



# Blackvision Star



Видеорегистратор  
нового поколения

**Blackvision.ru**

## Руководство пользователя

### Оглавление

Предисловие.....	1
Ёмкость SD-карты.....	2
Особенности.....	3
Технические характеристики.....	4
Конфигурация.....	5
Начало работы.....	6
Основные настройки.....	9
Системные настройки.....	14
Воспроизведение фото/видео.....	16
Подключение к компьютеру.....	18
Комплектация.....	19
Выявление неисправностей.....	20
Обновление ПО.....	21
Зачем нужен видеорегистратор?.....	22

**Blackvision.ru**

## Предисловие

Благодарим Вас за покупку Blackvision Star, цифрового видеорегистратора высокого разрешения. Blackvision Star - это компактное и универсальное устройство, с помощью которого Вы не пропустите ни единой мелочи на дороге. Уникальные функции, встроенные в видеорегистратор, позволяют использовать его в самых разных ситуациях.

Руководство пользователя представляет Вам исчерпывающую инструкцию по эксплуатации устройства, а также детальное описание устройства, как например, работу с ним, его инсталляцию, а также спецификацию.

Убедительная просьба, внимательно прочитайте все руководство перед тем как начать использовать устройство. Храните руководство в безопасном месте.

Мы надеемся, что Blackvision Star смог удовлетворить все Ваши требования искренне желаем, чтобы он прослужил Вам долгое время и дарил только положительные эмоции.

## Гарантии

Данное устройство прошло установление подлинности в международной системе проверки качества Международной Организации по Стандартизации ISO 9001:2000 и достигло всех стандартов, установленных FCC, CE и CGS.

1

**Blackvision.ru**

## Ёмкость SD карты

Разрешение записи	Карта памяти (GB)					
	1 GB	2 GB	4 GB	8 GB	16 GB	32 GB
1920*1080 (30 К/С)	10 мин	20 мин	40 мин	80 мин	160 мин	320 мин
1280*720 (60 К/С)	15 мин	30 мин	60 мин	120 мин	220 мин	480 мин
Разрешение фото	Количество фото					
3 Mp (2048x1536)	1885	3770	7540	15080	30160	60320
5 Mp (2560x1920)	1333	2666	5332	10664	21328	42656
8 Mp (3264x2448)	877	1754	3508	7016	14032	28064
12 Mp (4032x3024)	602	1204	2408	4816	9632	19264
16 Mp (4608x3456)	474	948	1896	3792	7584	15168

Размер файла и емкость SD карты могут отличаться из-за: переменного битрейта (при быстрой и резкой съемке); класса скорости SD карты, а также от настроек видеорегистратора.

2

**Blackvision.ru**

## Особенности

- 2<sup>yx</sup>-дюймовый жидкокристаллический экран
- 4 линзы с фиксированным фокусом
- Светочувствительный объектив
- Автоматическое переключение режимов день/ночь
- Формат видео MPEG-4
- Встроенный микрофон и динамик
- Цифровая стабилизация изображения EIS anti-shake
- Встроенный литий-ионный аккумулятор ёмкостью 1100 мАч
- Поддержка SDHC карты до 32 Gb
- Порт HDMI для ТВ высокой четкости
- Функция детектора движения в кадре
- Функция циклической записи видео
- Наложение времени и даты на изображение и видео
- Поворот камера на 270 градусов
- Программный поворот изображения на 180 градусов
- Автостарт записи при включении питания автомобиля

3

**Blackvision.ru**

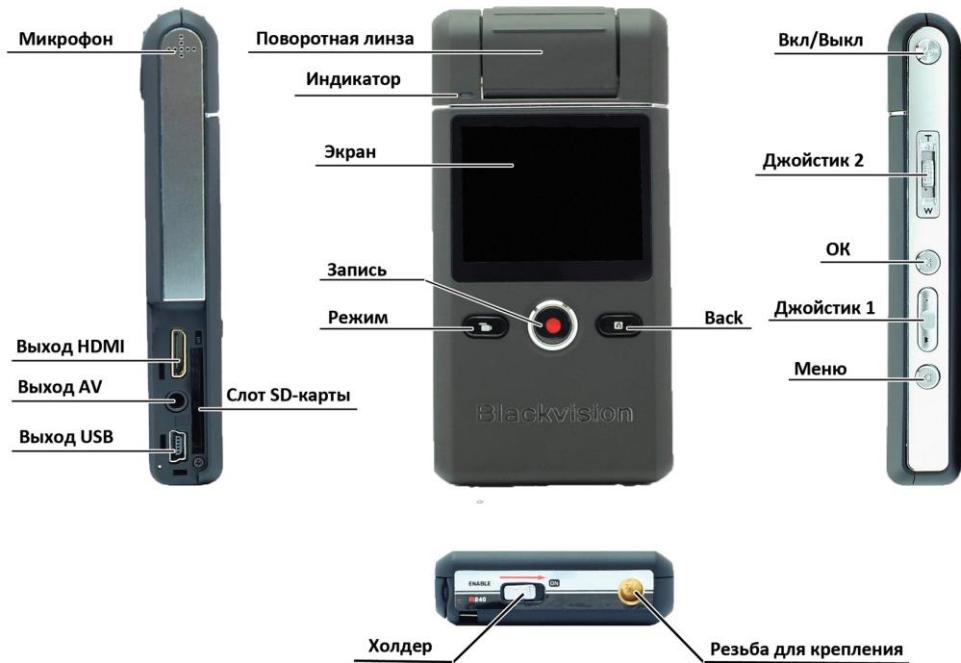
## Технические характеристики

- Матрица SIMD WDR 8 мегапикселей
- Дисплей LCD 2 дюйма
- Качество записи: Full HD 1920x1080 30к/с, HD 1080x720 60 к/с
- Качество фото: 16M (4608x3456), 12M (4032x3024), 8M (3264x2448), 5M(2560x1920), 3M (2058x1536)
- Стабилизатор изображения EIS anti-shake
- Угол обзора камеры 130°
- Угол поворота объектива камеры 270°
- Восьмикратный зум
- Формат видео/Видеокодек: MPEG-4/H.264
- Поддержка карт памяти SDHC (до 32Gb)
- Встроенный микрофон, динамик
- ТВ-стандарт: NTSC/PAL
- Аккумулятор: li-ion 1100 мАч (~ 50 мин автономной записи)
- Встроенная память 128 Мб
- Видеовыходы: HDMI/AV
- Запись времени и даты
- Детектор движения в кадре
- Функция ночной съемки (автоматическая смена день/ночь)
- Питание от бортовой сети автомобиля: 12 ~ 24 В
- Размеры (ширина x высота x толщина): 110x55x20 мм

4

**Blackvision.ru**

# Конфигурация



5

**Blackvision.ru**

## Начало работы с видеорегистратором

### Включение/Выключение видеорегистратора

#### Ручной режим

Примечание: для включения видеорегистратора в ручном режиме необходимо переместить холдер (переключатель блокировки питания) в положение "ON".

Включение прибора: нажать на кнопку включения, индикатор загорится красным цветом.

Выключение прибора: удерживать кнопку включения пока индикатор не погаснет.

Примечание: При низком заряде аккумулятора видеорегистратор издает предупредительный звук, после чего выключается автоматически.

#### Автоматический режим

В автоматическом режиме видеорегистратор включается при запуске двигателя (после подачи питания 12V).

При выключении двигателя видеорегистратор сохраняет последний файл и выключается.

6

**Blackvision.ru**

# Начало работы с видеорегистратором

## Заряд аккумулятора

Важно: для заряда аккумулятора нужно выключить видеорегистратор.

Во время заряда батареи индикатор светится зеленым цветом. Время полного заряда батареи составляет около 320 минут. После полного заряда индикатор гаснет автоматически.

Зарядить батарею видеорегистратора можно несколькими способами:

- а) подключив к сети питания 220v;
- б) подключив к компьютеру, используя USB порт.

7

**Blackvision.ru**

# Начало работы с видеорегистратором

## Установка карты памяти

Примечание: перед тем, как вставить или извлечь карту памяти, убедитесь что устройство выключено.

Карту памяти "SD" необходимо вставить в разъем и надавить на нее до характерного щелчка.



После чего Вы можете включить видеорегистратор. Программа предложит Вам отформатировать карту, выберите пункт «форматировать» с помощью джойстика навигации и нажмите кнопку "OK".

Для того чтобы извлечь карту памяти необходимо мягко надавить на нее, после того как карта "выпрыгнет", вытащите ее из разъема.

### Обратите внимание:

1. Перед тем как использовать SD-карту проверьте, не заблокирована ли она.

2. Пожалуйста, убедитесь в том, что SD-карта установлена правильно. Если она установлена неправильно, это может нанести вред видеорегистратору и SD-карте.

Примечание: Видеорегистратор поддерживает карты памяти SD (SDHC) до 32 гб (не ниже 6-го класса скорости).

8

**Blackvision.ru**

## **Основные настройки видеорегистратора**

### **Переключение режимов: видеозапись/фотосъемка/установка системы**

С помощью кнопки “Режим” можно выбрать интересующие режимы работы: видеозапись/фотосъемка/установка системы.

#### **Режим видеосъемки**

После включения, Blackvision Star уже автоматически находится в режиме видео.

Чтобы начать записывать нажмите кнопку «Запись». Чтобы остановить запись еще раз нажмите кнопку «Запись». Во время записи на экране будет мигать красная точка. После остановки записи экран вернется в исходное положение.

**9**

**Blackvision.ru**

## **Основные настройки видеорегистратора**

### **Настройка видеосъёмки**

**Важно:** Для навигации по настройкам видеосъемки используются следующие кнопки:

Навигация по настройкам осуществляется джойстиком 1

Навигация по параметрам осуществляется джойстиком 2

Выбор нужного параметра осуществляется кнопкой “OK”

Настройки будут доступны, только если Вы находитесь в режиме «Видео».

Для входа в настройки видеосъемки нажмите на кнопку “MENU”. Для выхода нажмите кнопку “MENU” еще раз.

Выберите следующие настройки.

**Разрешение видео:** «1080P (Full HD) 30 к/с», «720P (HD) 60 к/с»

Здесь Вы можете выбрать нужное разрешение.

**Циклическая запись:** «отключить /3 /5 /10 минут»

Здесь Вы можете выбрать длительность видеоролика циклической записи, либо отключить ее.

**Наложение даты:** Включить/выключить

Здесь Вы можете включить или выключить функцию наложения даты и времени на видеоролики.

**10**

**Blackvision.ru**

## Основные настройки видеорегистратора

### Режим фотосъёмки

Включите Blackvision Star. Для входа в режим фотосъемки нажмите кнопку “**MODE**” один раз.

Для того чтобы сделать фотографию нажмите кнопку “**REC**”.

Чтобы воспользоваться зумом используйте «**джойстик 2**».

11

**Blackvision.ru**

## Основные настройки видеорегистратора

### Настройка фотосъёмки

Важно: для навигации по настройкам фотосъемки используются следующие кнопки:

Навигация по настройкам осуществляется **джойстиком 1**

Навигация по параметрам осуществляется **джойстиком 2**

Выбор нужного параметра осуществляется кнопкой “**OK**”

Чтобы управлять настройками фото, Вы должны находиться в режиме фотосъемки.

Для входа в настройки фотосъемки нажмите на кнопку “**MENU**”.

Для выхода нажмите кнопку “**MENU**” еще раз.

В меню фотосъемки предложены следующие настройки:

- Разрешение фотографии: 16МП(4608x3456),  
12МП(4032x3024), 8МП(3264x2448), 5МП(2560x1920)  
3МП(2048x1536)

Здесь Вы можете выбрать нужное Вам разрешения для фотографий.

- Качество изображения: Высокое / Среднее / Низкое

Здесь Вы можете изменить качество изображения. От качества зависит размер фотографий. Для качественных снимков рекомендуем снимать в высоком разрешении.

12

**Blackvision.ru**

## Основные настройки видеорегистратора

### Настройка фотосъёмки

- Баланс белого: Авто, Дневной свет, Облачно, Флуоресцентный, Вольфрам

Здесь Вы можете изменить настройки качества фотографий в зависимости от места где производиться фотосъемка.

- Эффект: Нормальный / Черно-белый / Классический

Здесь Вы можете настроить нужный вам эффект для фотографий.

- Таймер: Отключить / 10 секунд / 20 секунд

Здесь Вы можете установить нужное количество времени или отключить таймер для снимка фотографии.

- Режим съемки: Единый / Взрыв

Здесь Вы можете установить нужный режим съемки.

Единый – один кадр. Взрыв – Три кадра сразу

- Наложение даты: Включить / Выключить

Здесь вы можете включить или выключить наложение даты и времени на фотографию.

- Экспозиция: (-2.0 ... +2.0)

Здесь Вы можете установить нужную Вам экспозицию.

13

Blackvision.ru

### Системные настройки

Включите Blackvision Star. Для входа в режим «Системные настройки» нажмите кнопку “MODE” два раза.

Важно: для навигации по настройкам видеорегистратора используются следующие кнопки:

Навигация по настройкам осуществляется **джойстиком 1**

Навигация по параметрам осуществляется **джойстиком 2**

Выбор нужного параметра осуществляется кнопкой “OK”

В настройках предложены следующие параметры:

- Зум: Включить / Выключить

Здесь Вы можете включить или отключить ЗУМ (приближение).

- Частота: 50Hz / 60Hzn

Здесь Вы можете установить нужную частоту обновления экрана.

- Форматирование: Да / Нет

Здесь вы можете отформатировать карту памяти. (форматирование удалит все содержимое карты памяти).

- Настройки по умолчанию: Да / Нет

Здесь Вы можете установить настройки по умолчанию (данная функция сбросит все текущие настройки).

14

Blackvision.ru

## Системные настройки

- Язык: Английский / Тайваньский / Русский

Здесь Вы можете выбрать язык.

- Дата и время: Установить дату / Время

Здесь Вы можете установить дату и время. (Для настройки даты и времени нажмите кнопку "OK". Для установки значений (чисел) используйте джойстик 2. Для смены значений используйте джойстик 1. Для завершения установки снова нажмите кнопку "OK" и настройки сохранятся).

- ТВ выход: PAL / NTFS

Здесь Вы можете выбрать стандарт телевидения.

- Версия прошивки

Здесь Вы можете узнать о текущей версии прошивки.

15

Blackvision.ru

## Воспроизведение фото/видео

### Видео

Включите Blackvision Star. Чтобы войти в меню просмотра фото/видео нажмите кнопку "BACK".

Чтобы посмотреть записанные видеоролики выберите пункт «Видео» и нажмите кнопку "OK".

Для воспроизведения видео выберите нужный файл, используя «джойстик 1», и нажмите кнопку "OK".

Для увеличения/уменьшения громкости, используйте «джойстик 2»

Для удаления видеоролика нажмите кнопку "MENU" и выберите нужное действие:

- Удалить все: «Подтвердить / Отменить»
- Удалить текущий файл: «Подтвердить / Отменить»
- Выход: Кнопка "MENU"

16

Blackvision.ru

## **Воспроизведение фото/видео**

### **Фото**

Для того чтобы войти в меню просмотра фото/видео нажмите кнопку “BACK”, после чего Вы окажетесь в меню просмотра видео и изображения.

Выберите пункт «Изображение» с помощью «джойстика 1» и нажмите «OK»

Для просмотра фотографий используйте «джойстик 1»

Для удаления фотографии нажмите кнопку «MENU» и выберите нужное действие:

- Удалить все: Подтвердить / Отменить
- Удалить текущий файл: Подтвердить / Отменить
- Отмена: Выход

**17**

**Blackvision.ru**

## **Подключение к компьютеру**

С помощью USB кабеля (поставляется в комплекте) подключите Blackvision Star к компьютеру и нажмите на кнопку включения видеорегистратора. На экране видеорегистратора появится надпись «Соединение», компьютер определит устройство как носитель информации.

С помощью компьютера можно управлять всеми файлами, которые находятся на видеорегистраторе: Просматривать / Удалять / Копировать.

**18**

**Blackvision.ru**

## Комплектация

- Видеорегистратор Blackvision Star - 1 шт
- Пластиковый кронштейн - 1 шт
- Кабель USB - 1 шт
- Кабель AV - 1 шт
- Кабель HDMI - 1шт
- Кабель питания 12V в прикуриватель - 1 шт
- Адаптер 220V - 1 шт
- Чехол - 1 шт
- Шнурок - 1шт
- Инструкция - 1 шт
- Гарантийный талон - 1 шт

19

**Blackvision.ru**

## Выявление неисправностей

**Не получается сделать фотографии, видео или запись голоса?**

Поменяйте разрешение, качество изображения, частоту кадров; проверьте, достаточно ли места на карте памяти; проверьте, не заблокирована ли карта памяти; удалите полностью или частично файлы, сохраненные на карте.

**Изображения не передаются на экран HDTV?**

Пожалуйста, удостоверьтесь, что кабель HDMI полностью подсоединен к порту телевизора HDMI. Пожалуйста, используйте кабель HDMI, поставляемый в комплекте с Blackvson Star.

**Сделанное фото и видео нечеткие?**

Пожалуйста, проверьте, не запачкана ли линза грязью. Если да, прочистите линзу перед использованием или проверьте зону фокусировки, если линза чистая.

20

**Blackvision.ru**

## **Обновление программного обеспечения**

Вся информация по обновлению программного обеспечения для видеорегистратора Blackvision Star доступна по адресу:  
<http://blackvision.ru/support.html>

### **ВАЖНО!**

В зависимости от программного обеспечения и версии прошивки некоторые пункты меню могут отличаться друг от друга, как и назначения клавиш. Будьте внимательны!

**21**

**Blackvision.ru**

## **Зачем нужен автомобильный видеорегистратор?**

Запись дорожной обстановки может быть использована как для установления виновника при разборе ДТП в ГАИ или в суде, так и для установления личности и поимки автомобильных воров и вандалов.

**22**

**Blackvision.ru**