

Автомобильный  
цифровой  
видеорегистратор  
Stealth DVR ST 30



Руководство пользователя

Благодарим за приобретение видеореги­стратора Stealth DVR ST 30. DVR ST 30 - это высокотехнологичный цифровой видеореги­стратор высокой четкости, разработанный в соответствии с рыночными требованиями. Он поддерживает наиболее востребованные функции, такие как, цифровое видео/фото, просмотр видеозаписей на встроенном дисплее, режим ночной съемки, передачу данных и зарядку через USB-порт.

Перед использованием видеореги­стратора, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством. Мы искренне надеемся, что наш продукт будет соответствовать всем Вашим требованиям и прослужит Вам долгое время.

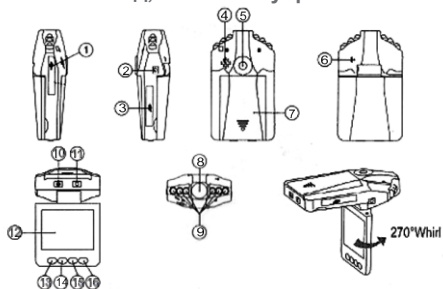
## Особенности Stealth DVR ST 30

- Небольшой размер объектива в сочетании с многофункциональностью устройства позволит вам снимать видео или фото в любой ситуации
- 2,5-й дюймовый цветной TFT ЖК-экран с углом поворота до 270°.
- 1/4-дюймовая матрица высокого разрешения
- Автоматическая запись после включения зажигания
- Высокая скорость записи
- ИК-подсветка для съемок в условиях низкой освещенности
- Возможность просмотра записей на встроенном дисплее
- Функция циклической записи видео
- Поддержка наложения даты и времени на видеозапись

## Меры предосторожности

1. Используйте устройство только по его прямому назначению. Повреждение устройства, вызванное его ненадлежащим использованием, не является гарантийным случаем.
2. Необходимо исключить длительное пребывание устройства в условиях повышенной влажности, пыли, а также под воздействием прямых солнечных лучей.
3. Во избежание нарушения изоляции и возникновения короткого замыкания держите провода в стороне от горячих и подвижных частей автомобиля.
4. После выполнения операций по монтажу устройства проверьте надежность его крепления, во избежании падения устройства при движении автомобиля.
5. Не вынимайте и не вставляйте карту памяти во время работы устройства.
6. Не отвлекайтесь на работу с устройством во время движения автомобиля.
7. Производитель не несет ответственности за потерю или повреждение данных видеозаписи в случае повреждения устройства или карты памяти.
8. В случае возникновения неисправности, не ремонтируйте устройство самостоятельно. Вам необходимо выключить устройство и обратиться в сервисный центр.

## Внешний вид, элементы управления



1. USB - разъем mini-USB для подключения к компьютеру
2. DC5V - разъем для подключения автомобильного зарядного устройства
3. Слот для карты памяти
4. Динамик
5. Отверстие для крепления
6. Микрофон.
7. Крышка аккумуляторного отсека
8. Объектив
9. ИК светодиоды
10. ON/OFF - кнопка включения/выключения. Индикатор зарядки (красный)
11. REC/SNAP - кнопка включения записи/съемки. Индикатор работы (синий)
12. 2,5" жидкокристаллический дисплей
13. MENU - кнопка доступа к меню настроек
14. DOWN - кнопка перемещения по меню вниз
15. UP - кнопка перемещения по меню вверх
16. MODE - кнопка переключения режимов работы видеорегистратора

## Включение/выключение устройства

Перед использованием устройства необходимо установить SD карту памяти в соответствующий слот видеорегистратора.

Возможны два варианта питания устройства:

А. Использование встроенного литиево-ионного аккумулятора.

Устройство включается нажатием кнопки **ON/OFF** в течение 3 секунд.

Выключение устройства также осуществляется также нажатием этой кнопки.

Зарядка аккумулятора: зарядка осуществляется через USB кабель или зарядное устройство от прикуривателя. Во время зарядки горит красный индикатор, при полной зарядке индикатор гаснет.

В. Использование автомобильного зарядного устройства от прикуривателя.

Видеорегистратор начнет запись автоматически после запуска двигателя.

После остановки двигателя устройство автоматически выключится, последний файл будет сохранен.

## Режимы работы

Устройство поддерживает три основных режима работы:

- видеозапись
- фотосъемка
- просмотр записей

## Видеозапись

После включения питания видеорегистратор по умолчанию входит в режим записи. При этом мигает индикатор работы, показывая, что в данный момент происходит запись. Записываемая информация автоматически сохраняется на карте памяти типа SD/MMC. Чтобы остановить запись нажмите кнопку REC/SNAP или заглушите двигатель, индикатор работы перестанет мигать.

### Режим циклической записи

Устройство осуществляет режим записи "по кругу". В меню можно задать длительность видеофрагментов - 2, 5 или 15 минут. При заполнении карты памяти старые видеофайлы стираются и на их место записываются новые. Таким образом, можно иметь постоянный архив последних событий. При переходе из цикла в цикл будет 3-х секундная пауза, когда запись файлов не ведется.

### Запись по детектору движения

При включенной функции записи по детектору движения устройство начинает запись только после фиксирования движения в зоне обзора видеочамеры. Запись останавливается при отсутствии движения в зоне обзора.

## Фотосъемка

Включите видеорегистратор и нажмите кнопку MODE для входа в режим фотосъемки. Чтобы сделать снимок нажмите кнопку REC/SNAP.

## Просмотр и удаление

Включите видеорегистратор и нажмите кнопку MODE два раза, чтобы войти в режим просмотра. Кнопками UP или DOWN выберите файл, который хотите посмотреть. Для воспроизведения или остановки видеофайла нажмите кнопку REC. Если вы хотите удалить файл нажмите кнопку MENU для входа в режим удаления, затем выберите Текущий (Single), Все (All) или Выбрать (Select) кнопками REC и UP/DOWN, и подтвердите удаление файла нажатием кнопки REC. Также в меню просмотра можно выбрать режим просмотра миниатюр (Thumbnail mode) и настроить громкость динамика (от 1 до 8).

## Меню настроек видеорегистратора

Включите видеорегистратор и в режимах видео или фотосъемки нажмите кнопку MENU для входа в интерфейс настроек. Навигация по меню осуществляется кнопками UP/DOWN, подтверждение выбора настраиваемой функции кнопкой REC. Для выхода из меню после завершения всех настроек нажмите еще раз кнопку MENU.

### Режим видео:

1. **Разрешение:** Выбор разрешения видеосъемки 640x480, 720x480 или 1280x960.
2. **Штамп времени:** Выкл./Дата/Дата и время
3. **Детектор движения:** Вкл./Выкл.
4. **Запись аудио:** Вкл./Выкл.
5. **Длительность записи:** Выбор 2, 5 или 15 минут. Длительность видеофайла, который будет сохраняться, как один эпизод.

### Режим фото:

1. **Размер:** 1.3M/VGA

### Режим настроек:

В режимах видео или фото для входа в режим настроек необходимо дважды нажать кнопку MENU.

1. **Формат:** Выберите данный пункт, если необходимо отформатировать SD карту памяти.
2. **Язык:** Выбор языка меню (английский/китайский/японский/русский).
3. **Перезагрузка системы:** Выбор перезагрузки устройства.
4. **Частота эл.сети:** Выбор частоты электросети 50 Гц или 60 Гц.
5. **Ввод даты:** Установка времени и даты записи кнопками REC и UP/DOWN.
6. **ИК-подсветка:** Авто или Выкл.

## Копирование видеофайлов на компьютер

Существует 2 способа копирования видеофайлов с карты памяти видеорегистратора на компьютер.

1. Подключите видеорегистратор к компьютеру с помощью кабеля mini USB - USB из комплекта поставки. Видеорегистратор будет распознан компьютером, как внешний съемный диск. После этого необходимо скопировать необходимые видеофайлы на компьютер.
2. Извлеките карту памяти из видеорегистратора и вставьте в устройство чтения, совместимое с данным типом карт. После обнаружения карты памяти компьютером, скопируйте имеющиеся данные на жесткий диск.

## Техническая спецификация

Матрица	Цветная 1/4"CMOS HD
Разрешение	HD 1280X9600 пикселей, 30 к/с WVGA 720x480 пикселей, 30 к/с VGA 640x480 пикселей, 30 к/с
Угол обзора	120 градусов
Питание	5 В, постоянное
ИК-светодиоды	6 шт.
Дисплей	2,5" цветной ЖК -экран, угол поворота 270°
Интерфейс	USB2.0
Аккумулятор	3,7 В, 800мА, литиево-ионный
Тип карты памяти	SD карта (емкость до 32 Гб)
Формат видео	AVI
Формат фото	JPEG
Микрофон	Встроенный

### Примечание:

Изменение технических характеристик устройства может осуществляться без предварительного уведомления.

## Комплект поставки

Видеорегистратор DVR ST 30		1шт
Автомобильный адаптер питания		1шт
Кронштейн для установки		1шт
Кабель miniUSB - USB		1шт
SD карта памяти (опционально)		1шт
Инструкция по эксплуатации		1шт

## Возможные неисправности и методы их устранения

Неисправность	Вариант устранения
Устройство не работает при включенном питании.	Проверьте правильность всех соединений.
Нет изображения с камеры.	Проверьте режим работы устройства.
Файл с записью поврежден.	Не извлекайте SD-карту памяти из устройства во время его работы, во избежание повреждения текущей видеозаписи.
Устройство нагревается.	Допустим нагрев устройства при работе. Это не является неисправностью.
Текущее время и дата сбросились.	Установленное дата и время не сохраняются в памяти устройства при полностью разряженном аккумуляторе. Не допускайте полной разрядки аккумулятора.

### Внимание:

В случае некорректной работы устройства или отсутствия реакции на нажатие кнопок необходимо произвести перезагрузку устройства. Для этого тонким предметом диаметром менее 1мм аккуратно нажмите кнопку RESET.