



**ЦВЕТНАЯ УЛИЧНАЯ AHD/TVI ВИДЕОКАМЕРА  
С ИК-ПОДСВЕТКОЙ**

**SVC-S593**

**ОБЪЕКТИВ 5-50 мм. OSD**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

## Оглавление

<b>1. Указания по эксплуатации.....</b>	<b>1</b>
<b>2. Комплектация.....</b>	<b>2</b>
<b>3. Подключение.....</b>	<b>2</b>
<b>4. Экранное OSD меню.....</b>	<b>4</b>
<b>4.1 Работа с OSD меню.....</b>	<b>4</b>
<b>5. Описание элементов OSD меню.....</b>	<b>4</b>
<b>5.1 Меню.....</b>	<b>4</b>
<b>5.2 Экспозиция.....</b>	<b>5</b>
<b>5.3 ББ (Баланс Белого).....</b>	<b>5</b>
<b>5.4 День/ночь.....</b>	<b>6</b>
<b>5.5 Видео.....</b>	<b>6</b>
<b>6. Перевод камеры из 3 Mpix в 2 Mpix.....</b>	<b>7</b>
<b>7. Спецификация.....</b>	<b>7</b>

## **ВНИМАНИЕ!**

Перед началом эксплуатации устройства, внимательно прочтите данное руководство

### **1. Указания по эксплуатации.**

Пожалуйста, ознакомьтесь с данным руководством для корректной установки и эксплуатации камеры.

- Не устанавливайте камеру на поверхностях которые не могут выдержать вес устройства, так как камера может упасть и выйти из строя.
- Для питания камеры используется только постоянное напряжение  $12V \pm 10\%$ .
- 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 шнуре, 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 камеру необходимо подключать к регистратору только в выключенном состоянии;
- Не располагайте камеру в местах попадания в объектив прямых солнечных лучей или других источников яркого света. В противном случае это может привести к повреждению камеры, в независимости от того используется она или нет.
- Не устанавливайте камеру в условиях не предусмотренных спецификацией камеры: повышенном уровне влажности, испарения и парообразования, усиленной вибрации.
- Для избежания возникновения помех по видеоканалу располагайте видеооборудование 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.
- При установке видеокамеры на металлическое основание необходимо изолировать крепления камеры от основания.
- Запрещается самостоятельно разбирать камеру и вносить изменения в прибор. Разбор устройства и постороннее вмешательство может привести к неполадкам, пожару и снятию камеры с гарантии.
- Запрещается использовать прибор в случае возникновения дыма и непредусмотренного нагревания камеры.

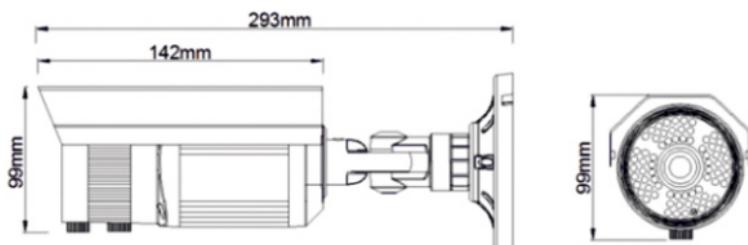
**Чистка камеры:** Перед чисткой отключите устройство от сети. Запрещается использовать жидкые или аэрозольные очистители. Для очистки используйте влажную ткань.

## 2. Комплектация.

- Видеокамера купольная с проводными разъемами: видеовыход и питание – 1 шт.;
- Ответный разъем для питания – 1 шт.;
- Упаковка с дюпелями и шурупами – 1 шт.;
- Руководство пользователя.



Рис. 1 Общий вид



- **OSD Menu** - наличие OSD меню в видеокамере с герметичным джойстиком и современный функционал видеокамер позволяет использовать видеокамеру даже в самых сложных условиях.
- **Механический ИК-фильтр** - представляет собой специальный, сдвигаемый механическим путем, инфракрасный фильтр, который непосредственно расположен перед, так называемой, матрицей камеры наблюдения.
- **Функция HLC** - точечная компенсации засветок высокой интенсивности позволяет в выделенных областях изображения автоматически маскировать очень яркие фрагменты.

- Снижает раздражающее действие этих фрагментов и позволяет получить более качественное видео.
- **Баланс белого (WHITE BALANCE)** - функция, позволяющая компенсировать искажения цветов, вызванные различными источниками освещения (солнечный свет, лампа накаливания или люминесцентный свет).
- **3.0 Mpix AHD/TVI**- Стандарт высокого разрешения позволяет достичь высокого качества изображения и наиболее точной цветопередачи.
- **2D DNR** - Цифровая система шумоподавления позволяет избежать искажений картинки в условиях низкой освещенности. Эта система использует двумерный фильтр, подавляющий помехи в видеосигнале.
- **BLC** - Функция управления автоматической регулировкой усиления и электронным затвором. Это позволяет уравновесить излишек освещения, который мешает восприятию.
- **IR Led's Built-in** - ИК спектр не виден обычному человеческому глазу, зато видеокамера отлично различает это излучение. ИК подсветка позволяет камере фиксировать изображение в условиях низкой освещенности или полной темноте.

### 3. Подключение.

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

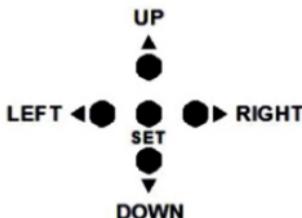


Для подключения данной камеры мы рекомендуем следующие регистраторы:

SVR-4212AH  
 SVR-4115F  
 SVR-4115P  
 SVR-8115F  
 SVR-8115P  
 SVR-6115F  
 SVR-6115P

## 4. Экранное OSD-меню.

Доступ к экранному меню OSD (on-screendisplay) и навигация по нему производятся с помощью джойстика, вмонтированного в шнур видеокамеры.



### 4.1. Работа с OSD меню.

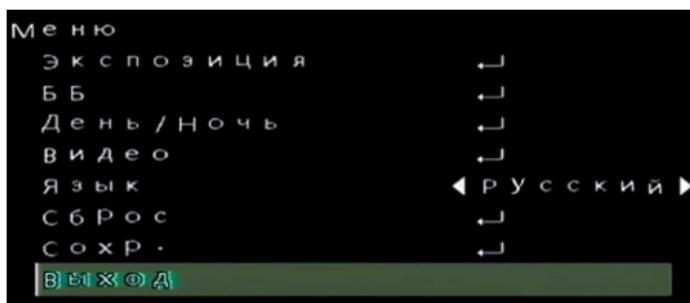
Чтобы войти в главное меню, однократно нажмите кнопку джойстика. Переход к подменю (если напротив выбранной позиции есть значок ←) осуществляется нажатием на мини - джойстик, а навигация - его смещением вверх или вниз. Изменение значения выбранной позиции меню производится смещением мини-джойстика влево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

#### Переключение между 960H/AHD/TVI/CVI

Переключение осуществляется с помощью джойстика: - чтобы переключить в режим нажмите AHD - «влево», TVI - «вправо», CVBS - «вверх», CVI - «вниз» и удерживайте около 5 сек. кнопку джойстика .

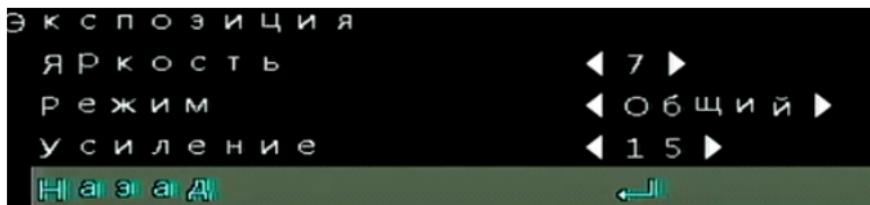
## 5. Описание элементов OSD меню.

### 5.1. Меню.



## 5.2. Экспозиция.

Содержит параметры управления выдержкой и усиления сигнала.



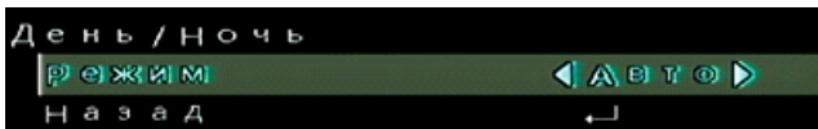
- **Яркость** – не влияет на количество поглощаемого света, а выполняет роль, аналогичную функции яркости устройств отображения, например, мониторов.
- **Режим** – выбор режима работы камеры.
- **Общий** – общий режим, в котором камера автоматически подстраивается под изменение уровня засветки.
- **BLC (компенсация задней засветки)** - функция автоматического управления электронным затвором и усилением для уравновешивания излишков света, мешающего восприятию объекта.
- **HLC (компенсация встречной засветки)** - Функция предназначена для маскирования очень ярких областей и освещения остальной части кадра. Находит применение в задачах улучшения видимости регистрационных номеров автомобилей с включенным светом фар.
- **Усиление** - регулировка усиления видеосигнала.

## 5.3. ББ (Баланс Белого).



Функция автоматической и ручной настройки цветопередачи видеокамеры. Современные видеокамеры 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 сочетается несколько источников света: дневной свет из окон, лампы накаливания, люминесцентные лампы и т. д. В данном пункте вы можете выбрать два режима работы: «Авто» для автоматической регулировки белого цвета и «Ручной» для ручной регулировки.

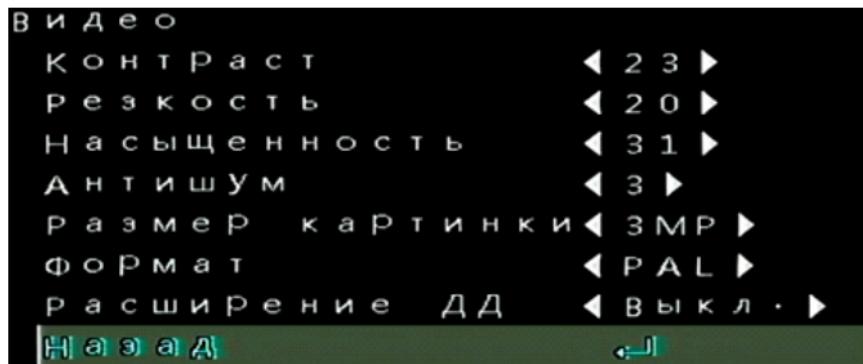
## 5.4. День/ночь.



В данном пункте вы можете выбрать два режима работы:

- **Авто** - для автоматической регулировки режима день/ночь.
- **ЧБ (черно-белый)** - данном режиме камера будет отображать черно-белую картинку.
- **Цвет** - в данном режиме камера будет отображать цветную картинку.

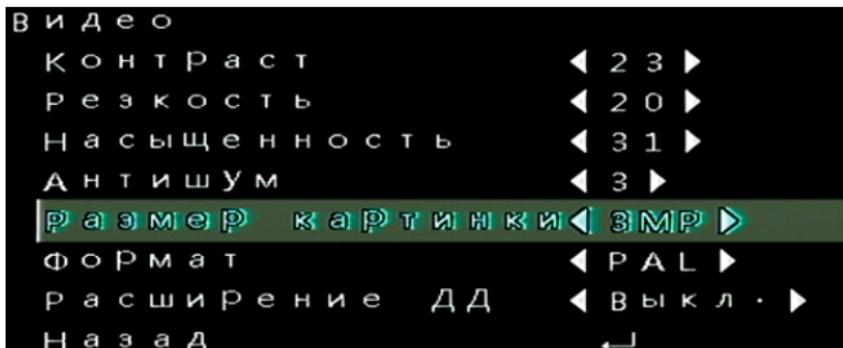
## 5.5. Видео.



В данном пункте вы можете настроить качество отображения картинки с помощью контрастности, резкости, насыщенности.

- **Антишум** - улучшает качество видеоизображения, устраняя цифровой шум.
- **Размер картинки** - в данном пункте вы можете перевести камеру из 3 Mpix в 2 Mpix.
- **Разрешение ДД (2D DNR)** - Цифровая система шумоподавления позволяет избежать искажений картинки в условиях низкой освещенности. Эта система использует двумерный фильтр, подавляющий помехи в видеосигнале.

## 6. Перевод камеры из 3 Mpix в 2 Mpix.



Для того, чтобы перевести камеру из 3 Mpix в 2 Mpix вам необходимо зайти в «главное меню», выбрать пункт «видео», в пункте «размер картинки» изменить на необходимый вам.

## 7. Спецификация.

# SVC-S593V

Тип матрицы + Процессор	1/3 CMOS AR0330 + Fuhan V30E
Количество пикселей	2048(H) × 1536(V)
Разрешение	3.0 Mpix
Чувствительность	0.01 Лк
Объектив	5-50 мм
Механический ИК фильтр	Да
Электронный затвор	1/25 с-1/50000 с
Соотношение С/Ш	50 дБ
Баланс белого	Автоматический
TV система	PAL
Синхронизация	Внутренняя
Видеовыход	Композитный 1.0 Vp-p 75 Ом
Гамма коррекция	0.45
APU	Автоматический
OSD меню	Да
Компенсация встречной засветки	Да
Расширенный динамический диапазон	Да
Sens-up	Да
Шумоподавление	2D-NR
Маскирование	Да
Дальность ИК подсветки	60 м
Smart IR	Да
Степень защиты	IP 66
Рабочая температура	-40 +50 °C
Энергопотребление	DC 12В±10% 110 мА
Габариты	293 мм × 99 мм

## Гарантийный талон

Продавец гарантирует, что купленное изделие является работоспособным и не содержит выявленных механических и иных повреждений на момент осуществления продажи. Комплектность изделия 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 потребителем чека и правильно заполненного гарантиного талона вместе с дефектным изделием до окончания гарантийного срока. Настоящая гарантия не распространяется на следующее: - обращение с изделием повышенной изношенности поверхности изделия; - установка и использование изделия не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации; - 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 в внешних воздействий.

### Гарантинный 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	Гарантинный срок	Серийный номер
1		12 месяцев	

### Примечание:

В случае необоснованной претензии стоимость работ по проверке взимается с покупателя в соответствии с правилами продавца. Я, покупатель, с условиями гарантинного обслуживания ознакомлен. Товар получен полностью. Претензий по качеству и количеству не имею.

Подпись покупателя

Подпись продавца

МП

