

## Характеристики

Модель	VSD-2120VR-ATC
КМОП-матрица	1/2.9" SONY 2.4Мп
Разрешение	1080P
Тип сигнала	PAL / NTSC
Порог освещенности	0.001 Лк/F1.2
Соотношение сигнал/шум	От 50дБ
Система синхронизации	Внутренняя
Дальность ИК-подсветки	25метров (с 21 ИК диодами)
Включение ИК-подсветки	Автоматическая, фотодиодная
Видеовыход	AHD/CVI/CVBS/TVI
Питание	12В (+/-10%)/500мА
Объектив	Переменное фокусное расстояние 2.8-12 мм
Класс защиты	/
Размеры (мм)	Ф128 x 98.5(В)
Вес (гр)	750
Рабочие температуры, влажность	-10~+50□ RH95% макс.

## Комплектация

Наименование	Кол-во
Камера	1
Руководство пользователя	1

### Важно:

Не пытайтесь самостоятельно разбирать камеру. Если она вышла из строя, обратитесь в сервисный центр Vidstar.

## VSD-2120VR-ATC

### Купольная внутренняя камера



Спасибо за выбор нашего продукта. Прочтите данное руководство перед использованием.

Мы используем последние технические решения в области CCTV-видеонаблюдения. В настоящей камере применяются самые передовые сенсор и процессор, используются все стандартные функции, применяемые в современном видеонаблюдении.

## Функции

### > Автоматическая регулировка усиления (AGC)

Встроенная автоматическая регулировка усиления (AGC) позволяет получать качественное изображение при низкой освещенности.

### > Электронный затвор (AES)

Встроенный электронный затвор. Скорость срабатывания: 1/100,000сек.

### > Гамма

Значение гамма у камеры - 0.45.

### > Видеовыход

NTSC или PAL

### > Переключение типов сигналов с помощью OSD:

Зажмите «влево» на 5 сек, тип сигнала будет CVBS

Зажмите «вправо» на 5 сек, тип сигнала будет TVI

Зажмите «вверх» на 5 сек, тип сигнала будет AHD

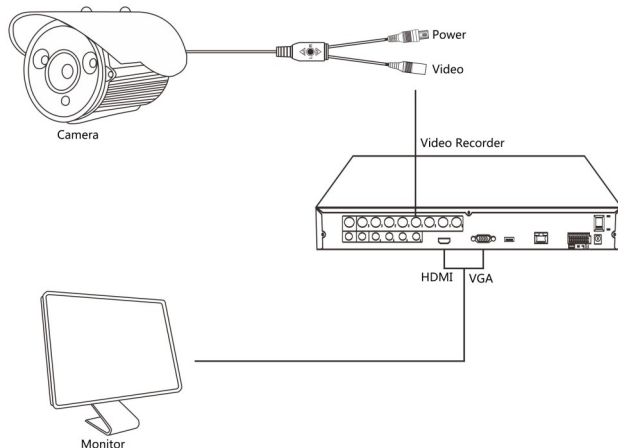
Зажмите «вниз» на 5 сек, тип сигнала будет CVI



#### Важно:

- Напряжение, сила тока, температура и полярность должны соответствовать рекомендованным для данного устройства.
- Используйте системы грозозащиты для предотвращения выхода из строя камеры.
- Для получения стабильного и качественного изображения проверьте надежность кабельных соединений.

## Подключение камеры



## Меры предосторожности

1. Перед использованием камеры внимательно прочтите данное руководство.
2. Установку должен производить только квалифицированный специалист.
3. Не направляйте объектив камеры на источник сильного света.
4. Не прикасайтесь к КМОП-матрице камеры.
5. Используйте сухие и чистые салфетки для удаления пыли с камеры.
6. Не устанавливайте камеру вблизи кондиционеров и сильных источников тепла.
7. Проверьте, чтобы во время установки питание камеры было отключено.
8. При транспортировке камеры соблюдайте температурный режим и не превышайте максимально допустимую влажность.
9. Если обнаружен брак (камера не работает, разбито стекло, или на камере имеются механические повреждения) обратитесь в сервисный центр Vidstar.

## Проблемы и способы решения

- > **Нет изображения после подачи питания на камеру.**
  - Проверьте, все ли напряжения соответствуют рекомендуемому, подключен ли коаксиальный кабель, надежны ли соединения с регистратором.
- > **Искаженное изображение.**
  - Рекомендуется использовать фильтр от электромагнитных помех.
  - Проверьте используемое периферийное оборудование.
- > **Цвета в камере меняются или искажаются.**
  - При использовании люминесцентных ламп это будет происходить. Для данного типа матриц это нормально.
  - Постарайтесь уменьшить влияние ламп на камеры путем уменьшения количества ламп или их замены при сохранении освещенности.
  - Используйте блок питания с внешней синхронизацией для устранения данной проблемы.
- > **Изображение смазано**
  - Нестабильное напряжение в блоке питания.
  - Кабели соединены некорректно или имеют высокий импеданс



#### Важно:

- Внимательно ознакомьтесь с рабочими температурами работы камеры.
  - Максимальные раб. температуры: -10~+60°C.
- (Рекомендованные температуры: -10~+50°C.)
- Не монтируйте камеру вблизи радиаторов и источников сильного нагрева.