

**SILVER
STONE F1®**

Видеорегистратор NTK-9000F



Руководство пользователя

Поздравляем Вас с приобретением видеорегистратора SilverStoneF1 NTK-9000F.

Внимательно прочитайте данное руководство и сохраните для последующего обращения. Характеристики и набор функций могут быть изменены производителем без предупреждения.

ВАЖНО!

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. Рекомендованный класс – 10 и выше. Используйте карты известных марок.

Комплектация

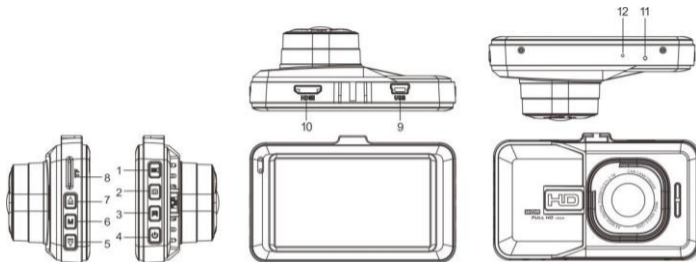
В комплектацию приобретённого Вами видеорегистратора входят:

Видеорегистратор	Автомобильное зарядное устройство
	
USB кабель	Присоска-кронштейн
	
	Руководство пользователя
Карта памяти в комплект не входит	

Установка

1. Установите прибор на лобовое стекло с помощью присоски-кронштейна таким образом, чтобы устройство не создавало помех водителю.
2. Подключите устройство к сети питания с помощью провода, идущего в комплекте. Один конец автомобильного зарядного устройства необходимо подключить к прикуривателю автомобиля, а второй конец подсоединить к USB- порту.
3. Включение/выключение устройства: устройство включается автоматически при включении зажигания. При выключении зажигания устройство сохраняет видеозапись и автоматически выключается (время выключения настраивается в меню). Для включения и выключения устройства вручную нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения.

Описание устройства:



1. Кнопка запуска/остановки видеозаписи
2. Кнопка переключения режима
3. Защита файла от перезаписи
4. Power-вкл/выкл
5. Кнопка Вниз
6. Кнопка Меню
7. Кнопка Вверх

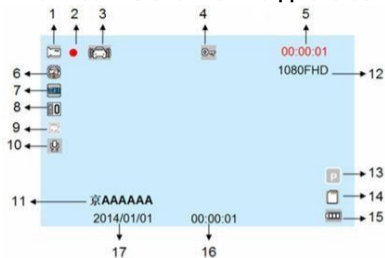
8. Гнездо для карты microSD
9. USB-порт
10. HDMI-порт (не работает)
11. RESET – кнопка перезагрузки
12. Микрофон






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 1. Обратите внимание: в некоторых случаях после выключения зажигания устройство будет продолжать работать. Если Вы столкнулись с данной проблемой, выключите устройство вручную или отключите питание от прикуривателя.
2. Оснащён датчиком удара (G-сенсор): при ударе автоматически запускает видеозапись и сохраняет видео;
3. Оснащён режимом парковки. При срабатывании датчика удара в припаркованном автомобиле камера автоматически включается и производит запись 10-15 секунд. До этого момента запись вестись не будет, функция позволяет существенно сэкономить место хранения видео.
4. Оснащён датчиком движения: при включенном датчике автоматически запускает видеозапись при фиксировании движения перед объективом;
5. При подключении источника питания видеорегистратор автоматически включается и начинает записывать видео;
6. Видеорегистратор оснащен аккумулятором, это позволяет сохранить файл при отключении питания в случае аварии;




7. Запись видео высокого качества в разрешении 1920x1080p;
8. Имеет функцию WDR, которая позволяет повысить качество съемки в ярких и темных местах;
9. Имеет функцию настройки штампа времени и даты на видеозаписи;
10. Имеет функцию циклической записи. Чтобы начать или остановить запись камеры, нажмите кнопку 1, видеозапись сохраняется каждые 1, 3, 5 минут. Регулировать цикличность записи можно в настройках камеры. 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.
11. Имеет функцию воспроизведения видео;
12. Имеет гнездо для карты microSD (поддерживает минимально 4Гб, максимально 32Гб), необходима карта памяти выше 6, а лучше выше 10 класса.

Описание значков на дисплее:





1.		Индикатор режима видеосъемки
		Индикатор режима фотосъемки
		Индикатор режима воспроизведения
2.		Красный мигающий сигнал – запись видео включена.
3.		Индикатор датчика удара. Указывает на то, датчик удара включен

4.		Видеофайл защищен от перезаписи.
5.	00:15:30	После подключения карты памяти индикатор отображает количество свободного места для записи, цифры белого цвета. В режиме записи индикатор отображает актуальное время записи, цифры красного цвета.
6.		Индикатор циклической записи. Цифра голубого цвета – длительность файла.
7.		Функция WDR включена. Автоматически позволяет повысить качество съемки в ярких и тёмных местах.
8.		Отображает действующие параметры экспозиции.
9.		Датчик движения включён.
10.		Запись звука включена
		Запись звука выключена
11.	AAAAAA	Индикатор отображения номерного знака.
12.	1080FHD	Разрешение текущей видеозаписи 1080FHD означает 1920*1080p

13.		Режим парковки включён
14.		Индикатор карты памяти. Загорается после установки карты памяти.
15.		Индикатор уровня зарядки
16.	00: 00: 01	Время
17.	2014/01/01	Дата

Функции кнопок

Кнопка	Функция	Примечание
 (Power) Кнопка 4	Включение и выключение	Нажмите и удерживайте для включения/выключения устройства.
 Кнопка 3 (защита файла)	Защита текущего файла от перезаписи	Однократное нажатие в режиме записи защищает файл от перезаписи в циклическом режиме.

М (Меню) Кнопка 6	Вход в меню	Вход в меню
Кнопка 2	Переключение режимов	Кнопка переключения режимов – видео, фото, просмотр файлов
Кнопка 1	Видеозапись/ ОК	Вкл./выкл. Видеозаписи, в режиме фото однократно нажмите на эту кнопку, чтобы сделать снимок, затем нажмите кнопку меню, чтобы его сохранить. В меню – подтверждение выбора настроек.
▲ Кнопка 7	Вверх	Нажимайте для выбора опций меню. В режиме съёмки фото нажимайте для приближения изображения.
▼ Кнопка 8	Вниз	Нажимайте для выбора опций меню. В режиме съёмки фото нажимайте для отдаления изображения.
RESET • Кнопка 11	Перезагрузка	Кнопка перезагрузки системы

Описание индикаторов

	Статус индикатора	Значение
Красный индикатор (индикатор зарядки)	Мерцает красным	Идет зарядка
	Не мерцает	Заряжено
Синий индикатор (индикатор видеозаписи)	Мерцает синим	Записывает
	Медленно мигает	Загрузка обновления

Меню настроек

Нажмите кнопку 1, чтобы остановить видеозапись, затем нажмите кнопку M (кнопка 6), чтобы войти в меню. Ниже описаны настройки.

	Главное меню	Подменю	Описание
Меню видеозаписи	Разрешение	1080FHD 1920x1080 1080P 1440x1080 720P 1280x720 WVGA 848x480 VGA 640x480 QVGA 320x240	По умолчанию: 1080FHD 1920x1080

	Интервал записи	Выкл./1 мин./3 мин./5 мин.	По умолчанию: 3 мин.
	Экспозиция	+2 --- 0.0 --- -2	По умолчанию: 0.0
	Запись звука	Вкл. Выкл.	По умолчанию: Вкл.
	Датчик движения	Вкл. Выкл.	По умолчанию: Выкл.
	Печать Дата/Время	Вкл. Выкл.	По умолчанию: Вкл.
	WDR	Вкл. Выкл.	По умолчанию: Вкл.
	G-сенсор	Высокий Стандартный Низкий Выкл.	Выберите чувствительность датчика удара (G-сенсор) По умолчанию: Выкл
	Режим парковки	Вкл. Выкл.	По умолчанию: Выкл
Меню	Режим съемки	Один кадр	По умолчанию: Один кадр
фотографии		2 сек. 5 сек.	

		10 сек.	
	Разрешение	12M 4032x3024 10M 3648x2736 8M 3264x2448 5M 2592x1944 3M 2048x1536 2MHD 1920x1080 1.3M 1280x960 VGA 640x480	По умолчанию: 5M 2592x1944
	Серия	Вкл. Выкл.	По умолчанию: Выкл.
	Качество	Высокое Стандартное Экономичное	По умолчанию: Стандартное
	Резкость	Резкий Стандартный Мягкий	По умолчанию: Стандартный

	Баланс белого	Авто Солнечно Пасмурно Вольфрам Флуоресцент	По умолчанию: Авто
	Цветность	Цветной Чёрно-белый Тёплый	По умолчанию: Цветной
	ISO	Авто 100 200 400	По умолчанию: Авто
	Экспозиция	+2 --- 0.0 --- -2	По умолчанию: 0.0
	Стабилизация	Вкл./Выкл.	По умолчанию: Выкл.
	Быстрый просмотр	Выкл. 2 сек. 5 сек.	По умолчанию: Выкл.
	Печать Дата/ Время	Выкл. Дата Дата/Время	По умолчанию: Дата/Время.

Меню настройки	Дата/Время	ГГГГ/ММ/ДД чч:мм:сс	Установить дату и время
	Автовыключение	Выкл. 30 сек. 1 мин. 3 мин.	По умолчанию: Выкл.
	Звук клавиш	Вкл. Выкл.	По умолчанию: Вкл.
	Язык	Русский English Deutsch И др	По умолчанию: Русский
	Частота	50 Гц 60 Гц	По умолчанию: 60 Гц
	Заставка	Выкл. 3 мин. 5 мин. 10 мин.	Переход в режим ожидания через выбранный отрезок времени. По умолчанию: Выкл.

Настройка подсветки	Выкл/Вкл/Авто	По умолчанию: Выкл.
Форматирование	Да Нет	Форматирование – удаление всех файлов с карты.
Заводские настройки	Да Нет	Возврат к заводским настройкам
Версия ПО		Системная информация

Дополнительные замечания

1. В режиме WDR в ярких или тёмных местах можно получить лучшее качество, чем при стандартной видеозаписи. Ниже приведено сравнение 2-х записей.



(Простая видеозапись)



(Видеозапись WDR)

2. Защищенные видеозаписи создают папку EVENT, в которую можно сохранить максимально 50 видеофайлов. Подсказка «Блокированные файлы уже заполнены, ранние блокированные файлы заменяются, пожалуйста, своевременно скопируйте файлы!», означает, что лимит в 50 файлов превышен и устройство начинает заменять самые ранние файлы.
3. После подключения к компьютеру видеорегистратор используется в режиме жесткого диска и даёт доступ к видеодокументам и фотографиям.

Технические параметры

Процессор: Novatek
Входное напряжение 5В
Частота: 50Гц/60Гц
Зарядный ток: >120мА
Аккумулятор : 200мА ч (используется для сохранения файлов при отключении питания)
Влажность: ≤93%RH(40)
Рабочая температура: -20°C ~ +60°C
Температура хранения: -40°C ~ +80°C

G-сенсор : встроенный
Датчик движения: есть
Циклическая запись: есть
Камера : угол обзора 140°
Разрешение видео: 1920*1080P, 1280*720P, 1080P Full HD
Размер экрана : 3,0 дюйма
ТВ-формат: PAL/NTSC
Формат фото: JPEG
Формат видео: AVI
Разрешение экрана: 320*240
Спецификация карты microSD : CLASS6 или больше, минимальный объем памяти 4Гб, максимально поддерживает 32Гб
Печать времени и даты : есть
Гос. номер автомобиля : есть
Звукозапись : есть
Поддерживаемые языки: русский, английский
Операционная система: Windows/2003/XP/vista/Win7/8/8.1/10

SILVER
STONE F1®