

**SILVERSTONE F1®**

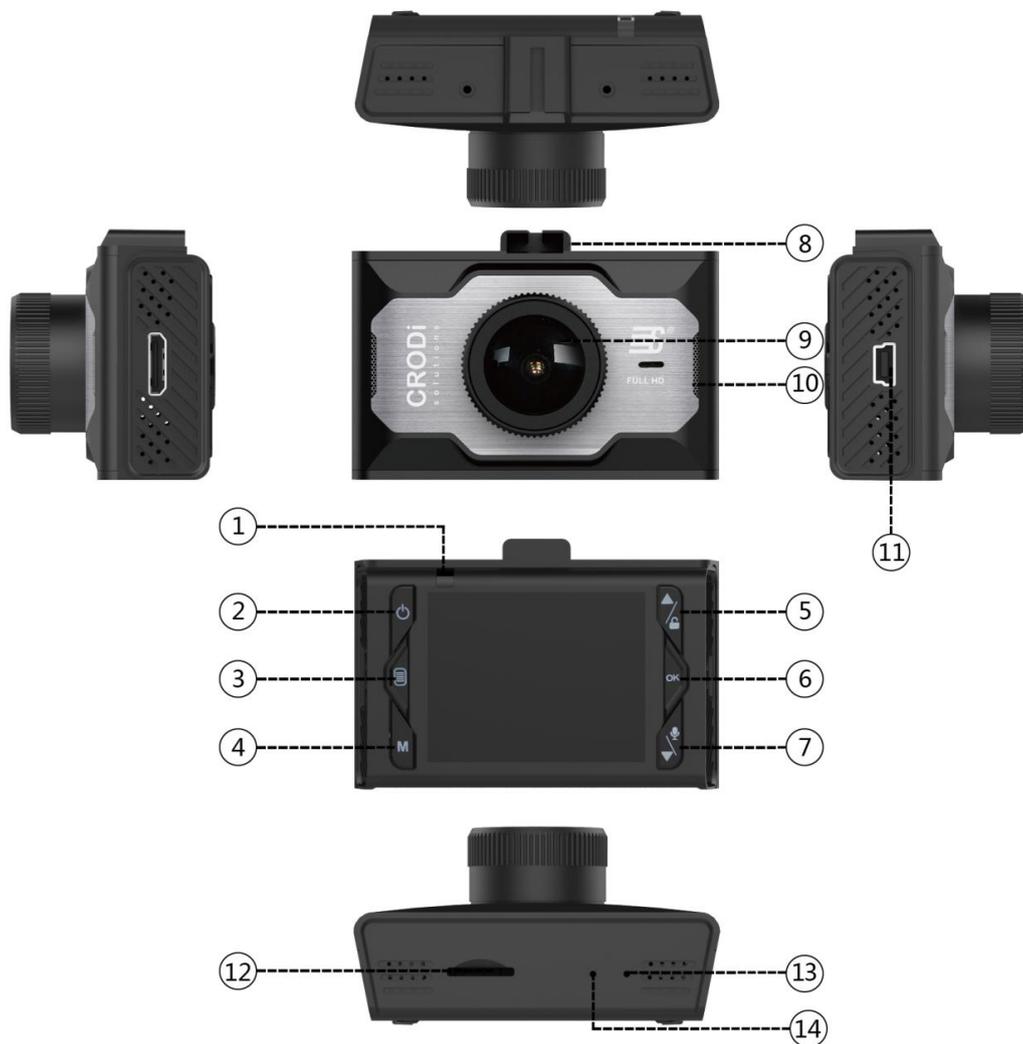
Видеорегистратор  
**CRODi NTK-47F**



**Руководство пользователя**



# Видеорегистратор



1. Индикатор работы
2. Вкл./Выкл.
3. Меню
4. Режим
5. Кнопка Вверх/Блокировка видео
6. ОК
7. Кнопка Вниз/Вкл-выкл микрофона
8. Слот для крепления кронштейна
9. Объектив
10. Динамик
11. USB-вход для провода питания
12. Слот для карты памяти microSD
13. Микрофон
14. Reset - сброс

## **Поздравляем Вас с приобретением видеорегистратора SilverStone F1 CRODi NTK-47F!**

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

**Важно! Перед каждым использованием рекомендуется проверять текущие настройки и режим видеозаписи.**

Рекомендуется приобрести отдельную карту памяти, предназначенную к использованию только в видеорегистраторе (класс не менее 6, предпочтительно 10). 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:**

- видеорегистратор
- кронштейн с присоской
- USB кабель
- провод питания
- руководство пользователя

### **1. Использование карты памяти**

Вставьте карту microSD в соответствующий слот для записи и хранения видеофайлов и фотографий. Используйте карты памяти известных марок с классом записи 10 и выше. Качество карты памяти НАПРЯМУЮ влияет на работу видеорегистратора. Вставлять и вытаскивать карту памяти можно только в выключенном видеорегистраторе.

### **2. Подключение к сети питания и компьютеру**

1. Подключите провод питания, идущий в комплекте, к USB-порту видеорегистратора. Вставьте штекер на другом конце провода в гнездо прикуривателя автомобиля.
2. Подключите видеорегистратор к компьютеру с помощью кабеля USB (идет в комплекте).

### **3. Включение видеорегистратора**

1. Нажмите кнопку Вкл., чтобы включить видеорегистратор.
2. Подключите видеорегистратор к сети питания автомобиля, при включении зажигания устройство включится автоматически.

### **4. Режимы работы видеорегистратора**

В видеорегистраторе доступны три режима: Видеозапись, Фото и Просмотр. При включении аппарат автоматически входит в режим видеозаписи. Переключение между режимами производится нажатием кнопки Режим.

#### **4.1. Режим видеозаписи**

##### **4.1.1. Меню**

Включите видеорегистратор, нажмите кнопку Меню, чтобы войти в меню режима видеозаписи. Выбор пунктов меню и нужных параметров осуществляется кнопками

Вверх/Вниз, подтверждение выбора – кнопкой ОК.

1. Разрешение: выбор необходимого разрешения видеозаписи (1080p или 720p).
2. Циклическая запись: выбор длительности видеороликов (1мин., 2мин. или 3мин.).
3. Экспозиция: настройка или корректировка экспозиции в зависимости от освещения (-2.0 ... +2.0).
4. Датчик движения: при включенном датчике видеореги­стратор автоматически начинает видеозапись при фиксации движения перед объективом.
5. Запись звука: запись видео со звуком или без.
6. Штмп дата/время: при включении этой функции дата и время отображаются в записанном видеофайле.
7. G-сенсор (датчик удара): при включенном датчике удара видеореги­стратор при ударе автоматически запускает видеозапись и сохраняет видео. Доступны настройки низкой, средней и высокой чувствительности.
8. Звук кнопок: включение или выключение звука, сопровождающего нажатие кнопок.
9. Гос. номер авто: ввод данных о номере автомобиля.

#### **4.1.2. Настройки**

Дважды нажмите кнопку Меню, чтобы войти в меню системных настроек. Выбор пунктов меню и нужных параметров осуществляется кнопками Вверх/Вниз, подтверждение выбора – кнопкой ОК. Чтобы выйти из настроек еще раз нажмите кнопку Меню.

1. Дата/время: перед началом использования видеореги­стратора установите текущую дату и время, чтобы эта информация корректно отображалась на видеозаписях и фотографиях.
2. Автовыключение: при отсутствии каких-либо действий по истечении выбранного Вами промежутка времени видеореги­стратор выключается.
3. Язык: выбор языка (русский, английский).
4. Частота: выбор частоты (50Гц или 60Гц).
5. Автовыключение экрана: при отсутствии каких-либо действий по истечении выбранного Вами промежутка времени экран отключается.
6. Поворот изображения: при активации изображение поворачивается на 180 градусов.
7. Форматирование: удаление всех данных с карты памяти. Пожалуйста, используйте данную функцию с осторожностью, перед форматированием убедитесь, что Вы скопировали и сохранили все важные файлы.
8. Заводские настройки: возврат к заводским настройкам.
9. Версия ПО: версия установленного программного обеспечения.

#### **4.1.3. Запись видео**

1. Включите видеореги­стратор, в режиме видеозаписи нажмите кнопку ОК, чтобы начать/остановить запись видео. Во время видеозаписи нажмите кнопку Вниз, чтобы включить/выключить запись звука.
2. При включении зажигания автомобиля устройство автоматически включается и начинает запись.

Внимание: вставьте карту памяти в видеореги­стратор до начала видеозаписи и не извлекайте ее во время работы устройства – это может привести к потере данных или выходу карты из строя. После первой установки карту памяти необходимо отформатировать непосредственно в

самом устройстве.

## **4.2. Режим фотографирования**

### **Меню**

1. Режим съемки: можно выбрать таймер (отсрочку в секундах до начала фотографирования).
2. Разрешение: выбор необходимого разрешения фотографирования.
3. Серийная съемка: Вкл./Выкл.
4. Качество: выбор необходимого качества фотографирования (Высокое, Стандарт или Экономичное).
5. Резкость: выбор необходимой резкости (Резко/Стандарт/Мягко).
6. Баланс белого: выбор необходимых условий съемки.
7. Цветность: настройка необходимой цветности фотографии.
8. Настройка ISO.
9. Экспозиция: настройка или корректировка экспозиции в зависимости от освещения (-2.0 ... +2.0).
10. Стабилизация изображения (функция «анти-тряска»).
11. Быстрый просмотр: выбор времени, в течение которого фотоснимок будет отображаться на экране после того, как он будет сделан.
12. Штмп дата/время: при включении этой функции дата и время отображаются на фотографии.

## **4.3. Режим просмотра**

Включите видеорегистратор, дважды нажмите кнопку Режим, чтобы войти в режим воспроизведения. Для выбора файлов используйте кнопки Вверх и Вниз.

Просмотр: нажмите кнопку ОК, чтобы начать просмотр видеозаписи или фотографии.

Удалить: выбрав файл, нажмите кнопку Меню, с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите «удалить» и дважды нажмите ОК.

Защита файлов: выбрав файл, нажмите кнопку Меню, с помощью кнопок Вверх/Вниз выберите «защита файлов» и далее заблокируйте/разблокируйте один или все файлы.

## **5. Подключение к компьютеру**

Подключите видеорегистратор к компьютеру с помощью кабеля USB, на экране видеорегистратора автоматически появится меню USB:

- Флэш-память. В этом режиме видеорегистратор используется в качестве жесткого диска и дает доступ к записанным фото и видеофайлам.
- PC камера. В этом режиме видеорегистратор используется в качестве USB-камеры.

## **6. Возможные проблемы и пути их решения**

*1. Устройство прекращает запись самостоятельно.*

Карта памяти не подходит. Корректная работа видеорегистратора сильно зависит от качества карты. Используйте только карты проверенных производителей, рекомендованный класс карты – не ниже 6.

*2. На дисплее сообщение “Ошибка файла”.*

Файл был сохранен неправильно из-за ошибки карты памяти. Отформатируйте карту в

видеорегистраторе.

### *3. Неясное изображение.*

Следите, чтобы объектив был чистым, не трогайте объектив пальцами, отпечатки пальцев на объективе могут влиять на качество изображения. Протрите объектив специальным средством или мягкой сухой тканью.

### *4. Черный дисплей.*

При направлении камеры на небо, воду или на другие изображения с высокой контрастностью, необходима корректировка экспозиции. Эта настройка доступна в меню.

### *5. Цвета передаются плохо.*

Проверьте «Баланс белого», выберите автоматическую настройку в меню.

### *6. Горизонтальные полосы на дисплее.*

Выбрана неверная частота, поменяйте настройку в меню.

## **Технические характеристики**

Процессор	Novatek 96223
Сенсор	GC1064
Угол обзора	140°
Дисплей	1,5 дюйма LCD
Разрешение видео	1080p - 25 кадр/сек
Видеокодек	MJPEG
Формат видео	AVI
Приближение изображения	Цифровой зум 4X
Микрофон	Есть
G-сенсор	Есть, плюс защита файлов от перезаписи вручную
Датчик движения	Есть
Батарея	Super Capacitor
Размеры	65.3*45*37.4 мм
Рабочая температура	-10°C~60°C
Температура хранения	-20°C~75°C



**SILVER**  
**STONE F1®**