

SilverStone F1[®]

совершенство пленки

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.

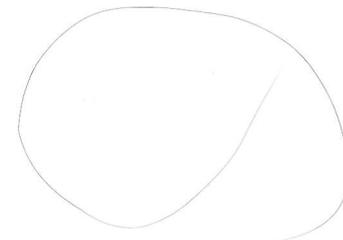
Важно!!!

Рекомендуется приобрести отдельную карту памяти, предназначенную к использованию 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.

Комплектация

В комплектацию приобретённого Вами видеорегистратора входят следующие предметы:

Видеорегистратор	Автомобильное зарядное устройство
	
USB кабель	Дополнительная проводка питания



	
Кронштейн видеорегистратора	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 и не уменьшало угол его обзора. Для подключения питания используйте порт на кронштейне.
2. Подключите устройство к сети питания. Характеристики данного устройства предполагают два возможных способа подключения: через прикуриватель, а также через дополнительный комплект проводки. Такой способ подключения должен производиться специалистом.

3. Включение/выключение устройства: устройство запускается автоматически при включении зажигания. При выключении зажигания устройство сохраняет видеозапись и автоматически выключается через 15 секунд. Для включения и выключения устройства вручную нажмите и удерживайте кнопку включения/выключения.

Описание устройства:



1. OK
2. MODE- Кнопка переключения режима
3. MENU- Меню
4. Power-вкл/выкл

5.  – Индикатор питания

6.  – Индикатор работы

7. UP- -- Вверх

8. Гнездо для карты SDmicro

9. DOWN- Вниз

10. USB порт

11. RESET – кнопка перезагрузки

Основные функции видеорегастратора.

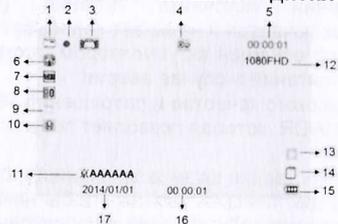
1. При включении зажигания устройство автоматически включается и начинает запись. При выключении зажигания устройство автоматически прекращает запись. Чтобы остановить запись вручную, нажмите кнопку ОК. Обратите внимание: в некоторых случаях после выключения зажигания устройство будет продолжать работать. Если Вы столкнулись с данной проблемой, выключите устройство вручную, или отключите питание от прикуривателя.
2. Оснащён датчиком удара (G-Sensor): при ударе автоматически запускает видеозапись и сохраняет видео;
3. Оснащён режимом парковки. При толчке по припаркованному автомобилю камера автоматически включается и производит запись в 10-15 секунд. До этого момента запись вестись не будет, функция позволяет существенно

экономить место хранения видео.

4. Оснащён датчиком движения: автоматически запускает видеозапись при фиксации движения перед экраном;
5. При подключении источника питания (USB), видеорегастратор автоматически включается и начинает записывать видео;
6. Видеорегастратор оснащён аккумулятором, это позволяет сохранить файл при отключении питания в случае аварии;
7. Запись видео высокого качества и разрешения 1920x1080;
8. Имеет функцию WDR, которая позволяет повысить качество съёмки в ярких и тёмных местах;
9. Имеет функцию настройки штампа времени и даты на видеозаписи;
10. Имеет функцию циклической записи. Чтобы начать или остановить запись камеры, нажмите кнопку ОК, 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 заменять самые ранние файлы. В случае активации датчика удара видеофайлы 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 класса;

13. Поддерживает выход высокого разрешения через порт HDMI;
 14. Поддерживает английский, русский языки;

Описание значков на дисплее:



1.		Индикатор режима видеосъёмки
		Индикатор режима фотосъёмки
		Индикатор режима воспроизведения
2.		Красный мигающий сигнал – запись видео включена. Жёлтый мигающий сигнал – устройство находится в режиме ожидания.
3.		Индикатор датчика удара. Указывает на то, что запись производится. Когда внешний шок превышает параметры,

		установленные в настройках, запись видео прекращается без сохранения файла.
4.		Данный индикатор загорается, когда запись видео блокируется датчиком удара
5.	00:15:30	После подключения карты памяти, индикатор отображает количество свободного места для записи, индикатор загорается белым цветом. В режиме записи индикатор отображает актуальное время записи, индикатор загорается красным цветом.
6.		Индикатор циклической записи. Данный показатель отображает цикличность в 1 минуту.
7.		Функция WDR включена. Автоматически позволяет повысить качество съёмки 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*1080
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)	Включение и выключение	Нажмите и удерживайте для включения/выключения устройства. Однократное нажатие включает и выключает лампу инфракрасного видения.
 Меню (Menu)	Меню/Воспроизведение	Нажмите однократно, или нажмите и удерживайте, чтобы открыть меню настроек. Однократное нажатие в режиме камеры перейдёт из режима циклической записи в режим просмотра доступных видеофайлов.
M (MODE)	Переключения режима	Нажимайте эту кнопку в режиме просмотра видео/фото для переключения между файлами

8

Кнопка	Функция	Примечание
OK (REC/OK)	Видеозапись/подтвердить	Вкл./выкл. камеры В режиме камеры однократно нажмите на эту кнопку, чтобы включить или выключить камеру. В режиме фото однократно нажмите на эту кнопку, чтобы сделать снимок, затем нажмите кнопку меню, чтобы его сохранить.
▲ (UP)	Вверх	Нажимайте для выбора опций меню. В режиме съёмки фото нажимайте для приближения изображения.
▼ (DOWN)	Вниз	Нажимайте для выбора опций меню. В режиме съёмки фото нажимайте для отдаления изображения.
RESET •	Перезагрузка	Кнопка перезагрузки системы

Описание индикаторов

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

Меню

9

Нажмите кнопку ОК, чтобы остановить видеозапись, затем нажмите кнопку MENU, чтобы войти в меню. Ниже описаны функции каждой кнопки в меню:

Таблица меню:

	Главное меню	Подменю	Описание
Меню видеозаписи	Разрешение	1080FHD	
		720P	
		WVGA	
		VGA	
	WDR	Вкл. Выкл.	По умолчанию: Вкл.
	Метка времени	Вкл. Выкл.	По умолчанию: Вкл.
	Циклическая запись	1 мин. 3 мин. 5 мин. Выкл.	По умолчанию: 1 мин.
Режим парковки	Вкл. Выкл.		
G-сенсор	Высокий Средний Низкий		

		Выкл.	
	Датчик движения	Вкл. Выкл.	При перемещении объектов перед объективом автоматически начинает запись. По умолчанию: Выкл.
	Запись звука	Вкл. Выкл.	По умолчанию: Вкл.
Меню фотографии	Разрешения фото	5M	По умолчанию: 5M
		8M	
		10M	
		12M	
	Автоматический затвор	Выкл. 2 сек. 5 сек. 10 сек.	
	Качество	Высокое Стандартное Низкое	По умолчанию: Стандартное
	Резкость	Высокая Стандартная Низкая	По умолчанию: Стандартная
Цвет	Цветной	По умолчанию: Цветной	

	Чёрно-белый Тёплый	
Баланс белого	Авто Солнечно Пасмурно Лампа накаливания Лампа дневного освещения	По умолчанию: Авто
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.
Серия	Вкл. Выкл.	По умолчанию: Выкл.
Метка времени	Вкл.	По умолчанию: Вкл.

12

Меню настроек и	Дата/Время	Выкл. ГГГГ/ММ/ДД ч/м	
	Частота	Авто 50 Гц 60 Гц	По умолчанию: Авто
	Режим ожидания	Выкл. 3 мин. 5 мин. 10 мин.	По умолчанию: Выкл.
	Подсветка	Вкл. Выкл. Авто	В тёмное время суток данная функция позволяет увеличить яркость записи. По умолчанию: Выкл.
	Автовыключение	Выкл. 30 сек. 1 мин. 3 мин.	По умолчанию: Выкл.
	Звуковой сигнал кнопок	Вкл. Выкл.	По умолчанию: Вкл.
	Номер авто	Выкл. Введите	По умолчанию: Выкл.

13

Часовой пояс	GMT-12----GMT +12	По умолчанию: +3
Язык	Русский English	По умолчанию: Русский
Формат...	Да Нет	
Заводские настройки	Да Нет	
Система Инфор.		

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)



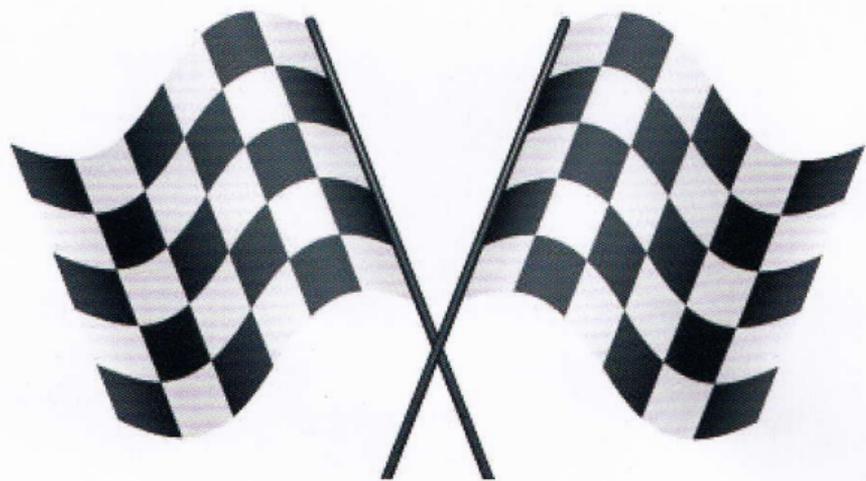
(Видеозапись WDR)

1. Экстренные видеозаписи создают папку EVENT, на 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.
2. После подключения к компьютеру на компьютере появляется символ диска. В этот момент оборудование может использоваться в двух режимах: 1) режим карты памяти даёт доступ к видеодокументам и фотографиям; 2) режим камеры позволяет использовать устройство в качестве веб-камеры на Вашем компьютере.

Технические параметры

Главный чип регистратора автомобиля: Novatek
Входное напряжение 5В 1А
Рабочий ток: 50HZ/60HZ
Зарядный ток: >120мА
Аккумулятор : 200мА ч (используется для сохранения файлов при отключении питания)
Влажность: ≤93%RH(40)
Рабочая температура: -20 ~ 60
Температура хранения: -40 ~ 80

G-сенсор : встроенный
Датчик движения: есть
Циклическая запись: есть
Камера : угол обзора 170
Разрешение видео: 1920*1080P, 1280*720P, 1080P Full HD
Габариты дисплейного экрана : 2.0 дюймов (1 дюйм=2.54см)
Формат видео: PAL/NTSC
Формат фото: JPEG
Разрешение дисплейного экрана: 320*240
Спецификация карты microSD : CLASS6 или больше, минимальный объем памяти 4Гб, максимально поддерживает 32Гб
Знак времени и даты : есть
Гос. номер автомобиля : есть
Вывод HDMI : есть
Звукозапись : есть
Поддерживаемые языки: русский, английский
Операционная система: Windows/2003/XP/vista/Win7/8/8.1/10



SilverStone F1[®]