

SILVERSTONE F1®

Двухканальный разнесенный видеорегистратор Integral 2.0



Руководство пользователя



Обновления баз данных и прошивок, техническая поддержка, продукты, новинки, обзоры, новости – taplink.cc/silverstone_f1



Уважаемый покупатель!

Поздравляем Вас с приобретением видеорегистратора SilverStone F1 Integral 2.0!

Новая модель **SilverStone F1 Integral 2.0** – это уникальный видеорегистратор **скрытой установки**, состоящий из:

- основного блока,
- двух компактных камер (основная и заднего вида),
- микрофона,
- внешней GPS-антенны,
- кабеля питания и кабеля с кнопками управления.

Основное преимущество заключается в том, что центральный блок можно спрятать в любом незаметном месте салона, поэтому убирать его, покидая автомобиль, нет необходимости. Ни повреждение, ни кража одной из двух камер не нанесет вреда записанным файлам.

Видеорегистратор, записывающий подробный видеоотчет о событиях на дороге, является одним из самых надежных свидетелей в случае ДТП, незаконного поведения злоумышленников и сотрудников ДПС.

Модель Integral 2.0 является двухканальным устройством, имеющим возможность обрабатывать картинку сразу с двух камер одновременно. Основная камера, установленная на лобовом стекле, охватывает обзор всей дороги спереди. Камера заднего вида фиксирует все нюансы дорожной обстановки позади автомобиля.

Благодаря встроенному датчику Wi-Fi есть возможность соединения устройства со смартфоном с целью управления настройками и просмотра файлов через специальное приложение!

Внимательно и до конца прочитайте данное руководство, чтобы правильно использовать устройство и продлить срок его службы. Сохраните руководство пользователя для последующего обращения в случае необходимости.

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления. Актуальная информация содержится на сайте www.silverstonef1.ru.

СОДЕРЖАНИЕ



КОМПЛЕКТАЦИЯ	5
ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА	6
ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА	8
УСТАНОВКА	10
ФУНКЦИИ КНОПОК.....	12
ВИДЕОЗАПИСЬ И ПРОСМОТР ФАЙЛОВ.....	13
МЕНЮ НАСТРОЕК	14
УПРАВЛЕНИЕ ПО WI-FI ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ	15
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ	18

КОМПЛЕКТАЦИЯ

В комплектацию приобретенного Вами видеорегистратора входит:

Основной блок видеорегистратора	Провод питания и кабель с кнопками
	
Внешний GPS-модуль	Микрофон
	
Основная камера и камера заднего вида	USB-картридер
	
Руководство пользователя	Гарантийный талон
	
<p>Карта памяти в комплект не входит</p>	

ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ВИДЕОРЕГИСТРАТОРА

1. При включении зажигания устройство автоматически включается и начинает запись. При выключении зажигания устройство автоматически прекращает запись. Чтобы остановить запись вручную, нажмите кнопку ● / .
2. Оснащен датчиком удара (G-сенсор): когда включен датчик удара, видеофайлу, записанному в момент срабатывания этого датчика (при аварии или столкновении), присваивается статус защищенного. Такие файлы не стираются во время циклической записи и могут быть удалены с карты памяти только через форматирование. Пользователь может выбрать чувствительность датчика удара – высокая, средняя, низкая – или отключить датчик. На российских дорогах встречается много неровностей, попадание в которые может вызвать перегрузку датчика удара – толчок, достаточный для блокировки файла. В результате частых срабатываний датчика удара карта памяти может полностью заполниться. Используйте с осторожностью эту функцию в зависимости от дорожных условий.
3. Имеет внешний модуль GPS, который автоматически в течение нескольких минут после включения видеорегистратора устанавливает связь со спутниками GPS и активирует систему слежения и записи траектории движения автомобиля по координатам GPS. Посмотреть видео с привязкой к карте можно с помощью специальной программы, которую нужно скачать с официального сайта www.silverstonef1.ru.
4. Имеет функцию настройки штампа времени и даты на видеозаписи.
5. Имеет функцию циклической записи. Чтобы остановить или возобновить запись камеры, нажмите кнопку ● / , видеозапись сохраняется каждые 1, 2, 3, 5 минут. Регулировать цикличность записи можно в настройках видеозаписи. Видеофайлы автоматически сохраняются на карту памяти. В случае если память карты переполнена, устройство начинает перезаписывать самые ранние файлы. В случае активации датчика удара видеофайлы защищаются и не перезаписываются автоматически, необходимо освободить место на карте памяти вручную.
6. Имеется режим парковки – автоматическое включение видеорегистратора в припаркованном автомобиле во время Вашего отсутствия при детектировании удара/наклона/перемещения с помощью G-сенсора (акселерометра). Специально разработанный кабель подключения скрытой проводки (входит в комплект) позволяет производить

мониторинг уровня заряда аккумулятора автомобиля и при падении напряжения ниже установленного уровня автоматически выключит устройство во избежание полного разряда аккумулятора автомобиля.

!! ВАЖНО !!

Не включать и не использовать на автомобиле в движении. Использовать только на автомобиле без движения, на парковках и ночных стоянках.

7. Имеет функцию воспроизведения видео.
8. Имеет гнездо для карты microSD.

!! ВАЖНО !!

- Для корректной работы видеорегистратора необходимо использовать оригинальные карты памяти **SilverStone F1 Speed Card** либо другие качественные карты памяти известных и проверенных марок с классом записи не ниже 10, UHS-1, емкостью от 8Гб до 64Гб. Карту памяти необходимо периодически проверять на наличие ошибок, т. к. при интенсивной эксплуатации карта может выйти из строя. Неправильно работающая карта может повлиять на функционирование всего устройства.
- Производитель не несет ответственности за отсутствие записанных файлов и не гарантирует запись всех происшествий, т. к. некоторые файлы могут не сохраниться из-за комбинации настроек пользователя или других обстоятельств. Перед каждым использованием рекомендуется проверять текущие настройки и режим видеозаписи.
- Устройство осуществляет запись только при подключении питания автомобиля. На качество видео могут влиять погодные условия, время суток, наличие/отсутствие дорожного освещения, въезд в туннели и пр.
- Рекомендуется приобрести отдельную карту памяти, предназначенную для использования только в видеорегистраторе.
- После первой установки карту памяти необходимо отформатировать непосредственно в самом устройстве.
- Не храните посторонние файлы на карте памяти видеорегистратора, это может привести к сбоям видеозаписи.
- Не извлекайте карту памяти во время работы устройства, это может привести к потере данных или к выходу карты из строя.





ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА



1.	Гнездо для карты памяти microSD.	5.	Порт для подключения микрофона.
2.	Сброс – кнопка перезагрузки.	6.	Порт для подключения передней камеры.
3.	Вход провода питания и кабеля с кнопками.	7.	Порт для подключения камеры заднего вида.
4.	Порт для подключения GPS-модуля.		



Кнопки управления

8.	 / 	Фото Wi-Fi
9.	 / 	Видеозапись Блокировка

!! ВАЖНО: УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА ДОЛЖНЫ ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ МАСТЕРАМИ, ИМЕЮЩИМИ ОПЫТ ЭЛЕКТРОМОНТАЖНЫХ РАБОТ, НА СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ АВТОМОБИЛЕЙ С СОБЛЮДЕНИЕМ ВСЕХ ПРАВИЛ ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТИ, А ТАКЖЕ ПРАВИЛ ПОДКЛЮЧЕНИЯ И УСТАНОВКИ, ИЗЛОЖЕННЫХ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ. ИЗГОТОВИТЕЛЬ НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ПОСЛЕДСТВИЯ, СВЯЗАННЫЕ С НЕСОБЛЮДЕНИЕМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ ТРЕБОВАНИЙ РУКОВОДСТВА ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ, А ТАКЖЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ УСТРОЙСТВА И ЕГО КОМПЛЕКТУЮЩИХ НЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ !!

Предварительно определив места для установки, используйте крепежные элементы из комплекта поставки.

1. Установите основной блок видеорегистратора, например, под рулевой колонкой, возле водительского подлокотника либо под перчаточным ящиком.
2. Установите переднюю камеру, протянув кабель под обшивкой.
3. Установите камеру заднего вида, протянув кабель под обшивкой.
4. Установите GPS-модуль, протянув кабель под обшивкой.
5. Установите микрофон, протянув кабель под обшивкой.
6. Установите проводной блок с кнопками управления, протянув кабель под обшивкой.

!! ВАЖНО !!

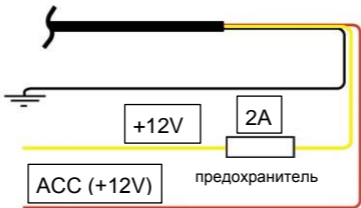
- GPS-модуль не должен быть ничем закрыт для обеспечения связи со спутниками (не должен быть закрыт металлическими частями автомобиля).
- В основном блоке видеорегистратора находится встроенный динамик. Рекомендуется фиксировать его в открытом пространстве салона автомобиля, чтобы были слышны голосовые команды устройства.
- Обеспечьте доступ к основному блоку видеорегистратора для установки обновлений.

Замена предохранителя.

1. Проверьте предохранитель. Если он сгорел, его необходимо заменить. Для этого нужно вынуть его из контейнера и заменить новым.

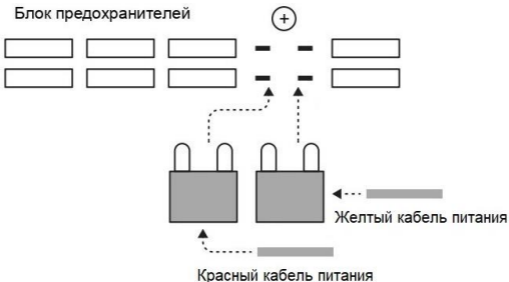
Подключение питания.

Подключите провод питания согласно схеме. Желтый (плюсовой) провод подключите к контакту + 12В, где напряжение не пропадает после выключения зажигания. Красный провод подключите к АСС+ 12В или другому разъему, где напряжение будет пропадать после выключения двигателя. Черный (минусовой) провод подключите на массу автомобиля. Подключите провод к основному блоку в разъеме для провода питания.







Желтый провод должен быть подключен максимально близко к проводам, идущим от плюсовой клеммы аккумулятора на блок предохранителей (так как в приборе реализован контроль питания батареи для защиты ее от разряда, желательно максимально исключить потери напряжения на участках цепи).

Схема подключения.



ФУНКЦИИ КНОПОК

Кнопка / Функция	Примечание
 /  Фото / Wi-Fi	Краткое нажатие – сделать фотоснимок. Длительное нажатие – включение/выключение Wi-Fi.
 /  Видеозапись / Блокировка/защита видеозаписи	1. В режиме видеозаписи: краткое нажатие – остановка видеозаписи, еще одно краткое нажатие – возобновление видеозаписи; длительное нажатие присваивает файлу статус защищенного (не стирается при циклической записи). 2. Длительное нажатие – включение видеозаписи.

Индикатор	Статус индикатора	Значение
Красный индикатор Видеозапись	Горит	Видеозапись не ведется
	Мигает	Включен режим парковки
	Быстро мигает	Идет видеозапись
Синий индикатор Wi-Fi	Горит	Wi-Fi включен
	Не горит	Wi-Fi выключен
	Мигает	Просмотр видеозаписи в приложении
Синий и красный индикаторы	Мигают поочередно	Идет обновление

Начало видеозаписи

Включение/выключение устройства: устройство включается автоматически при включении зажигания. При выключении зажигания устройство сохраняет видеозапись и автоматически выключается (время выключения настраивается в меню).

Если отсутствует карта памяти, Вы услышите соответствующее голосовое уведомление. Вставьте карту в гнездо для карты памяти microSD и нажмите на нее до щелчка. Не применяйте большого усилия. Для извлечения карты нажмите на нее до щелчка.

Если карта памяти уже вставлена, система автоматически проверяет ее и, в случае если карта памяти имеет нестандартный формат, предлагает ее отформатировать.



Режим циклической видеозаписи

Устройство осуществляет видеозапись в циклическом режиме. В этом режиме запись видео производится небольшими отрезками: сохраняются отдельные видеоролики длительностью 1-5 минут каждый. При заполнении всей памяти удаляется самый «старый» файл, и запись продолжается.

Защита видеозаписи от стирания

Существует два способа защиты видеозаписи от стирания:

а). При срабатывании датчика удара – система автоматически заблокирует текущий файл, и Вы услышите соответствующее голосовое уведомление. Чувствительность датчика удара можно настроить в меню.

б). Вручную – во время видеозаписи нажмите кнопку  /  – система автоматически заблокирует текущий файл, и Вы услышите соответствующее голосовое уведомление.

Просмотр / воспроизведение видео, настройки видеозаписи

Настройка видеорегистратора осуществляется через фирменное приложение CityScan F1, доступное для скачивания в App Store или Play Market (см. УПРАВЛЕНИЕ ПО WI-FI ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ).

МЕНЮ НАСТРОЕК

Главное меню	Подменю	Описание
Время записи	5мин / 3мин / 2мин / 1мин	По умолчанию: 1мин
Чувствит дат- чика удара	Высокая Средняя Низкая Вык	По умолчанию: Вык
Водяной знак	Дата+Логотип Дата Логотип Вык	По умолчанию: Дата + Логотип
Автооткл за- писи скорости	Вкл Вык 80~250 Км/ч	По умолчанию: 110Км/ч Вкл: скорость и координаты бу- дут вынесены на нижнюю часть видеозаписи. Вык: скорость и координаты не будут показаны на видеозаписи. Скорость \leq установленного зна- чения: скорость и координаты бу- дут показаны на видеозаписи. Скорость $>$ установленного зна- чения: скорость и координаты не будут показаны на видеозаписи.
Часовой пояс	-12 ~ 0 ~ +12	По умолчанию: +3
Частота	50 Гц / 60 Гц	По умолчанию: 50Гц
Громкость	1 2 3 4 5	По умолчанию: 4
Режим парковки	Вкл / Вык	По умолчанию: Вкл
Синхронизация		Синхронизация времени и даты.
Форматирова- ние карты	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Служит для форматирования SD- карты.
Заводские уста- новки	<input checked="" type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	Сброс всех настроек на завод- ские установки

УПРАВЛЕНИЕ ПО WI-FI ЧЕРЕЗ ПРИЛОЖЕНИЕ

Подключение видеорегистратора к смартфону через Wi-Fi

1. Скачайте приложение CityScan F1 в AppStore или Google Play.



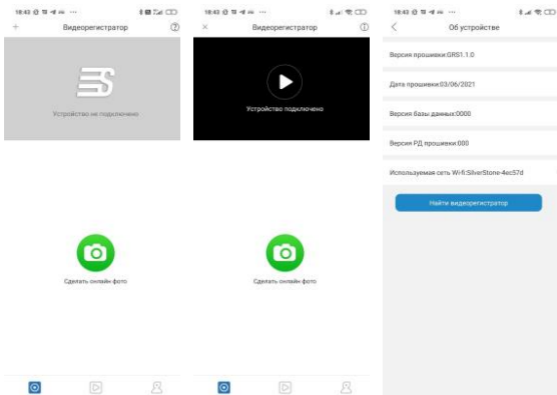
2. Включите Wi-Fi на видеорегистраторе (длительное нажатие кнопки







3. На смартфоне подключитесь к Wi-Fi сети:

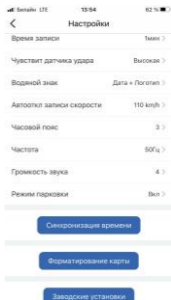
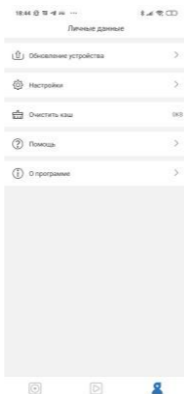
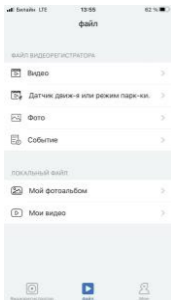
- имя – SilverStone-****,
- пароль 12345678.

Теперь Вы можете настраивать видеорегистратор через приложение на Вашем смартфоне.



Управление видеорегистратором через приложение по Wi-Fi

	<p>просмотр списка файлов с передней и задней камеры, сохраненных в видеорегистраторе (можно просматривать как онлайн, так и загрузить файлы на смартфон)</p>
	<p>сделать фото</p>
	<p>записать видео</p>
	<p>Файлы и настройки</p>



Обновление прошивки видеорегистратора

1. Подключите смартфон к Интернету.
2. Скачайте файлы обновления. Для этого в приложении зайдите:
Файлы и настройки ⇒ Обновление устройства.
3. Когда загрузка закончится, нажмите «Далее».
4. После загрузки включите Wi-Fi на видеорегистраторе и подключите смартфон к сети SilverStone-****.
5. Нажмите «Далее» для загрузки файлов обновления в видеорегистратор.
На это потребуется 1-2 минуты.
6. Обновление завершено.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Разрешение видео	
передняя камера	Full HD 1920x1080
задняя камера	Full HD 1920x1080
Угол обзора камеры	140°
ТВ-режим	PAL/NTSC
Формат фото	H.264
Формат видео	MOV
Спецификация карты microSD	SDHC, CLASS10 или больше, минимальный объем памяти 8Гб, максимально поддерживает 64Гб
Поддерживаемые языки	Русский, английский
Операционная система	Windows/2003/XP/Vista/Win7/8/10
Дополнительные функции	GPS-датчик, Wi-Fi-модуль, встроенный G-сенсор, циклическая запись, печать времени и даты, звукозапись, запись траектории движения автомобиля по координатам GPS
Входное напряжение	12В
Частота	50Гц/60Гц
Зарядный ток	>120мА
Суперкапаситор	5Ф 3В
Рабочая температура	-20°C ~ +65°C
Температура хранения	-30°C ~ +70°C

**SILVER
STONE F1®**

АВТОМОБИЛЬНЫЙ
ВИДЕОРЕГИСТРАТОР

SILVERSTONE F1 INTEGRAL 2.0

