.
2D NR	Шумоподавление
Зеркало	Устанавливает горизонтальное зеркальное отображение
Контраст	Настройка уровня контраста изображения
Резкость	Функция настройки чёткости изображения.
Оттенок	Теплый / холодный
Язык	Настроить OSD-язык.
Вперед	Показать следующую страницу настроек.
Назад	Показать предыдущую страницу настроек.

OSD-МЕНЮ

Общие операции

Данная камера управляется экранным меню.

Для настройки пунктов меню, используйте следующие кнопки:

OSD КНОПКА

- UP(ВВЕРХ) кнопка : Для движения курсора вверх в экранном меню.

Используйте данную кнопку, чтобы выбрать пункт или регулировать параметры.

- ВНИЗ кнопка : Для движения курсора вниз в экранном меню.

Используйте данную кнопку, чтобы выбрать пункт или регулировать параметры.

- LEFT(ВЛЕВО) кнопка : Для движения курсора влево.

Используйте для уменьшения или увеличения значений, выбранных в меню. Параметр изменяется каждый раз, когда эта кнопка нажата.

- RIGHT(ВПРАВО) кнопка: Для движения курсора вправо.

Используйте для уменьшения или увеличения значений, выбранных в меню.

Параметр изменяется каждый раз, когда эта кнопка нажата.

- SET кнопка : Выполняет функцию выбора и показывает подменю при наличии знака

BACK: Вернуться в предыдущее меню .

NEXT: Перейти в следующее меню.

ВЫХОД: Выход из меню настроек.

SAVE ALL: Сохранить настройки

1.

ОБЪЕКТИВ АВТО

ЗАТВОР/AGC АВТО

БАЛ. БЕЛ. ATW

Контровый свет выкл

РЕГУЛИР.СНИМКА -

ATR выкл

ДЕТЕК ДВИЖЕНИЯ ВКЛ

NEXT

ВЫХОД

2.

МАСКИРОВКА ОБЛ ВЫКЛ

День/Ночь АВТО

ШУМОПДАВЛЕНИЕ -

ID КАМЕРЫ ВЫКЛ

СИНХРОН ВНУТР

ЯЗЫК ENG

СБРОС КАМЕРЫ

BACK -

ВЫХОД - SAVE ALL

OSD Меню. Настройка ОБЪЕКТИВ (АРД)

ОБЪЕКТИВ -	АВТО
ТИП	DC
РЕЖИМ	АВТО
СКОРОСТЬ	80
ВОЗВРАТ	

* DC: Тип управления объективом.

1. Выбрать [DC] или другой вариант, как вы хотите.
2. Использовать OSD клавишу влево или вправо, чтобы выбрать режим, затем нажать [SET].

*DC: Использовать при объективе с управлением по току (DC)

- Выбрать АВТО

Диафрагма будет автоматически открываться и закрываться, в зависимости от уровня освещения.

- Выбрать ЗАКРЫТЬ

Диафрагма закроется полностью.

- Выбрать ОТКРЫТЬ

Диафрагма откроется

Выбрать СКОРОСТЬ

Скорость управления диафрагмой

При выборе в меню ОБЪЕКТИВ – ВРУЧНУЮ, используется объектив с ручной диафрагмой.

Выберите [ВКЛ] или [ВЫКЛ] нажатием OSD клавиш влево или вправо. Нажмите [SET] для выхода из меню настройки.

OSD Меню. Настройка ЗАТВОР/AGC

При высокой освещённости:

1. Выбрать [РЕЖИМ], [ЯРКОСТЬ]вариант.
2. Выберите [ВКЛ] или [ВЫКЛ] нажатием OSD клавиш влево или вправо. Затем нажмите [SET].

* ЯРКОСТЬ : Вы можете настроить уровень яркости. (0-255)

* РЕЖИМ: Вы можете выбрать различные типы сочетания функций.

Электронный затвор с АРД или только АРД.

При низкой освещённости:

1. 1. Выбрать [РЕЖИМ], [ЯРКОСТЬ]вариант.
2. Выберите [ВКЛ] или [ВЫКЛ] нажатием OSD клавиш влево или вправо. Затем нажмите [SET].

* AGC : Если изображение слишком темное, то измените значение [AGC], чтобы сделать изображение ярче. Вы можете отключить функцию AGC, выбрав ВЫКЛ.

* ЯРКОСТЬ: выбрать уровень усиления яркости (x 0.25/0,5/0,75/1,00).

OSD Меню. Настройка баланса белого

Вы можете выбрать один из семи режимов настройки баланса белого.

1. Выбрать [БАЛ. БЕЛ.] вариант.

2. Использовать OSD клавишу влево или вправо чтобы выбрать режим, затем нажать [SET].

ATW (Автоматическое слежение за балансом белого) :

Диапазон цветовой температур для надлежащего баланса белого составляет от 2500 К до 9500°K

Режим ATW не может обеспечивать надёжную регулировку баланса белого в следующих условиях:

Когда цветовая температура превышает диапазон от 2500 до 9500°K .

Когда сцена содержит в основном объекты с высокой цветовой температурой, такие как синее небо или солнце.

НАЖАТИЕ: Временное автоматическое слежение за балансом Белого

БЛОК,НАЖАТИЯ: Блокировка временного автоматического слежение за балансом Белого

ВРУЧНУЮ: Вы можете настраивать баланс белого в ручном режиме.(30-93)

ПОЛЬЗОВ.1и ПОЛЬЗОВ.2 :

-R-УСИЛЕНИЕ : Для регулировки усиления красного.(0~255)

-B-УСИЛЕНИЕ : Для регулировки усиления синего.(0~255)

OSD МЕНЮ. Настройка КОНТРОВЫЙ СВЕТ

1.Выберите [VLC].

* VLC: Используйте для регулировки яркости предмета, чтобы видеть предмет чётко в условиях освещения с задней стороны. Нажмите для выбора [ВКЛ] или [ВЫКЛ]

2. Выберите [HLC].

* HLC: :Маскировка ярких источников света в определённых зонах, чтобы видеть предмет чётко. HLC режим автоматически выполняет свою функцию при высокой освещённости.

Выберите [ВКЛ] или [ВЫКЛ] нажатием OSD клавиш влево или вправо. Нажмите [SET] для выхода из меню настройки.

3. Для отключения данных функций, выберите ВЫКЛ.

OSD МЕНЮ. Настройка РЕГУЛИР.СНИМКА

[ЗЕРКАЛО] – Изменяет направление отображения слева направо.

В данном подменю, вы можете настроить параметры изображения в пределах 0-255, такие как: ЯРКОСТЬ, КОНТРАСТНОСТЬ, РЕЗКОСТЬ, ОТТЕНОК, УСИЛЕНИЕ.

OSD МЕНЮ. Настройка ATR

Адаптивная цветопередача тона – качество изображения – функция, понижающая контраст между самыми тёмными и самыми яркими областями, тем самым позволяя видеть детали в обеих частях.

OSD МЕНЮ. Настройка ДЕТЕКТОР ДВИЖЕНИЯ

В этом меню вы можете выбрать области отслеживания движения, и Настроить чувствительность реагирования на движение.

OSD МЕНЮ. Настройка МАСКИРОВКА ОБЛАСТИ

Тут можно настроить 4 зоны маскировки, выбрать размер и местоположение этих зон и их прозрачность.

OSD МЕНЮ-Настройка День/Ночь

1. Выберите [ДЕНЬ & НОЧЬ].

2. Выберите day/night режим нажатием OSD клавиш влево или вправо.

АВТО <-> ЦВЕТ <-> В&W

- АВТО : Контролируется фото датчиком

ДЕНЬ И НОЧЬ следующие пункты:

* Выберите [СЕРИЯ ВЫКЛ] .

* УПР,ЗАДЕРЖКОЙ : Для регулировки времени задержки переключения при использовании режима ДЕНЬ & НОЧЬ (0-255)

* ДЕНЬ-НОЧЬ : Для настройки начального регулирования яркости изображения в пределах 0 (Яркий свет) ~ 255 (Слабый свет)

* НОЧЬ-ДЕНЬ.: Для настройки конечного регулирования яркости изображения в пределах 0 (Яркий свет) ~ 255(Слабый свет)

- ЦВЕТ : Цветное изображение

- В&W : Чёрно-белое изображение

При контроле фото сенсора вы можете регулировать условия День/Ночь со следующими пунктами.

OSD МЕНЮ. Настройка ШУМОПОДАВЛЕНИЕ

Цифровая система шумоподавления 2D NR использует встроенную систему подавления шумов полученного сигнала, при которой отфильтровываются лишние шумы и устраняются размытые контуры, формируя изображения высокого качества и четкости. Благодаря этому, системе удастся значительно повысить эффективность системы видеонаблюдения в условиях недостаточной освещенности.

OSD МЕНЮ. Настройка ID КАМЕРЫ

Даёт возможность присвоить камеры идентификационное имя или номер.

OSD МЕНЮ. Настройка СИНХРОНИЗАЦИЯ

Данная видеочамера обладает функцией синхронизации, что позволяет избежать эффекта прокрутки изображения на мониторе в случае использования нескольких видеочамер в системе видеонаблюдения.

OSD МЕНЮ. Настройка LANGUAGE

Можно выбрать язык меню данной видеочамеры.

OSD МЕНЮ. Настройка СБРОС КАМЕРЫ

Производится сброс всех настроек на заводские установки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номер модели	JSA-D960AIR 3.6 mm
Параметры устройства	1/3" SONY Exview CCD II 960H CCD/DSP Sony Effio-E
Сигнальная система	NTSC / PAL
Видео выход	1 Vp-p композитный выход , 75 Ом
Объектив	3.6мм
Угол обзора (горизонталь)	72
Пикселей гор/верт	976x582
Разрешение	700 ТВЛ
Микрофон	Встроенный до 8 м.
Гамма коррекция	0.45
Минимальная освещенность	0 люкс когда включен ИК.
Инфракрасный светодиод	24 ИК диода
ИК диапазон расстояния	25 м
Компенсация засветки	Выкл/BLC/HLC
Отношение сигнал/шум	>50 дБ, AGC выкл.
Функция день/ночь	Цветная/Автоматически/Черно-белая
Подавление шума	2D-DNR
ATR	Да
Регулировка усиления	Выкл./Низкий/Средний/Высокий
Экранный дисплей (OSD)	Да
Источник питания	DC12V±10%
Потребление питания	0.4А
Рабочая температура	-10С~50С, 0%RH~80%RH
Размеры	127x91мм
Вес	~ 250 г

Digital CCTV Camera

www.jassun.ru