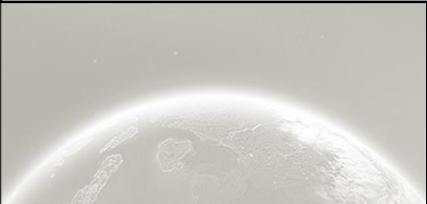




Stealth DVR ST120

Цифровой
автомобильный
видеореги­стратор



Оглавление

О данном руководстве	2
Предисловие	2
Особенности.....	2
Меры предосторожности.....	3
Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов.....	3
Внешний вид и органы управления	4
Функции кнопок	4
Подготовка устройства к работе	5
Зарядка аккумулятора	5
Видеосъемка	6
Фотосъемка	6
Просмотр	6
Меню настроек.....	6
Режим парковки	7
Запись защищенных видеофайлов	7
Камера заднего вида.....	8
Режимы отображения	8
USB режим	8
Комплект поставки.....	8
Технические характеристики	9
Адреса авторизованных сервисных центров	10

О данном руководстве

Содержание данного руководства носит исключительно информационный характер и может изменяться без предварительного уведомления. Мы приложили все усилия, чтобы данное "Руководство пользователя" содержало точную и полную информацию о продукте, в том числе, функциональные возможности, настройки, а также спецификацию продукта. Однако, в случае обнаружения ошибок и упущений, не предполагается какая-либо ответственность со стороны производителя.

Предисловие

Благодарим Вас за покупку Stealth DVR ST120 – высокотехнологичного многофункционального устройства, универсального зеркала заднего вида со встроенным автомобильным видеорегистратором высокой четкости.

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

Особенности

- Двухканальная запись видео
- Высокое качество записи с разрешением HD (1280*720)
- Широкоугольный объектив с углом обзора 120°
- Цветной ЖК-дисплей 4.3" дюйма
- Циклическая запись с настраиваемыми параметрами
- Автоматическая запись при включении зажигания
- Запись защищенных файлов в случае столкновения или удара
- Режим парковки
- Встроенный датчик-акселерометр (G-сенсор)
- Наложение информации о дате и времени на видеозапись
- Встроенный микрофон и динамик
- Встроенный детектор движения
- Поддержка micro SDHC карт памяти до 32 ГБ

Меры предосторожности

1. Используйте устройство только по его прямому назначению. Повреждение устройства, вызванное егоненадлежащим использованием, не является гарантийным случаем.
2. Необходимо исключить длительное пребывание устройства в условиях повышенной влажности, пыли, а также воздействия 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 избежание падения устройства при движении автомобиля.
5. Не извлекайте 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 в случае повреждения устройства или карты памяти.
8. В случае возникновения неисправности, не ремонтируйте устройство самостоятельно. Вам необходимо незамедлительно выключить устройство и обратиться в сервисный центр Stealth.

Рекомендации по эксплуатации литиевых аккумуляторов

1. Для зарядки аккумуляторной батареи пользуйтесь только рекомендованным изготовителем оригинальным автомобильным адаптером питания.
2. Перед первым использованием литиевый аккумулятор необходимо полностью зарядить.
3. Для увеличения срока службы и сохранения емкости аккумулятора не подвергайте его воздействию высоких или низких температур, а также резким перепадам температур. При повышении рабочей температуры литиевого аккумулятора возможно снижение емкости, а при понижении температуры – уменьшение рабочего напряжения. Кроме того, в условиях эксплуатации при температуре ниже 5°C возможна начальная просадка напряжения.
4. Не допускайте замыкания между контактами аккумулятора.
5. Постарайтесь избегать глубокого разряда аккумулятора, так как это может значительно сократить срок службы батареи.
6. Не допускается заряд литиевого аккумулятора при температуре ниже 0°C. Не заряжайте аккумулятор, побывавший на морозе до тех пор, пока он не прогреется до положительной (по Цельсию) температуры. Оптимальная температура для заряда 15-25°C.
7. При низких температурах эффективность аккумулятора резко падает. Устройство с переохлажденным аккумулятором временно может не работать, даже если он полностью заряжен.
8. Если устройство долгое время не будет эксплуатироваться, то рекомендуется зарядить (или разрядить) аккумулятор. Оптимальные условия для длительного хранения литиевых аккумуляторов – 40-50% емкости, температура хранения - от +5°C до +20°C.

Внешний вид и органы управления



- | | | |
|----------------------|----------------|------------------|
| 1. USB разъем | 6. Кнопка MODE | 11. Динамик |
| 2. AV-IN разъем | 7. Кнопка MENU | 12. Камера |
| 3. Слот карты памяти | 8. Кнопка UP | 13. Микрофон |
| 4. DC-IN разъем | 9. Кнопка DOWN | 14. Кнопка RESET |
| 5. Кнопка POWER | 10. Кнопка OK | 15. Крепление |

Функции кнопок

Кнопка	Описание
POWER	Длительное нажатие (2-3 сек.) – включение / выключение устройства. Короткое нажатие – включение / выключение экрана.
MODE	Переключение режимов ВИДЕОСЪЕМКА / ФОТОСЪЕМКА / ПРОСМОТР Короткое нажатие во время записи видео - защита текущего видеофайла от удаления при циклической записи
MENU	Короткое нажатие в режиме ожидания – вход в меню настроек
UP	Короткое нажатие в режиме ожидания или записи видео – переключение режима отображения изображения с фронтальной и задней камеры. Длительное нажатие (2-3 сек.) во время видеосъемки – включение / выключение детектора движения. Короткое нажатие в режиме просмотра – выбор предыдущего файла. Короткое нажатие во время воспроизведения – перемотка назад. Нажатие в меню настроек – перемещение по меню вверх.

Кнопка	Описание
DOWN	Короткое нажатие в режиме ожидания или записи видео – включение / выключение микрофона. Длительное нажатие (2-3 сек.) во время видеосъемки – включение / выключение режима парковки. Короткое нажатие в режиме просмотра – выбор следующего файла. Короткое нажатие во время воспроизведения – перемотка вперед. Нажатие в меню настроек – перемещение по меню вниз.
OK	В режиме ВИДЕО – старт / остановка записи. В режиме ФОТО – сделать фотоснимок. В режиме ПРОСМОТР – старт /остановка воспроизведения. В меню настроек - подтверждение выбора.
RESET	Перезагрузка видеорегистратора, если он работает некорректно или не реагирует на нажатие кнопок

Разъем USB используется для подключения к компьютеру или зарядному устройству. При подключении к компьютеру видеорегистратор может использоваться как внешний накопитель или веб-камера.

Подготовка устройства к работе

1. Установите карту памяти в слот. Не забудьте отформатировать карту памяти при необходимости. При неустойчивой работе видеорегистратора попробуйте заменить карту памяти.



Примечание:

- Устанавливайте и извлекайте карту памяти только при выключенном устройстве.
 - Убедитесь в том, что вы правильно вставляете карту памяти. Неправильная установка может повредить, как устройство, так и саму карту
2. Подсоедините зарядное устройство.
 3. Закрепите видеорегистратор на штатном зеркале заднего вида. Отрегулируйте положение зеркала, затем настройте положение объектива для максимального обзора из салона автомобиля.
 4. Расположите кабель удобным для Вас образом.

Зарядка аккумулятора

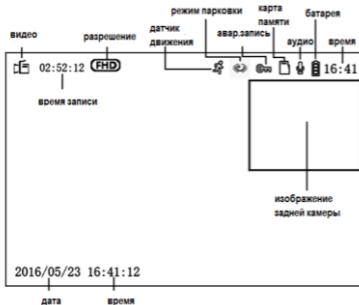
Внимание: Перед началом использования устройства, необходимо зарядить аккумуляторную батарею. Встроенный аккумулятор не предназначен для обеспечения длительной автономной работы устройства, он в основном служит для корректного

завершения записи при отключении внешнего питания.

Для зарядки используйте автомобильное зарядное устройство или подключите видеорегистратор к компьютеру.

Видеосъемка

Режим записи видео включается автоматически при подключении зарядного устройства. Запись можно включить или выключить вручную нажатием кнопки ОК (в режиме ВИДЕО). При включенной записи в левом верхнем углу экрана отображается индикатор времени записи.



Фотосъемка

Убедитесь, что запись видео выключена. При необходимости остановите запись коротким нажатием кнопки ОК. Коротко нажмите кнопку MODE для включения режима ФОТО. При каждом последующем нажатии кнопки ОК будет делаться фотоснимок. Во время фотосъемки старайтесь избегать сотрясения устройства

Просмотр

Убедитесь, что запись видео выключена. При необходимости остановите запись коротким нажатием кнопки ОК. Коротко дважды нажмите кнопку MODE для включения режима ПРОСМОТР. Кнопками UP, DOWN выберите файл и нажмите кнопку ОК для его воспроизведения. Для удаления файлов нажмите кнопку MENU и выберите опцию удаления (Удалить текущий / Удалить все), подтвердите действие.

Меню настроек


Для входа в меню нажмите кнопку MENU при выключенной записи. Для перемещения по пунктам меню используйте кнопки UP и DOWN, для подтверждения выбора – кнопку ОК. Для подтверждения сделанных настроек и выхода из меню еще раз нажмите кнопку MENU.

1. Разрешение: 720P (1280x720 30к/с) / VGA (640x480 30к/с) – настройка разрешения видеозаписи фронтальной камеры. Разрешение видео задней камеры – 640x480 (25 к/с).
2. Качество: 1М / 2М / 3М – настройка разрешения фото
3. Цикл записи: Выкл / 1 мин / 2 мин / 3 мин – настройка длительности видеофрагмента. При выключенной циклической записи устройство записывает один видеофайл длительностью 3 минуты.
4. Баланс белого: Авто / Дневной свет / Облачно / Лампа накаливания / Флюоресцент.
5. Экспозиция: от +3.0 до -3.0 – настройка экспозиции камеры
6. Обнаружение движения: Вкл / Выкл – включение/выключение детектора движения. Автоматический старт записи при изменении изображения в кадре.
7. Запись: Вкл / Выкл – включение/выключение записи звука при видеосъемке
8. Режим парковки – Вкл / Выкл – мониторинг во время стоянки автомобиля
9. Штамп даты: Вкл / Выкл – наложение на видео информации о текущей дате и времени
10. G-сенсор: Выкл / Высокая / Средняя / Низкая – чувствительность датчика удара
11. Сигнал кнопок: Вкл / Выкл – включение/выключение звука кнопок
12. Ночная съемка: Вкл / Выкл – включение расширенного динамического диапазона (WDR)
13. Дата / Время: ГГГГ-ММ-ДД ЧЧ:ММ:СС – настройка даты и времени
14. Автовыключение: Выкл / 1 мин / 3 мин / 5 мин
15. Язык: выбор языка интерфейса
16. Частота: 50Гц / 60Гц – частота сети
17. Отключение экрана: Выкл / 30 сек / 1 мин / 2 мин
18. Формат: Отмена / ОК – форматирование карты памяти
19. Значения по умолчанию: Отмена / ОК – восстановление заводских настроек
20. Версия: информация о версии ПО

Режим парковки

Режим парковки позволяет фиксировать события во время стоянки автомобиля. После выключения зажигания устройство переходит в режим ожидания. В случае срабатывания датчика удара (G-сенсора) видеорегистратор автоматически включается, записывает защищенный от перезаписи файл длительностью 1 минута и возвращается в режим ожидания.

Запись защищенных видеофайлов

Возможны 2 способа записи защищенных файлов – по нажатию кнопки и при срабатывании датчика удара. Индикатором записи защищенного файла является отображения в верхней части экрана значка .

В экстренной ситуации нажмите кнопку Mode (при включенной видеозаписи). При этом текущий фрагмент видеозаписи будет заблокирован от перезаписи.

При обнаружении срабатывания G-сенсора устройство автоматически защитит записываемый видеофайл от перезаписи.



Камера заднего вида

При подключении питания дополнительной камеры к задним фонарям и включении задней передачи происходит автоматическое переключение на отображение изображения с камеры заднего вида. При этом в камере заднего вида включается светодиодная подсветка для облегчения парковки в темное время суток, а на изображение с камеры накладывается парковочная разметка.

Режимы отображения

Доступно несколько режимов отображения изображения с камер: фронтальная, задняя, 1/2 кадра фронтальная камера + 1/2 кадра задняя камера, PIP (фронтальная камера – основное изображение, задняя камера - в верхнем правом углу). Переключение режимов отображения осуществляется кнопкой UP.

USB режим

При подключении устройства к USB-порту компьютера будут доступны 3 режима.

Режим съемного диска.

В этом режиме можно скопировать, удалить или воспроизвести записи на компьютере.

Режим PC-камеры.

Позволяет использовать устройство в качестве веб-камеры.

Режим видеосъемки.

Обычный режим видеорегистратора.

Комплект поставки

- Видеорегистратор
- Автомобильный адаптер питания
- Камера заднего вида
- Комплект крепления
- USB кабель
- Руководство пользователя

Примечание:

* Комплект поставки устройства, его технические и функциональные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

* Срок службы видеорегистраторов Stealth, установленный производителем, составляет 2 года при условии, что они эксплуатируются в строгом соответствии с данным руководством.

Технические характеристики

Матрица	1/4" КМОП, SC1043
Объектив	угол обзора 120°
Дисплей	4.3" ЖК-дисплей (разрешение - 480*272)
Процессор	AC5201B
Разрешение видео	1280*720 (30к/с), 640*480 (30 к/с) – фронтальная камера 640*480 (25 к/с) – задняя камера
Формат видео	AVI (MJPEG)
Размер фото	до 3М
Формат фото	JPEG
Формат аудио	PCM
Микрофон/динамик	Встроенные
Циклическая запись	Поддерживается
Режим парковки	Поддерживается
Камера заднего вида	В комплекте
Детектор движения	Встроенный
G-сенсор	Встроенный
Тип карты памяти	micro SDHC (до 32 ГБ / Класс 6 и выше)
Аккумулятор	Встроенный литиево-ионный, 400 мАч
Питание	+ 5 В, 1А
Интерфейс	USB / AV-IN
Рабочая температура	-10°C~ +75°C
Размеры	303 мм x 84 мм x 35 мм

Адреса авторизованных сервисных центров

Филиал Москва

Москва, ул. Шеногина, 4 стр. 1, 2 этаж, комн.37, тел: 8(800) 777-23-18

Филиал Центральный

Брянск, ул. Костычева, 70, тел: 8(4832) 62-56-49

Владимир, ул. Мира, 44/9, тел: 8(4922) 53-15-05

Воронеж, ул. Плехановская, 21, тел: 8(800) 770-78-87

Воронеж, ул. Ф. Энгельса, 52, тел: 8(800) 770-78-87 (только юрид. лица)

Иваново, ул. Смирнова, 47, тел: 8(4932) 32-60-12

Рязань, ул. Кудрявцева, 66, тел: 8(800) 770-78-87

Тамбов, ул. Носовская, 9, тел: 8(800) 770-78-87

Тверь, пр-т Чайковского, 100, тел: 8(4822) 32-10-10

Тула, пр. Ленина д.97, тел: 8(4872) 33-54-88

Липецк, ул. Космонавтов, д.6, тел: 8(4742) 34-01-01

Ярославль, ул. Советская, 23/16, тел: 8(4852) 74-40-22

Филиал Северо-Западный

Санкт-Петербург, Средний пр., 36/40, тел: 8(800) 770-78-87

Санкт-Петербург, пр. Просвещения, 19, тел: 8 (800) 770-78-87

Санкт-Петербург, Левашовский пр., 12, литер А, офис 421, тел: 8(964) 390-84-08, 8(812)

449-09-84 (#44958) (только юрид. лица)

Архангельск, ул. Воскресенская, 101, салон Евросеть, тел: 8(800) 770-78-87, 8(909) 556-02-18

Архангельск, пл. Ленина, 4, тел: 8(8182) 63-60-51

Вологда, ул. Батюшкова, 11, оф.416, тел: 8(800) 770-78-87

Череповец, ул. Ленина, 59, тел: 8(800) 770-78-87

Калининград, ул. Мусорского, 10, тел: 8(800) 770-78-87

Филиал Южный

Волгоград, ул. 7-й Гвардейской дивизии, 19, тел: 8(8442) 43-93-10, 8(8442) 43-93-11

Краснодар, ул.Кубанская, д.55, тел: 8(861) 298-74-61, 8(905) 402-78-87

Краснодар, ул.Офицерская, д.43, тел: 8(861) 245-88-86

Пятигорск ул.1-я Набережная, 32/4, тел: 8(8793) 33-17-29

Ростов-на-Дону, ул.50-летия Ростсельмаша, 1/52 этаж 6, офис 616, тел: 8(961) 302-77-55,

8(918) 504-45-02, 8(918) 500-19-46 (только юрид. лица)

Ростов-на-Дону, пр. Шолохова, 7, тел: 8(863) 299-00-50

Ставрополь, ул. Доваторцев, 19, тел: 8(8652) 74-19-55

Астрахань, ул. Савушкина, 51а, тел: 8(8512)63-27-27

Филиал Поволжье

Самара, ул. Партизанская, 19, тел: 8 (800) 770-78-87

Самара, ул. Самарская, 270, тел: 8 (800) 770-78-87

Самара, ул. Московское шоссе 15Б, ТЦ «Русь на Волге», 1эт. Салон «Евросеть», тел: 8(800) 770-78-87

Нижний Новгород, ул. Ванеева, 1, тел: 8(831) 220-08-99

Киров, ул. Ленина, 69, к.7, тел: 8(8332) 38-32-03

Саратов, ул. Большая Казачья, 35, тел: 8(8452) 57-20-52

Уфа, ул. Цурюпы, 124, тел: тел: 8(800) 770-78-87
 Оренбург, ул. Постникова, 36, тел: 8(3532) 78-17-06
 Пенза, пр-т Строителей, 5, тел: 8(8412) 92-07-95
 Пенза, ул. Московская, 34, тел: 8(8412) 56-44-35
 Тольятти, ул. Ленинградская, 43, тел: 8(800) 770-78-87
 Казань, ул. Левобулачная, 24, тел: 8(843) 526-03-31
 Казань, пр. Ибрагимова д.32/20, тел: 8(843) 240-64-94
 Йошкар-Ола, ул. Мира, 68, тел: 8(8362) 648-778

Филиал Уральский

Екатеринбург, Банковский пер., д.8, тел: 8(800) 770-78-87
 Екатеринбург, ул. Серафимы Дерябиной, 24, тел: 8(800) 770-78-87 (только юрид. лица)
 Пермь, ул. Мира, 11, тел: 8(800) 770-78-87
 Челябинск, ул. Каслинская, 32, тел: 8(800) 770-78-87
 Тюмень, ул. 30 лет Победы, д.6/3, тел: 8(800) 770-78-87
 Сургут, пр-т Комсомольский, 13, тел: 8(800) 770-78-87
 Ижевск, ул. Пойма, 65, тел: 8(3412) 77-10-10
 Ижевск, ул. Горького д.162, тел: 8(3412) 65-56-44

Филиал Западно-Сибирский

Новосибирск, ул. Оржоникидзе, д. 37, тел: 8(383) 210-50-13
 Новосибирск, Микрорайон Горский, 8а, тел: 8(383) 210-50-13
 Красноярск, ул. Полтавская, 38/1, тел: 8(391) 296-13-14, 8(391) 296-94-97, 8(963) 261-40-54
 Барнаул, пр-т Социалистический, 130, тел: 8(3852) 251-874; 8(963) 520-91-57
 Барнаул, ул. Павловский тракт, 51, тел: 8(3852) 386-836
 Иркутск, ул. Фридриха Энгельса, 8Б, тел: 8(395) 228-83-08, 8(395) 294-25-85, 8(964) 359-95-85
 Омск, пр-т Карла Маркса, 41, офис 328, тел: 8(3812) 30-34-90, 8(962) 031-20-90
 Новокузнецк, ул. Грдины, 27, тел: 8(961) 713-90-90
 Кемерово, пр-т Октябрьский, 36, тел: 8(961) 708-57-39

Филиал Дальневосточный

Благовещенск, ул. Зейская, 136, тел: 8(4162) 22-01-45
 Владивосток, Океанский пр-т, 15А (3 этаж), тел: 8(423) 230-02-53
 Хабаровск, ул. Ленинградская, 34, тел: 8(4212) 41-00-71
 Хабаровск, ул. Волочаевская, 123, тел: 8(4212) 41-00-71 доб. 89117 (только юрид. лица)

Филиал Крымский

Симферополь, ул. Карла Маркса 13/16, тел: 8(3652) 54-62-23, 8(978) 845-66-04
 Севастополь, ул. Воронина д.10/1-1, тел: 8(8962) 55-99-99, 8(978) 832-30-02

Филиал Казахстан

Караганда, ул. Рыскулова д. 7Б, тел: 8(7212) 94-22-11

Техническая поддержка:

Информацию о расположении авторизованных сервисных центров можно получить в местах приобретения товаров Stealth, на сайте www.stealth-russia.ru
Многоканальный телефон 8 (800) 777-23-18