

системы видеонаблюдения



ПАСПОРТ ОБОРУДОВАНИЯ



АHD-ВИДЕОКАМЕРА ЦВЕТНАЯ УЛИЧНАЯ

SVC-S195 v3.0

5 Мрiх

2.8 mm

Содержание

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Указания по эксплуатации..... | 3 |
| 2. Комплектация..... | 4 |
| 3. Габаритные размеры..... | 4 |
| 4. Основные термины..... | 4 |
| 5. Подключение..... | 5 |
| 6. Экранное OSD-меню..... | 5 |
| 6.1. Работа с OSD-меню..... | 6 |
| 6.2. Переключение режимов..... | 6 |
| 6.3. Управление OSD (On-Screen Display)-меню, с помощью UTC (Up The Coax)..... | 6 |
| 7. Описание элементов OSD-меню..... | 7 |
| 7.1. Меню..... | 7 |
| 7.2. Автоэкспозиция (AE)..... | 8 |
| 7.2.2. Экспозиции..... | 8 |
| 7.3. Баланс белого (WHITE BAL)..... | 8 |
| 7.4. День/ночь (DAY/NIGHT)..... | 9 |
| 7.5. Настройки изображения (ADJUST)..... | 9 |
| 7.5.1. Фильтр 2DNR (NR)..... | 10 |
| 7.5.2. D-WDR..... | 10 |
| 7.5.3. Зеркало (MIRROR)..... | 11 |
| 7.6. Настройки видео (VIDEO SETTINGS)..... | 11 |
| 7.7. Язык (LANGUAGE)..... | 11 |
| 7.8. Сброс параметров (RESET)..... | 12 |
| 7.9. Сохранить и выйти (SAVE&END)..... | 12 |
| 8. Спецификация модели..... | 13 |
| 9. ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ..... | 14 |
| Гарантийный талон..... | 15 |

Внимание!

Перед началом эксплуатации устройства внимательно прочтите данный паспорт.

1. Указания по эксплуатации

Ознакомьтесь с данным руководством для корректной установки и эксплуатации видеочамеры.

- Не устанавливайте видеочамеру на поверхностях, которые не могут выдержать вес устройства, так как видеочамера может упасть и выйти из строя.
- Для питания видеочамеры используется постоянное напряжение $12В \pm 10\%$.
- Убедитесь в правильности выбора сечения и марки проводов подключения питания, а также соблюдайте полярность. Неверное соединение может привести к повреждению и/или неправильной работе оборудования.
- Не прикасайтесь мокрыми руками к шнуру, это может привести к поражению электрическим током. Сетевой шнур должен быть расположен таким образом, чтобы на него нельзя было нечаянно наступить, прижать поставленными на него или рядом с ним предметами. Особое внимание следует уделить шнуру, вилке, розетке и месту выхода шнура питания из прибора.
- Во избежание пробоя канала видео статическим электричеством, видеочамеру необходимо подключать к регистратору только в выключенном состоянии.
- Не располагайте видеочамеру в местах попадания в объектив прямых солнечных лучей или других источников яркого света. В противном случае это может привести к повреждению видеочамеры, в независимости от того, используется она или нет.
- Не устанавливайте видеочамеру в условиях, не предусмотренных спецификацией видеочамеры: повышенном уровне влажности, испарения и парообразования, усиленной вибрации.
- Чтобы избежать возникновения помех по видеоканалу, располагайте видеоборудование и линии связи вдали от источников высокочастотных помех: мощные близкорасположенные радио – и телепередатчики, радары и другое излучающее оборудование.
- Оборудование должно быть заземлено согласно правилам ПУЭ (правила устройства электроустановок).
- При установке видеочамеры на металлическое основание, необходимо изолировать крепление видеочамеры от основания.
- Запрещается использовать прибор в случае возникновения дыма и непредусмотренного нагревания видеочамеры.

Чистка видеочамеры:

Перед чисткой отключите устройство от сети. Запрещается использовать жидкие или аэрозольные очистители. Для очистки используйте влажную ткань.

2. Комплектация

- Видеокамера – 1 шт.;
- Упаковка с дюбелями и шурупами – 1 шт.;
- Руководство пользователя.

3. Габаритные размеры

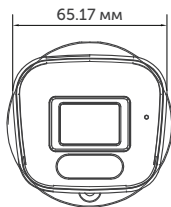


Рис.1 Вид сверху

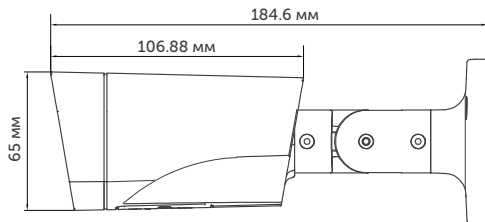


Рис.2 Вид сбоку

4. Основные термины

- **OSD Menu** - наличие OSD-меню в видеокамере с герметичным джойстиком и современный функционал, позволяет использовать видеокамеру даже в самых сложных условиях.
- **Механический ИК-фильтр** - представляет собой специальный, сдвигаемый механическим путем, инфракрасный фильтр, который расположен перед матрицей видеокамеры наблюдения.
- **VLC** - функция управления автоматической регулировкой усиления и электронным затвором, позволяющая уравнивать излишки освещения, мешающие восприятию.
- **Баланс белого (WHITE BALANCE)** - функция, позволяющая компенсировать искажения цветов, вызванные различными источниками освещения (солнечный свет, лампа накаливания или флуоресцентный свет).
- **5.0 Мрiх АHD/TVI** - стандарт высокого разрешения, позволяет достичь высокого качества изображения и наиболее точной цветопередачи.

- **DNR** - цифровая система шумоподавления, позволяет избежать искажений картинки в условиях низкой освещённости. Эта система использует фильтр, подавляющий помехи в видеосигнале.
- **IRLeds** - инфракрасный спектр не виден обычному человеческому глазу, зато видеочамера отлично различает это излучение. ИК-подсветка позволяет видеочамере фиксировать изображение в условиях низкой освещённости или в полной темноте.

5. Подключение

Подключение производится напрямую к видеорегистратору, с помощью RG-6 для видеосигнала и кабеля ШВВП для питания DC 12V, подключенным от адаптера (адаптер и кабели в комплекте не поставляются).

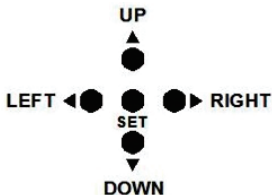


Для подключения данной видеочамеры рекомендуются следующие видеорегистраторы:

SVR-4115F
 SVR-8115F
 SVR-6115F

6. Экранное OSD-меню

Доступ к экранному меню OSD (On-Screen Display) и навигация по нему производится с помощью джойстика, вмонтированного в шнур видеочамеры.



6.1. Работа с OSD-меню

Чтобы войти в главное меню, однократно нажмите кнопку джойстика. Переход к подменю (если напротив выбранной позиции есть значок) осуществляется нажатием на мини-джойстик, а навигация – его смещением вверх или вниз. Изменение значения выбранной позиции меню производится смещением мини-джойстика влево или вправо. По окончании выполнения всех настроек, переместите курсор к пункту «ВЫХОД» меню, выберите значение «SAVE - EXIT» и нажмите на центральную кнопку джойстика.

6.2. Переключение режимов

Переключение осуществляется с помощью джойстика. Чтобы поменять режим, необходимо нажать и удерживать около 5 сек. кнопку джойстика: «влево» - AHD, «вправо» - TVI, «вверх» - CVBS, «вниз» - CVI.

6.3. Управление OSD (On-Screen Display)-меню с помощью UTC (Up The Coax)

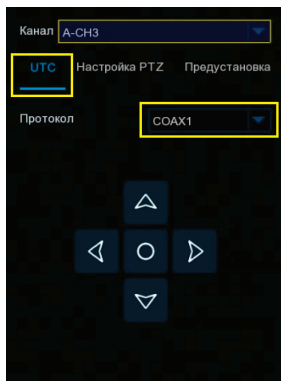
Управление OSD-меню с помощью UTC на видеорегистраторах 1-ой серии:

После подключения видеокамеры к видеорегистратору необходимо:

1. Зайти на канал, на котором отображается видеопоток с видеокамеры.
2. Вызвать меню канала, нажав левую кнопку мышки.
3. В появившемся меню выбрать «Настройка PTZ».



4. Выберите «UTC» (как показано на рис. справа).
5. Выберите протокол «COAX1».
6. При нажатии на джойстике на центральную кнопку, отобразится OSD-меню видеокамеры.



Управление OSD-меню с помощью UTC на видеорегистраторах с платформой NVMS-9000:

После подключения видеокамеры к видеорегистратору необходимо:

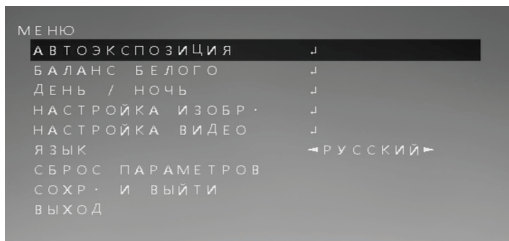
1. Выйти в главное меню видеорегистратора.
2. Выбрать пункт меню «Камера».
3. В подпункте «PTZ» нажать «Протокол» и выбрать канал, на котором подключена видеокамера.
4. Для данного канала выбрать PTZ «ВКЛ» и установить протокол «СОС».
5. Сохранить настройки, нажав кнопку «Применить».
6. Зайти на канал, на котором отображается видеопоток с видеокамеры.
7. Вызвать меню канала, нажав правую кнопку мышки.
8. В появившемся меню выбрать пункт «PTZ».
9. В появившемся справа интерфейсе управления выбрать «OSD».
10. При нажатии на центральную кнопку в виде квадрата отобразится OSD-меню видеокамеры.

Для управления OSD-меню с помощью UTC на видеорегистраторах сторонних брендов, необходимо обратиться в техническую поддержку производителя видеорегистратора для уточнения протокола управления и меню.

7. Описание элементов OSD-меню

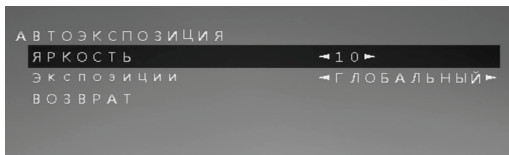
7.1. Меню

Содержит параметры управления видеокамерой.



7.2. Автоэкспозиция (AE)

Содержит параметры управления выдержкой.



7.2.1. Яркость (BRIGHTNESS)

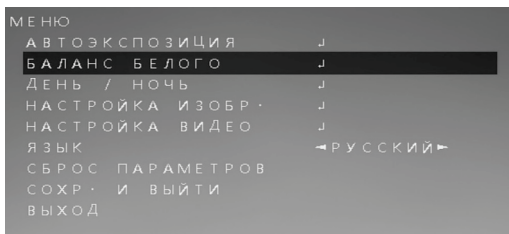
Обычная регулировка яркости изображения с диапазоном значений от 0 до 100.

7.2.2. Экспозиции

Позволяет изменить настройки компенсации засветки и выбрать один из трех профилей (BLC, ЦЕНТР, ГЛОБАЛЬНЫЙ).

7.3. Баланс белого (WHITE BAL)

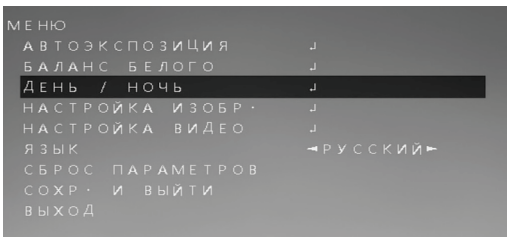
Позволяет изменить настройки.



Функция автоматической и ручной настройки цветопередачи видеочамеры. Современные видеочамеры в автоматическом режиме осуществляют регулировку белого цвета, принимая во внимание цветовую температуру источника. Основная цель заключается в том, чтобы цвета на получаемом изображении имели те же оттенки и выглядели максимально близко к оригиналу. Наиболее актуальна такая регулировка при работе в помещениях, где сочетаются несколько источников света: дневной свет из окон, лампы накаливания, флуоресцентные лампы и т. д.

В данном пункте, вы можете выбрать два режима работы: «Авто» для автоматической регулировки белого цвета и «Ручной» для ручной регулировки.

7.4. День/ночь (DAY/NIGHT)



- **Внешний (EXT)** - для перехода в режимы день/ночь используется внешний фоторезистор.
- **Авто (AUTO)** - для перехода в режимы день/ночь используются данные с процессора видеокамеры.
- **Цвет (COLOR)** - в данном режиме видеокамера будет отображать цветную картинку.
- **Черно/белый (B/W)** - в данном режиме видеокамера будет отображать черно-белую картинку.

7.5. Настройки изображения (ADJUST)



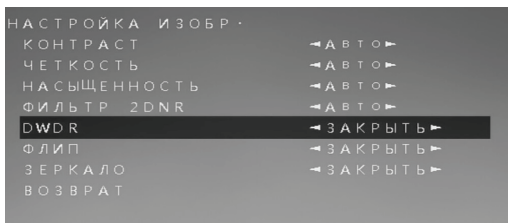
7.5.1 Фильтр 2DNR (NR)

2DNR - технология подавления шума 2DNR предполагает обработку отдельных кадров видеоизображения, анализируя и исправляя пиксели, которые, с большой вероятностью, представляют собой шум.



7.5.2. D-WDR

Digital Wide Dynamic Range - функция расширения динамического диапазона. Является атрибутом системы формирования изображения, обеспечивающим получение большей детальности сцены при контрастном изображении - наличии в кадре ярких и темных участков.



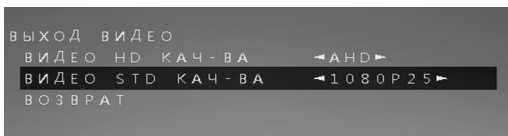
7.5.3. Зеркало (MIRROR)

Простая и удобная функция, позволяющая зеркально отобразить картинку. Может быть полезна в самых разных случаях. Так же можно установить поворот и переверт на 180°.



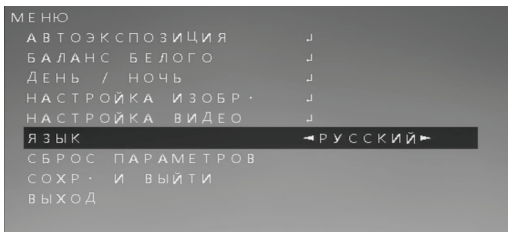
7.6. Настройки видео (VIDEO SETTINGS)

Функция позволяющая поменять формат изображение и количество кадров в секунду.



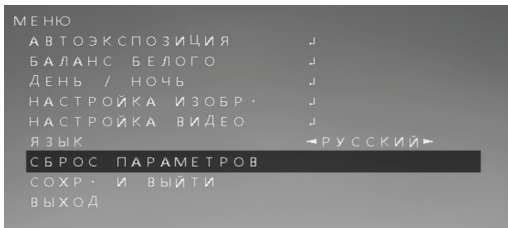
7.7. Язык (LANGUAGE)

Выбор меню языка видеокамеры.



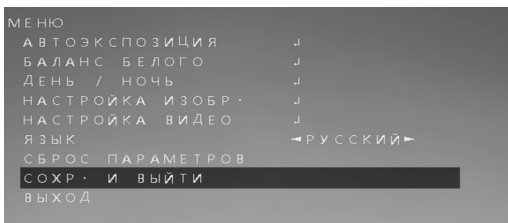
7.8. Сброс параметров (RESET)

Сброс настроек к заводским установкам.



7.9. Сохранить и выйти (SAVE&END)

Выход с сохранением настроек.



8. Спецификация модели

SVC-S195 v3.0

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Тип матрицы | 1/3" CMOS GC4653 |
| Процессор | FH8538E |
| Количество пикселей | 2560(H) x 1944(V) |
| Разрешение | 5.0 Mpix |
| Режимы работы | AHD (5 Mpix, 4 Mpix), TVI (5 Mpix, 4 Mpix), CVI (5 Mpix, 4 Mpix), CVBS |
| Чувствительность | 0.05 Лк (цвет.), 0.0001 Лк (Ч/Б), 0 Лк (ИК-подсветка вкл.) |
| Объектив | 2.8 мм |
| Механический ИК-фильтр | Да |
| Электронный затвор | 1/25-1/10000 с |
| Соотношение С/Ш | 48 дБ |
| Баланс белого | Автоматический |
| TV система | PAL/NTSC |
| Синхронизация | Внутренняя |
| Видеовыход | Композитный 1.0 Vp-p 75 Ом |
| Гамма коррекция | 0.45 |
| APU | Автоматический |
| Компенсация засветки | Да |
| Расширенный динамический диапазон | Да |
| Defog | Нет |
| Sens-up | Нет |
| Шумоподавление | DNR |
| Детектор движения | Нет |
| Маскирование | Нет |
| Дальность ИК-подсветки | 20 м |
| Степень защиты | IP 66 (металл) |
| Рабочая температура | -40 +50°C |
| Энергопотребление | DC 12V±10% 350 мА |
| Вес | 450 г |
| Габариты | 184.6 (Д) x 65.17 (Ш) x 65 (В) мм |

9. ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ

Спасибо за выбор оборудования Satvision.

Если у Вас остались вопросы после изучения инструкции, обратитесь в службу технической поддержки по номеру:



8 800 550-12-51

Наши специалисты окажут квалифицированную помощь и помогут найти решение вашей проблемы.



Если Вы не смогли самостоятельно настроить оборудование, то можете оставить заявку на сайте satvision-cctv.ru.



Продавец гарантирует, что купленное изделие является работоспособным и не содержит выявленных механических и иных повреждений на момент осуществления продажи. Комплектность изделий проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы. В случае возникновения необходимости гарантийного ремонта, обратитесь к производителю, у которого вы приобрели данное изделие. Услуги по гарантийному обслуживанию предоставляются по предъявлению потребности четко и правильно заполненного гарантийного талона вместе с дефектным изделием до окончания гарантийного срока. Настоящая гарантия на распространяется на следующее: - обращение с изделием, повлекшее повреждение поверхности изделия; - установка и использование изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по обслуживанию; - ремонт или попытка ремонта, произведенного в не авторизованном сервисном-центре; - небрежного обращения; - затопления, попадания внутрь химических веществ, воздействие высокой температуры, колебания напряжения, использование повышенного или неправильного напряжения питания, электростатических разрядов, включая разряд молнии и иных видов внешних воздействий.

Гарантийный талон

- 1) Продавец гарантирует, что купленное изделие является работоспособным и не содержит выявленных механических и иных повреждений на момент осуществления продажи.
- 2) Комплектность изделий проверяется при покупке в присутствии персонала фирмы.

| № | Модель | Серийный номер |
|---|------------|----------------|
| 1 | 18 месяцев | |

Примечание:

В случае необоснованной претензии, стоимость работ по проверке взимается с покупателя в соответствии с прейскурантом продавца. **Я, покупатель, с условиями гарантийного обслуживания ознакомлен. Товар получил полностью. Претензий по количеству и комплектации не имею.**

Подпись покупателя _____ / _____
Подпись продавца _____ / _____ МП

системы видеонаблюдения



satvision-cctv.ru



техническая поддержка

8 800 550-12-51