



Інструкція з експлуатації  
відеореєстратора DVV010

Инструкция по эксплуатации  
видеорегистратора DVV010



# Содержание

О данном руководстве.....	3
WEEE положения.....	4
Нормативные положения ЕС.....	4
Примечания по установке.....	4
Внимание!.....	5
<b>1 Введение .....</b>	<b>6</b>
1.1 Характеристики.....	6
1.2 Комплектация.....	6
1.3 Описание устройства.....	7
<b>2 Подготовка к работе .....</b>	<b>8</b>
2.1 Установка карты памяти .....	8
2.2 Установка в автомобиле.....	9
2.2.1 Установка на ветровое стекло .....	9
2.2.2 Отрегулируйте положение устройства .....	10
2.3 Подключение питания .....	11
2.4 Включение и выключение устройства .....	12
2.4.1 Автоматическое включение/выключение .....	12
2.4.2 Ручное включение/выключение .....	12
2.5 Первоначальная настройка .....	13
2.5.1 Установка режима автоматической записи.....	13
2.5.2 Установка даты и времени.....	13
<b>3 Использование автомобильного регистратора.....</b>	<b>14</b>
3.1 Видеозапись.....	14
3.1.1 Видеозапись во время движения.....	14
3.1.2 Видеозапись в других режимах.....	14
3.1.3 Экстренная запись.....	15
3.1.4 Экран записи.....	16

3.1.5 Фотосъемка .....	17
3.2 Воспроизведение видеозаписей и снимков .....	18
3.2.1 Воспроизведение видеозаписи .....	19
3.2.2 Просмотр фотографий .....	19
3.2.3 Экран воспроизведения.....	20
3.2.4 Удаление файлов.....	21
<b>4 Настройка параметров .....</b>	<b>22</b>
4.1 Использование меню.....	22
4.2 Структура меню.....	23
<b>5 Установка программного обеспечения.....</b>	<b>26</b>
<b>6 Технические характеристики.....</b>	<b>27</b>

## О данном руководстве

Благодарим за то, что Вы выбрали видеорегиcтpатор Globex. Чтобы воспользоваться всеми возможностями видеорегиcтpатора и продлить срок его службы, рекомендуется прочитать полное руководство по эксплуатации, которое доступно для загрузки на официальном сайте компании <http://globex-electronics.com>

Системное программное обеспечение(далее - ПО) установленное на вашем экземпляре может отличаться от приведенного в настоящей инструкции, в связи с постоянным совершенствованием продукта.

Автомобильный видеорегиcтpатор предназначен для записи дорожной обстановки из автомобиля. Компания "Глобекс Украина" не несет ответственности за использование устройства не по назначению.

Содержание данного руководства предназначено для информации и может изменяться без предварительного уведомления. В случае обнаружения ошибок и пропусков не предполагается какая-либо ответственность.

Изготовитель может изменять технические описания без предварительного уведомления.

## WEEE положения



Ликвидация отработанного электрического и электронного оборудования и/или батарей пользователями Европейского Союза в домашних условиях

Данный символ, установленный на оборудовании или на упаковке, указывает на то, что оно не может ликвидироваться как обычные бытовые отходы. Использованное устройство и/или батарею следует утилизировать по схеме возврата в специальные пункты сбора для переработки электрического и электронного оборудования и/или батарей. Дополнительные сведения о работе этого оборудования и/или батарей можно получить в администрации вашего города, магазине, в котором производилась покупка, или в компании по ликвидации бытовых отходов. Переработка материалов для повторного использования поможет сохранить природные ресурсы, защитить окружающую среду и здоровье людей.



## Нормативные положения ЕС

Данное оборудование соответствует требованиям, установленным в Директивах Совета ЕС в согласовании законов государств членов Союза, в отношении следующих нормативных документов: электромагнитная совместимость (2004/108/EC); правила безопасной эксплуатации электротехнических установок низкого напряжения (2006/95/EC); ограничение по использованию опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании (2002/95/EC), Директива Турции EEE; постановление Совета (EC) № 1275/2008 по реализации Директивы 2005/32/EC Европейского парламента и Совета в отношении требований к экологическому проектированию при потреблении энергии в выключенном состоянии или в режиме готовности к работе электрического и электронного оборудования, установленного в офисе или в домашних условиях, Директивы Европейского парламента и Совета № 2009/125/EC, учреждающей систему установления требований к экологическому проектированию продукции, связанной с энергопотреблением.

## Примечания по установке

1. Устанавливайте устройство рядом с зеркалом заднего вида, чтобы получить наибольшее поле обзора.
2. Убедитесь, что объектив обращен на участок ветрового стекла, очищаемый стеклоочистителем, для улучшения обзора даже во время дождя.
3. Не прикасайтесь к объективу пальцами. Они могут оставлять на нем жировые пятна, что снижает четкость видеоизображения или снимков. Регулярно протирайте объектив.

4. Не устанавливайте устройство на окно с тонированным стеклом. Можете повредить тонирующую пленку.

5. Убедитесь, что месту установки не мешает тонированное стекло.

### **Внимание!**

☞ Применяйте только рекомендованное зарядное устройство

☞ Не разбирайте батарею.

☞ Не замыкайте контакты батареи.

☞ Правильно утилизируйте отработавшую батарею.

☞ В открытом пламени батарея может взорваться.

# 1 Введение

Благодарим вас за покупку данного современного автомобильного видеорегистратора. Данное устройство специально предназначено для видео- и аудиозаписи в реальном времени во время вождения автомобиля.

## 1.1 Характеристики

- Камера Full HD (1920x1080 при частоте кадров 30 кадр/с)
- Цветной ЖК-экран 2,0 дюйма
- Широкоугольный объектив
- Детектор движения
- Автоматическая экстренная запись для регистрации столкновения
- Поддержка карт памяти SDHC до 32 ГБ

## 1.2 Комплектация

В упаковке содержатся следующие принадлежности. В случае отсутствия или повреждения какой-либо принадлежности сразу же обращайтесь к продавцу.

Автомобильный  
регистратор



USB кабель



4м. кабеля  
для зарядки



Краткое  
руководство



Кронштейн

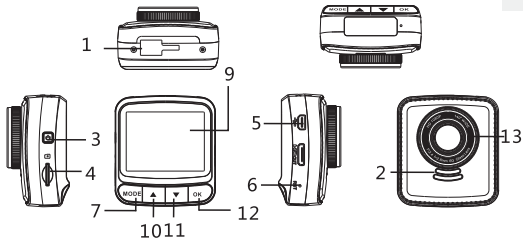


Автомобильный  
переходник





### 1.3 Описание устройства



№ п/п	Элемент
1	Гнездо для кронштейна
2	Микрофон
3	Кнопка питания
4	Гнездо карты памяти
5	Разъем USB
6	Видеоразъем
7	Кнопка назад (MODE)

№ п/п	Элемент
8	Светодиод подсветки
9	ЖК-панель
10	Кнопка вверх (▲)
11	Кнопка вниз (▼)
12	Кнопка ввод (OK)
13	Широкоугольный объектив
14	Динамик

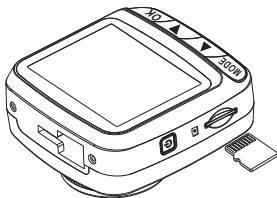
**Примечание.**

Для управления устройством нажмите кнопку (7, 10, 11, 12) в соответствии со значками, отображаемыми на экране.

## 2 Подготовка к работе

### 2.1 Установка карты памяти

Установите карту памяти позолоченными контактами по направлению к устройству. Нажмите на карту памяти до ее фиксации на месте.



#### Извлечение карты памяти

Нажмите на карту памяти для ее извлечения из гнезда.

**Примечание.**

1. Не извлекайте и не устанавливайте карту памяти при включенном устройстве. Можно повредить карту.
2. Используйте карту Micro SD2 Гб, классаB или выше
3. Отформатируйте micro SD карты перед первоначальным использованием.

## 2.2 Установка в автомобиле

### 2.2.1 Установка на ветровое стекло

1. Присоедините кронштейн к устройству. Передвиньте его в держателе кронштейна до щелчка.



2. Ровно удерживая присоску, поместите ее на ветровое стекло.

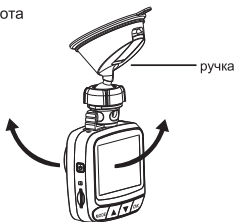


3. Крепко удерживая основание кронштейна на ветровом стекле, надавите на зажим, чтобы установить автодержатель на стекло. Проверьте надежность крепления.

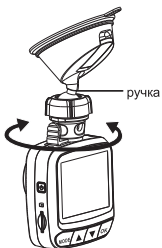


## 2.2.2. Отрегулируйте положение устройства

1. Ослабьте ручку для поворота устройства по вертикали.



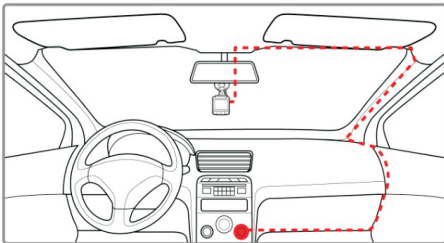
2. Ослабьте ручку для поворота устройства в горизонтальном положении до 360°.



3. Затем затяните ручку, чтобы надежно зафиксировать устройство.

## 2.3 Подключение питания

Для питания устройства и зарядки встроенной батареи используйте только прилагаемый в комплекте автомобильный переходник.



1. Подключите один разъем автомобильного переходника в гнездо USB устройства.
2. Другой разъем подключите в гнездо прикуривателя автомобиля. После запуска двигателя автомобиля устройство автоматически включается.

**Примечание.**

1. Во время зарядки батареи горит оранжевый индикатор.
2. Если температура окружающей среды превысит 45°C, автомобильный адаптер будет продолжать подачу питания на устройство, однако зарядка литий-ионной батареи производиться не будет. Это связано с особенностями литий-ионных батарей и не является неисправностью.

## 2.4 Включение и выключение устройства

### 2.4.1 Автоматическое включение/выключение

После запуска двигателя автомобиля устройство включается автоматически. Если включена функция Автостарт записи, сразу после включения устройства автоматически запускается режим записи. См.(2.5.1). - **Установка режима автоматической записи**

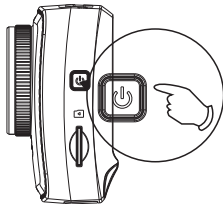
После выключения двигателя автомобиля устройство автоматически ведет запись еще 10 секунд, а затем выключается. См.(4.2). - **Задержка отключения**

### 2.4.2 Ручное включение/выключение

Для включения устройства вручную нажмите кнопку **Питание**

Для выключения устройства нажмите и удерживайте кнопку **Питание** не менее 2 секунд.

Для перезапуска устройства нажмите и удерживайте кнопку **Питание** не менее 5 секунд.








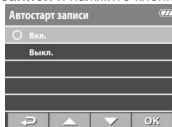
## 2.5 Первоначальная настройка

Перед использованием данного устройства мы рекомендуем включить функцию *Автостарт записи* и установить правильное время и дату.

### 2.5.1 Установка режима автоматической записи

Чтобы включить автоматическое начало записи после включения питания, выполните следующие действия:

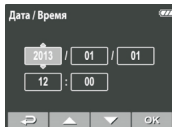
1. Нажмите кнопку  для входа в экранное меню.
2. Кнопками / выберите **Автостарт записи** и нажмите кнопку **ОК**.
3. Кнопками / выберите **Вкл.** и нажмите кнопку **ОК**.
4. Нажмите кнопку **НАЗАД** для выхода из меню.



### 2.5.2 Установка даты и времени

Для установки правильной даты и времени:

1. Нажмите кнопку  для входа в экранное меню.
2. Кнопками / выберите **Дата / Время** и нажмите кнопку **ОК**.
3. Кнопками / установите нужное значение и нажмите кнопку **ОК** для перехода в следующее поле.
4. Повторите шаг 3 до завершения настройки даты и времени.



## 3 Использование автомобильного регистратора

### 3.1 Видеозапись

#### 3.1.1 Видеозапись во время движения

После запуска двигателя при включенной функции **Автостарт записи** устройство автоматически включается и запускается режим записи.

Запись автоматически прекращается при выключении двигателя. Чтобы вручную остановить запись, нажмите кнопку. ▼

#### Примечание.

В некоторых автомобилях запись продолжается после выключения двигателя.

В этом случае:

- вручную отключите прикуриватель;
- извлеките автомобильный адаптер из гнезда прикуривателя.

#### 3.1.2 Видеозапись в других режимах

1. Нажмите кнопку **OK** для запуска записи.
2. Нажмите кнопку ▼ для прекращения записи.

#### Примечание.

1. Через каждые 3-5 минут записи сохраняется один видеофайл. См. раздел **Использование меню (4.1)**.
2. В данном устройстве файлы записи сохраняются на карте памяти. Если карта памяти заполнена, перезаписывается самый старый по времени файл.



### 3.1.3 Экстренная запись

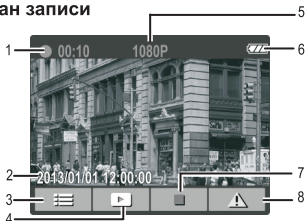
Во время видеозаписи нажмите кнопку **OK**, чтобы перейти в режим записи в аварийной ситуации; в левом верхнем углу экрана сразу появится сообщение **«Аварийная ситуация»**, и тогда записанный файл будет защищен. Чтобы остановить запись, нажмите кнопку **▼**.



#### Примечание.

1. Если включена функция **Датчик удара** и произошло столкновение, устройство автоматически переключается в режим экстренной записи.
2. Если функция **«Датчик удара»** активирована и установлен факт столкновения, автоматически будет запущена функция записи **«Аварийная ситуация»** устройства. Файл записи аварийной ситуации будет создан в виде нового файла, который будет защищен от перезаписи во время обычной циклической записи. На карте памяти емкостью 4 Г можно сохранить до 5 видеofайлов записи аварийных ситуаций, а на карте памяти емкостью 8 Г (и больше) – до 10 таких файлов. Когда память для записи файлов аварийных ситуаций будет переполнена, на экране всплывет предупреждающее сообщение **«Удалите события»**, и тогда при создании нового файла записи аварийной ситуации самый старый файл будет автоматически удален.

### 3.1.4 Экран записи



№ п/п	Элемент	Описание
1	Длительность	Индикация длительности записи.
2	Дата и время	Индикация текущей даты и времени записи.
3	Значок гида (Меню)	Нажмите кнопку ↶ для входа в экранное меню.
4	Значок гида	Нажмите кнопку ▲ для переключения в режим воспроизведения.
5	Разрешение	1080P (1920x1080) / 720P (1280x720)
6	Батарея	Индикация заряда батареи.
7	Значок гида (Стоп)	Нажмите кнопку ▼ для прекращения записи.
8	Значок гида (Экстренная запись)	Нажмите кнопку <b>OK</b> для непрерывной видеозаписи в один файл до ручного выключения режима записи.

### 3.1.5 Фотосъемка

Вы можете делать снимки текущей сцены.

В режиме ожидания нажмите кнопку ▼ чтобы сделать снимок.

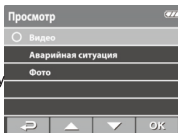


#### Примечание.

Если выполняется запись, сначала нажмите кнопку ▼ для остановки видеозаписи.

## 3.2 Воспроизведение видеозаписей и снимков

1. Чтобы остановить уже идущую запись, нажмите кнопку ▼. Отобразится экран ожидания.
2. Нажмите кнопку ↻ для входа в экранное меню.
3. Кнопками ▲/▼ выберите тип файла для просмотра и нажмите кнопку ОК.
4. Кнопками ▲/▼ перейдите к следующему или предыдущему файлу и нажмите кнопку ОК для просмотра файла в полный экран.



### Примечание.

От экрана ожидания можно прямо перейти в режим воспроизведения, нажав кнопку ▲. При этом на экране отображается последний записанный видеofайл.

### 3.2.1 Воспроизведение видеозаписи

Для просмотра видеозаписи выполните следующие действия:

1. Чтобы остановить уже идущую запись, нажмите кнопку ▼.
2. Нажмите кнопку ↻ для входа в экранное меню.
3. Кнопками ▲/▼ выберите **Просмотр** и нажмите кнопку ОК.
4. Кнопками ▲/▼ выберите **Видео** или **Аварийная ситуация** и нажмите кнопку ОК.



5. Кнопками ▲/▼ выберите нужный видеофайл и нажмите кнопку **OK** для его воспроизведения.
6. Нажмите кнопку **OK**, чтобы временно остановить воспроизведение. Чтобы возобновить воспроизведение, нажмите кнопку повторно.

### 3.2.2 Просмотр фотографий

Для просмотра фотоснимков выполните следующие действия:

1. Чтобы остановить уже идущую запись, нажмите кнопку ▼
2. Нажмите кнопку ↵ для входа в экранное меню.
3. Кнопками ▲/▼ выберите Просмотр и нажмите кнопку **OK**
4. Кнопками ▲/▼ выберите Фото и нажмите кнопку **OK**
5. Кнопками ▲/▼ выберите нужный файл фотоснимка и нажмите кнопку **OK** для просмотра файла в полный экран.

### 3.2.3 Экран воспроизведения

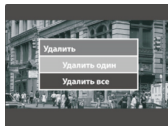
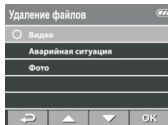


№ п/п	Элемент	Описание
1	Дата и время	Индикация даты и времени записи.
2	Значок гида (Назад)	Нажмите кнопку ↶ для возврата в меню выбора файла.
3	Значок гида (Предыдущий)	Нажмите кнопку ▲ для просмотра предыдущей видеозаписи/фотоснимка.
4	Значок гида (Следующий)	Нажмите кнопку ▼ для просмотра следующей видеозаписи/фотоснимка.
5	Значок гида (Пауза)	Нажмите кнопку OK для временной остановки воспроизведения видеозаписи.
6	Длительность	Индикация истекшего времени.
7	Батарея	Индикация заряда батареи.

### 3.2.4 Удаление файлов

Для удаления файлов выполните следующие действия:

1. Чтобы остановить уже идущую запись, нажмите кнопку ▼.
2. Нажмите кнопку ↶ для входа в экранное меню.
3. Кнопками ▲/▼ выберите Удаление файлов и нажмите кнопку **OK**
4. Кнопками ▲/▼ выберите категорию файла и нажмите кнопку **OK**
5. Кнопками ▲/▼ выберите файл для удаления и нажмите кнопку **OK** для входа в меню удаления файлов.
6. Кнопками ▲/▼ выберите режим.



Элемент	Описание
Удалить один	Удалить текущий файл.
Удалить все	Удалить все файлы.

Нажмите кнопку **OK** для подтверждения операции удаления.

**Примечание.**

Удаленные файлы не могут быть восстановлены. Перед удалением создайте резервные копии файлов.

## 4 Настройка параметров

### 4.1 Использование меню

Вы можете настроить параметры видеозаписи и другие общие параметры с помощью экранного меню.



1. Чтобы остановить уже идущую запись, нажмите кнопку **▼**
2. Нажмите кнопку **↶** для входа в экранное меню.
3. Кнопками **▲/▼** выберите пункт меню и нажмите кнопку **OK** для входа в выбранное меню.
4. Кнопками **▲/▼** выберите нужное значение параметра и нажмите кнопку **OK** для подтверждения.
5. Нажмите кнопку **↶** для выхода из меню.

## 4.2 Структура меню

Подробное описание пунктов меню и доступных параметров см. в таблице ниже.

Пункт меню	Описание	Доступный параметр
Просмотр	Выбор типа файла для просмотра.	Видео / Аварийная ситуация / Фото
Дата / Время	Установка даты и времени.	Кнопками ▲/▼ отрегулируйте значение, нажмите кнопку <b>OK</b> , чтобы переключиться на другое поле, и подтвердите выбор.
Отметка времени	Включение/выключение метки даты и времени.	Вкл. / Выкл.
Разрешение	Установка разрешения видеоизображения.	1080P(1920x1080) / 720P(1280x720)
Авто экспозиция	Настройка компенсации экспозиции.	Нажать кнопки ▲ /▼ для настройки уровня экспозиции. Вы можете их модифицировать между +1.0 ~-1.0.
Настройка ЖКД	Установка времени автоматического выключения дисплея после запуска режима видеозаписи.	Вкл. / Откл. через 30 с / Откл. через 3 мин. / Выкл.
Запись звука	Включение/выключение режима записи звука.	Вкл. / Выкл.
Сигнал	Включение/выключение звукового сигнала.	Вкл. / Выкл.



Пункт меню	Описание	Доступный параметр
Автостарт записи	Включение/выключение режима автоматического запуска видеозаписи при включении устройства.	Вкл. / Выкл.
Длительность файлов	Установка длительности записи сохранения каждого видеофайла.	3 мин. / 5 мин.
Детектор движения	Включение/выключение режима обнаружения движения. Если включена эта функция и нажата кнопка отключения питания, на экране отобразится предупреждение <b>Нажмите ОК для выкл. Или выберите обнар. движения после 10 сек.</b> В режиме обнаружения движения устройство автоматически начнет запись при движении объекта.	Вкл. / Выкл.
Датчик удара	Включение/выключение режима регистрации столкновения. Если данная функция включена и обнаружено какое-либо столкновение, устройство автоматически переключается в режим экстренной записи.	Выс чувств / Сред чувств / Низ чувств / Выкл.
Задержка отключения	Установка задержки перед выключением питания.	10 с / Выкл.

Пункт меню	Описание	Доступный параметр
WDR	Представлены четкое и ясное качество изображения с помощью гармоничного контраста в окружающей среде с высокой контрастностью, высоким расхождением.	Вкл. / Выкл.
Язык	Выбор языка экранного меню.	Русский
Удаление файлов	Удаление одного или всех файлов.	Видео / Аварийная ситуация / Фото
Стандарт ТВ	Выбор стандарта ТВ, используемого в вашем регионе.	NTSC / PAL
Формат	Форматирование карты памяти.	Да / Нет
По умолчанию	Восстановление заводских настроек по умолчанию.	Да / Нет

## 5 Установка программного обеспечения

Внимание! Корректная работа после перепрошивки может быть только при соблюдении всех инструкций.

Запрещается:

1. Перепрошивать незаряженный аппарат;
2. Останавливать или перезагружать аппарат, отсоединять адаптер питания/вынимать аккумулятор во время перепрошивки;
3. Устанавливать ПО, скаченное не с официального сайта Изготовителя;
4. Применять модификации ПО, патчи, разгоняющие процессор или память аппарата;

Если вы не уверены в своих возможностях, обратитесь в любой авторизованный сервис-центр для перепрошивки аппарата. Список СЦ доступен на сайте Изготовителя по адресу

<http://globex-electronics.com/>



### **ВНИМАНИЕ!**

Компания "Глобекс Украина" не несет ответственности за аппарат, перепрошитый самостоятельно. Самостоятельная прошивка является поводом для отказа в гарантии. Все файлы, выкладываемые на официальный сайт компании предназначены для использования сотрудниками авторизованных сервис-центров, имеющих все необходимое оборудование, дополнительное программное обеспечение, а также стаж и опыт.

Для прошивки понадобится карта памяти совместимая с моделью регистратора.

1. Зарядите регистратор(не менее 1ого деления на иконке батареи на экране);
2. Сделайте сброс настроек "по умолчанию" в меню регистратора;
3. Скачайте файл с прошивкой с официального сайта  
<http://globex-electronics.com/> со страницы соответствующего продукта;
4. Скопируйте файл прошивки на карту памяти в корень;
5. Вставьте карту памяти в регистратор и включите его;
6. На экране появится иконка с анимацией по кругу - дождитесь окончания установки, регистратор после окончания выключится автоматически;
7. Извлеките карту памяти и сотрите с нее файл прошивки

Установка новой прошивки завершена!

## 6 Технические характеристики

Элемент	Описание
Датчик изображения	1/3-дюймовая КМОП-матрица
Эффективные пиксели	2304 (Г) x 1536 (В)
Носитель данных	Поддержка карт памяти Micro SDHC, до 32 Гб класса 6 или выше
ЖК-дисплей	Цветной ЖК TFT-экран 2 дюйма (230 Кпикс)
Объектив	Широкоугольный с фиксированной фокусировкой F2,4, f=2,8 мм
Диапазон фокусировки	От 1,5 м до ~
Видеоклип	Разрешение: Full HD (1920 x 1080), 30 кадр./с HD (1280 x 720), 30 кадр./с
	Формат: .mov
Фотоснимок	Разрешение: 3М (2304 x 1536) Формат: DCF (JPEG, Exif: 2.2)
GPS	внутренний GPS с чипом Ublox
Затвор	Электронный затвор Авто: 1/2 ~1/2000 с
Датчик положения	3-осевой датчик G-Force
ISO	Авто
Баланс белого	Авто
Микрофон	Да
Динамик	Да

Элемент	Описание
Интерфейс	Mini USB, Mini C Type HDMI
Батарея	Встроенная литий-полимерная перезаряжаемая 460 мА·ч
Рабочая температура	-10° ~ 60° C
Рабочая влажность	20 ~ 70% (относительная)
Температура хранения	-20° ~ 80° C
Размеры	53 x 59 x 32 мм
Масса	Прибл. 80 г

Copyright © 2014  
Все права защищены.

*Все прочие маркировочные знаки, наименования продуктов и компаний, упомянутые в настоящем руководстве, являются товарными знаками соответствующих компаний.*

## Зміст

Про інструкцію.....	3
WEEE положення.....	4
Нормативні положення ЕС.....	4
Примітки по установці.....	4
Увага! .....	5
<b>1 Введення.....</b>	<b>6</b>
1.1 Характеристики .....	6
1.2 Комплектація .....	6
1.3 Опис пристрою.....	7
<b>2 Підготовка к роботи.....</b>	<b>8</b>
2.1 Встановлення картки пам'яті.....	8
2.2 Встановлення в автомобілі.....	9
2.2.1 Встановлення на вітрове скло.....	9
2.2.2 Відрегулюйте положення пристрою.....	10
2.3 Підключення живлення.....	11
2.4 Включення та виключення пристрою.....	12
2.4.1 Автоматичне включення/виключення.....	12
2.4.2 Ручне включення/виключення.....	12
2.5 Первісні настройки.....	13
2.5.1 Встановлення режиму автоматичного запису.....	13
2.5.2 Встановлення дати та часу.....	13
<b>3 Використання автомобільного реєстратору.....</b>	<b>14</b>
3.1 Відеозапис.....	14
3.1.1 Відеозапис під час руху.....	14
3.1.2 Відеозапис в інших режимах.....	14
3.1.3 Екстерний запис.....	15
3.1.4 Екран запису.....	16

3.1.5 Фотозйомка.....	17
3.2 Відтворення відеозаписів та фото.....	18
3.2.1 Відтворення відеозаписів.....	19
3.2.2 Перегляд фото.....	19
3.2.3 Екран відтворення.....	20
3.2.4 Видалення файлів.....	21
<b>4 Налаштування параметрів.....</b>	<b>22</b>
4.1 Використання меню.....	22
4.2 Структура меню.....	23
<b>5 Встановлення програмного забезпечення.....</b>	<b>26</b>
<b>6 Технічні характеристики.....</b>	<b>27</b>



## Про інструкцію

Дякуємо за те, що Ви вибрали відеореєстратор Globex. Для того, щоб користуватись усіма можливостями відеореєстратора та продовжити строк його служіння, рекомендуємо прочитати повну інструкцію, яка є на офіційному сайті компанії.

<http://globex-electronics.com>

Системне програмне забезпечення(далі - ПЗ) встановлене на Вашому екземплярі може відрізнятись від приведеного нижче, в зв'язку з постійним удосконаленням продукту.

Автомобільний відеореєстратор призначений для запису обстановки навколо автомобіля. Компанія «Глобек Україна» не несе відповідальності за не відповідне використання пристрою.

Зміст цієї інструкції призначений для інформування, але може змінюватись без попереднього узгодження зі споживачем. У випадку знаходження помилок та пропусків не передбачується будь-яка відповідальність.

Виробник може змінювати технічні описи без попереднього повідомлення.

## WEEE положення



Ліквідація відпрацьованого електричного та електронного обладнання та / або батарей користувачами Європейського Союзу в домашніх умовах

Даний символ, встановлений на обладнанні або на упаковці, вказує на те, що воно не може ліквідуватися як звичайні побутові відходи. Використаний пристрій та / або батарею слід утилізувати за схемою повернення в спеціальні пункти збору для переробки електричного та електронного обладнання та / або батарей. Додаткові відомості про переробці цього обладнання та / або батарей можна отримати в адміністрації вашого міста, магазині, в якому проводилася купівля, або в компанії з ліквідації побутових відходів. Переробка матеріалів для повторного використання допоможе зберегти природні ресурси, захистити навколишнє середовище та здоров'я людей.



## Нормативні положення ЄС

Дане обладнання відповідає вимогам, встановленим в Директивах Ради ЄС у відповідність законів країн членів Союзу, щодо наступних нормативних документів: електромагнітна сумісність (2004/108/ЄС); правила безпечної експлуатації електротехнічних установок низької напруги (2006/95/ЄС); обмеження з використанням небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні (2002/95/ЄС), Директива Туреччини ЕЕЕ; постанову Ради (ЄС) № 1275/2008 щодо реалізації Директиви 2005/32/ЄС Європейського парламенту і Ради щодо вимог до екологічного проектування при споживанні енергії у вимкненому стані або в режимі готовності до роботи електричного та електронного устаткування, встановленого в офісі або в домашніх умовах, Директиви Європейського парламенту та Ради № 2009/125/ЄС, що засновує систему встановлення вимог до екологічного проектування продукції, пов'язаної з енергоспоживанням.

## Примітки по установці

1. Встановлюйте пристрій поряд з дзеркалом заднього виду, щоб отримати найбільший кут огляду.
2. Переконайтеся, що об'єкти звернений на ділянку вітрового скла, очищається склоочисником, для поліпшення огляду навіть під час дощу.
3. Не торкайтеся до об'єктива пальцями. Вони можуть залишити на ньому жирові плями, що знизить чіткість відеозображення або зніmkів. регулярно протирайте об'єктив.

4. Не встановлюйте пристрій на вікно з тонованим склом. Можна пошкодити тонуючу плівку.
5. Переконайтеся, що місця установки не заважає тоноване скло.

### **Увага!**

- ☞ Застосовуйте тільки рекомендований зарядний пристрій
- ☞ Не розбирайте батарею.
- ☞ Не замикайте контакти батареї.
- ☞ Утилізуйте відробила батарею.
- ☞ У відкритому полум'ї батарея може вибухнути.

# 1 Введення

Дякуємо за придбання даного сучасного автомобільного відеореєстратора. Дане пристрій спеціально призначений для відео-та аудіозаписи в реальному часі під час водіння автомобіля.

## 1.1 Характеристики

- Камера Full HD (1920x1080 при частоті кадрів 30 кадр/с)
- Кольоровий РК-екран 2,0 дюйма
- Ширококутний об'єктив
- Детектор руху
- Автоматична екстрений запис для реєстрації зіткнення
- Підтримка карт пам'яті SDHC до 32 ГБ

## 1.2 Комплектація

В упаковці містяться такі приналежності. У випадку відсутності або пошкодження будь-якої приналежності відразу ж звертайтеся до продавця

Автомобільний  
реєстратор



USB кабель



4м. кабелю  
для живлення



інструкція



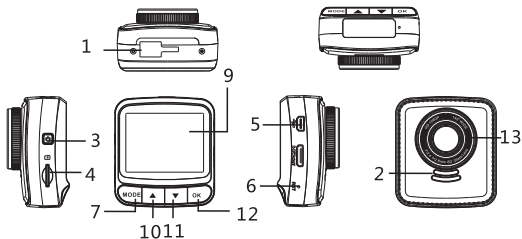
Кронштейн



Автомобільний  
перехідник



## 1.3 Опис пристрою



№ п/п	Елемент
1	Гніздо для кронштейна
2	Мікрофон
3	Кнопка живлення
4	Гнездо картки пам'яті
5	USB роз'єм
6	Відеороз'єм
7	Кнопка назад (mode)

№ п/п	Елемент
8	Светодіод підсвітки
9	РК-панель
10	Кнопка вгору (▲)
11	Кнопка вниз (▼)
12	Кнопка ввод (OK)
13	Ширококутний об'єктив
14	Динамік

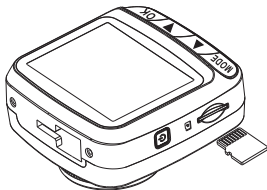
### Примітка.

Для управління пристроєм натисніть кнопку (7, 10, 11, 12) відповідно зі значками, відображеними на екрані.

## 2 Підготовка до роботи

### 2.1 Установка картки пам'яті

Встановіть карту пам'яті блискучими контактами у напрямку до пристрою. Натисніть на карту пам'яті до її фіксації на місці.



#### Витяг карти пам'яті

Натисніть на карту пам'яті для її вилучення з гнізда.

#### Примітка.

1. Не виймайте і не встановлюйте карту пам'яті при включеному пристрої. Можна пошкодити карту.
2. Використовуйте карту Micro SD 32 Гб, 6 класу або вище
3. Відформатуйте micro SD карти перед початковим використанням.

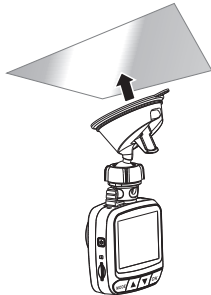
## 2.2 Установка в автомобілі

### 2.2.1 Установка на вітрове скло

1. Приєднайте кронштейн до пристрою. Натисніть його в тримачі кронштейна до клацання.

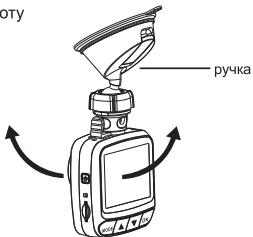


2. Рівно утримуючи присоску, помістіть її на вітрове скло.
3. Міцно утримуючи підставу кронштейна на вітровому склі, натисніть на затиск, щоб встановити автодержатель на скло. перевірте надійність кріплення.

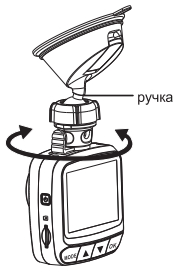


## 2.2.2. Відрегулюйте положення пристрою

1. Послабте ручку для повороту пристрою по вертикалі



2. Послабте ручку для повороту пристрою по горизонтального положення до 360°.

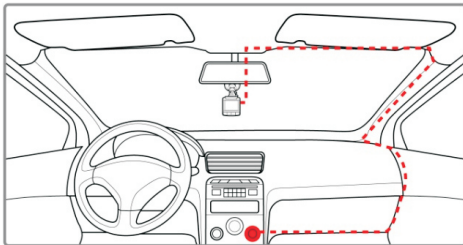


3. Потім затягніть ручку, щоб надійно зафіксувати пристрій.



## 2.3 Підключення живлення

Для живлення пристрою і зарядки вбудованої батареї використовуйте тільки прикладений у комплекті автомобільний перехідник.



1. Підключіть один роз'єм автомобільного перехідника в гніздо USB пристрою.
2. Інший роз'єм підключіть в гніздо прикурювача автомобіля. Після запуску двигуна автомобіля пристрій автоматично включається.

### Примітка.

1. Під час зарядки батареї горить помаранчевий індикатор.
2. Якщо температура навколишнього середовища перевищить  $45^{\circ}\text{C}$ , автомобільний адаптер буде подачу живлення на пристрій, однак зарядка літій-іонної батареї проводитися не буде. Це пов'язано з особливостями літій-іонних батарей і не є несправністю.

## 2.4 Включення та виключення пристрою

### 2.4.1 Автоматичне включення / вимикання

Після запуску двигуна автомобіля пристрій включається автоматично. Якщо включена функція Автостарт запису, відразу після включення пристрою автоматично запускається режим запису. Див (2.5.1). - **Установка режиму автоматичного запису**

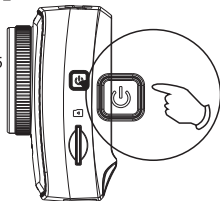
Після виключення двигуна автомобіля пристрій автоматично веде запис ще 10 секунд, а потім вимикається. Див (4.2). - **Затримка відключення**

### 2.4.2 Ручне включення / вимикання

Для включення пристрою вручну натисніть кнопку **Живлення**

Для виключення пристрою натисніть і утримуйте кнопку **Живлення** не менш 2 секунд.

Для перезапуску пристрою натисніть і утримуйте кнопку **Живлення** не менш 5 секунд.








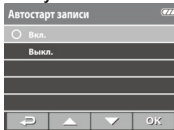
## 2.5 Первісні налаштування

Перед використанням данного пристрою ми рекомендуємо включити функцію **Автостарт запису** та встановити правильні час та дату.

### 2.5.1 Установка режиму автоматичного запису






Щоб включити автоматичний початок запису після включення живлення виконайте наступні дії:

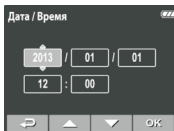
1. Натисніть кнопку  для входу в екранне меню.
2. Кнопками / виберіть **Автостарт запису** та натисніть кнопку **ОК**.
3. Кнопками / виберіть **Вкл.** та натисніть кнопку **ОК**.
4. Натисніть кнопку **НАЗАД** для виходу з меню.



### 2.5.2 Установка дати та часу

Для установки правильної дати і часу:

1. Натисніть кнопку  для входу в екранне меню.
2. Кнопками / виберіть **Дата / Час** та натисніть кнопку **ОК**.
3. Кнопками / встановіть потрібне значення та натисніть кнопку **ОК** для переходу в наступне поле.
4. Повторіть шаг 3 до завершення настройки дати та часу.




## 3 Використання автомобільного реєстратору

### 3.1 Відеозапис

#### 3.1.1 Відеозапис під час руху

Після запуску двигуна при включеній функції **Автостарт запису** пристрій автоматично включається і запускається режим запису.

Запис автоматично припиняється при виключенні двигуна, що -  
б вручну зупинити запис, натисніть кнопку  . ▼

**Примітка.**

У деяких автомобілях запис продовжується після виключення двигуна.

У цьому випадку:

- вручну відключіть прикурювач;
- витягніть автомобільний адаптер з гнізда прикурювача.

#### 3.1.2 Відеозапис в інших режимах

1. Натисніть кнопку **ОК** для запуску запису.
2. Натисніть кнопку  для припинення запису.

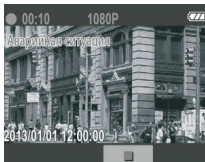
**Примітка.**

1. Через кожні 3-5 хвилин запису зберігається один відеофайл. Див розділ **Використання меню (4.1)**.

2. У цьому пристрої файли записи зберігаються на карті пам'яті. Якщо карта пам'яті заповнена перезаписується найстаріший за часом файл.

### 3.1.3 Екстрена запис

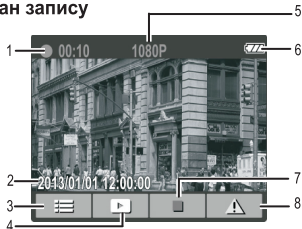
Під час відеозапису натисніть кнопку **OK** , щоб перейти в режим записи в аварійній ситуації; в лівому верхньому куті екрану відразу з'явиться повідомлення **«Аварійна ситуація»** , і тоді записаний файл буде захищений. Щоб зупинити запис, натисніть кнопку ▼



#### Примітка.

1. Якщо включена функція **Датчик удара** і сталося зіткнення, пристрій автоматично перемикається в режим екстреної запису.
2. Якщо функція **«Датчик удара»** активована і встановлений факт зіткнення, автоматично буде запущена функція запису **«Аварійна ситуація»** пристрою. Файл записи аварійної ситуації буде створений у вигляді нового файлу, який буде захищений від перезапису під час звичайної циклічної запису. На карті пам'яті ємністю 4 Г можна зберегти до 5 відеофайлів записи аварійних ситуацій, а на карті пам'яті ємністю 8 Г (і більше) - до 10 таких файлів. Коли пам'ять для запису файлів аварійних ситуацій буде переповнена, на екрані з'явиться попереджувальне повідомлення **«Видалити»** , і тоді при створенні нового файлу записи аварійної ситуації найстаріший файл буде автоматично видалений.


### 3.1.4 Екран запису



№ п/п	Елемент	Опис
1	тривалість	Індикація тривалості запису.
2	Дата та час	Індикація поточної дати і часу запису.
3	Значок гідру (Меню)	Нажміть кнопку  для входу в екранне меню.
4	Значок гідра	Нажміть кнопку  для переключення в режим відтворення.
5	Роздільна здат.	1080P (1920x1080) / 720P (1280x720)
6	Батарея	Індикація заряду батареї.
7	Значок гідру (Стоп)	Нажміть кнопку  для припинення запису.
8	Значок гідру (Екстренна запис)	Нажміть кнопку <b>OK</b> для неперірвної відеозапису в один файл до ручного виключення режиму запису.

### 3.1.5 Фотозйомка

Ви можете робити знімки поточної сцени.







У режимі очікування натисніть кнопку  щоб зробити знімок.

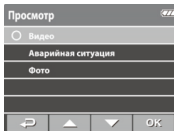


#### Примітка.


Якщо виконується запис, спочатку натисніть кнопку  для зупинки відеозапису.

## 3.2 Відтворення відеозапису та фото

1. Щоб зупинити вже йде запис, натисніть кнопку  З'явиться екран очікування.
2. Натисніть кнопку  для входу в екранне меню.
3. Кнопками / виберіть тип файлу для перегляду і натисніть кнопку **OK**
4. Кнопками / перейдіть до наступного або попереднього файлу і натисніть кнопку **OK** для просмотру м.









### Примітка.

Від екрану очікування можна прямо перейти в режим відтворення, натиснувши кнопку . При цьому на екрані відображається останній записаний відеофайл.

### 3.2.1 Відтворення відеозапису

Для перегляду відеозапису виконайте наступні дії:

1. Щоб зупинити вже йде запис, натисніть кнопку .
2. Натисніть кнопку  для входу в екранне меню.
3. Кнопками / виберіть **Просмотр** та натисніть кнопку **OK**
4. Кнопками / виберіть **Відео** або **Аварійна ситуація** та натисніть кнопку **OK**



5. Кнопками ▲/▼ виберіть потрібний відеофайл та натисніть кнопку **OK** для його відтворення.
6. Натисніть кнопку **OK**, щоб тимчасово зупинити відтворення. Щоб відновити відтворення, натисніть кнопку повторно.

### 3.2.2 перегляд фотографій

Для перегляду фотознімків виконайте наступні дії:

1. Щоб зупинити вже йде запис, натисніть кнопку ▼
2. натисніть кнопку ↶ для входу в екранне меню.
3. Кнопками ▲/▼ виберіть Перегляд і натисніть кнопку **OK**
4. Кнопками ▲/▼ виберіть Фото та натисніть кнопку **OK**
5. Кнопками ▲/▼ виберіть потрібний файл фотографії та натисніть кнопку **OK** для перегляду файлу в повний екран.



### 3.2.3 Екран відтворення

Екран відтворення відеозапису













Екран перегляду фото

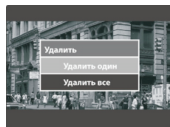
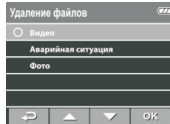


№ п/п	Елемент	Опис
1	Дата та час	Індикація дати і часу запису.
2	Значок гідру (Назад)	Натисніть кнопку ↶ для повернення в меню вибору файлу.
3	Значок гідру (Попередній)	Натисніть кнопку ▲ для перегляду попереднього відеозаписи/фото.
4	Значок гідру (Наступний)	Натисніть кнопку ▼ для перегляду наступного відеозаписи/фото.
5	Значок гідру (Пауза)	Натисніть кнопку OK для тимчасової зупинки відтворення відеозапису.
6	Тривалість	Індикація пройденого часу.
7	Батарея	Індикація заряду батареї.

### 3.2.4 Видалення файлів

Для видалення файлів виконайте наступні дії:

1. Щоб зупинити вже йде запис, натисніть кнопку .
2. натисніть кнопку  для входу в екранне меню.
3. Кнопками   виберіть Видалення файлів та натисніть кнопку **OK**
4. Кнопками   виберіть категорію файлу і натисніть кнопку **OK**
5. Кнопками   виберіть файл для видалення і натисніть кнопку **OK** для входу в меню видалення файлів.
6. Кнопками   виберіть режим.



Елемент	Опис
Видалити один	Видалити поточний файл.
Видалити все	Видалити всі файли.

Натисніть кнопку **OK** для підтвердження операції видалення.

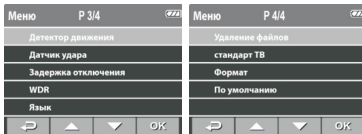
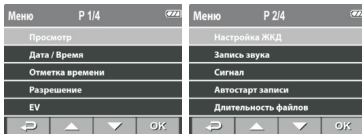
#### Примітка.

Видалені файли не можуть бути відновлені. Перед видаленням створіть резервні копії файлів.

## 4 Настройка параметров

### 4.1 Использование меню

Вы можете настроить параметры видеозаписи та інші загальні параметри за допомогою екранних меню.



1. Щоб зупинити вже йде запис, натисніть кнопку .▼
2. натисніть кнопку для входу в екранне меню.
3. Кнопками /▼ виберіть пункт меню і натисніть кнопку для входу в вибране меню.
4. Кнопками /▼ виберіть потрібне значення параметра та натисніть кнопку для підтвердження.
5. натисніть кнопку для виходу з меню.

## 4.2 Структура меню

Детальний опис пунктів меню і доступних параметрів див таблиця нижче.

Пункт меню	Опис	Доступний параметр
Просмотр	Вибір типу файлу для перегляду.	Відео / Аварійна ситуація / Фото
Дата / Час	Установка дати та часу	Кнопками ▲/▼ відрегулюйте значення, натисніть кнопку <b>OK</b> , щоб переключитися на інше поле, і підтвердіть.
Отметка времени	Включення/виключення мітки дати і часу.	Вкл. / Викл.
Разрешение	Установка роздільної здат. відеозображення.	1080P(1920x1080) / 720P(1280x720)
Авто експозиція	Настройка компенсації експозиції.	Натиснути кнопки ▲ /▼ для настройки рівня експозиції. Ви можете їх модифікувати між +1.0 ~-1.0.
Настройка ЖКД	Установка часу автоматичного виключення дисплею після запуску режиму відеозапису.	Вкл. / Викл. через 30 с / Викл. через 3 хв. / Викл.
Запись звука	Включення/виключення режиму запису звуку.	Вкл. / Викл.
Сигнал	Включення/виключення звукового сигналу.	Вкл. / Викл.

Пункт меню	Опис	Доступний параметр
Автоstart запису	Включення/виключення режиму автоматичного запуску відеозапису при включенні пристрою.	Вкл. / Викл.
Тривалість файлів	установка тривалості записи збереження кожного відеофайлу.	3 хв. / 5 хв.
Детектор руху	Включення/виключення режиму виявлення руху - Якщо включена ця функція і натиснута кнопка відключення живлення, на екрані відобразиться - попередж. <b>"Натисніть ОК для викл. Або виберіть обнар. руху після 10 сек."</b> В режимі виявлення руху пристрій автоматично починає запис при руху об'єкту.	Вкл. / Викл.
Датчик удару	Включення/виключення режиму реєстрації зіткнення. Якщо ця функція включена та знайшла будь -яке зіткнення, пристрій автоматично переключається в режим екстрного запису.	Вис чувств / Серед чув / Ніз чувств / Викл.
Затримка відключення	Установка затримки перед вимиканням харчування.	10 с / Викл.

Пункт меню	Опис	Доступний параметр
WDR	Представлені чітке і ясне якість зображення За допомогою гармонійного контрасту в навколишньому середовищі з високою контрастністю, високим расходженням.	Вкл. / Вискл.
Мова	Выбор мови екранного меню.	Російська
Видалення файлів	Видалення одного або всіх файлів.	Відео / Аварійна ситуація / Фото
Стандарт ТВ	Вибір стандарту ТВ, використовуваного у вашому регіоні.	NTSC / PAL
Формат	Форматовання картки пам'яті.	Так / Ні
за замовчуванням	відновлення заводських налаштувань за замовчуванням.	Так / Ні

## 5 Установка програмного забезпечення

Увага! Коректна робота після перепрошивки може бути тільки при дотриманні всіх інструкцій.

Забороняється:

1. Перепрошивати незаряджений апарат;
2. Зупиняти або перезавантажувати апарат, від'єднувати адаптер харчування / виймати акумулятор під час перепрошивки;
3. Встановлювати ПО, скачані не з офіційного сайту Виробника;
4. Застосовувати модифікації ПО, патчі, що розганяють процесор або м;

Якщо ви не впевнені у своїх можливостях, зверніться в будь-авторизований сервіс-центр для перепрошивки апарату. список СЦ доступний на сайті Виробника за адресою

<http://globex-electronics.com/>



### **УВАГА!**

Компанія "Глобекс Україна" не несе відповідальності за апарат, перепрошитий самостійно. самостійна прошивка є приводом для відмови в гарантії. всі файли, викладаються на офіційний сайт компанії призначені для використання співробітниками авторизованих сервіс-центрів, що мають всі необхідне обладнання, додаткове програмне забезпечення, а також стаж і досвід.

Для прошивки знадобиться карта пам'яті сумісна з моделлю реєстратора.

1. Зарядіть реєстратор (не менше першого поділу на іконці батареї на екрані);
2. Зробіть скидання налаштувань "за замовчуванням" в меню реєстратора
3. Скачайте файл с прошивкою з офіційного сайту <http://globex-electronics.com/> зі сторінки відповідного продукту;
4. Скопіюйте файл прошивки на карту пам'яті в корінь;
5. Вставте карту пам'яті в реєстратор і увімкніть його;
6. На екрані з'явиться іконка з анімацією по колу - дочекайтеся закінчення установки, реєстратор після закінчення вимкнеться автоматично;
7. Вийміть картку пам'яті і зітріть з неї файл прошивки

Установка нової прошивки завершена!



## 6 Технічні характеристики

Елемент	Опис
Датчик зображення	1/3-дюймова КМОП-матриця
Ефективні пікселі	2304 (Г) x 1536 (В)
Носій даних	Підтримка карт пам'яті Micro SDHC, до 32 ГБ класу 6 або вище
РК-дісплей	Кольоровий РК TFT-екран 2 дюйми (230 Кпікс)
об'єктив	Ширококутний з фіксованою фокусуванням F2,4, f=2,8 мм
Діапазон фокусування	От 1,5 м до ~
Відеокліп	Роздільна здатність: Full HD (1920 x 1080), 30 кадр./с HD (1280 x 720), 30 кадр./с
	Формат: .mov
Фото	Роздільна зд.: 3М (2304 x 1536)Формат: DCF (JPEG, Exif: 2.2)
<b>GPS</b>	внутрішній GPS з чіпом Ublox
Затвор	Електронний затвор Авто: 1/2 ~1/2000 с
Датчик положення	3-осьовий датчик G-Force
ISO	Авто
Баланс білого	Авто
Мікрофон	Так
Динамік	Так

Елемент	Опис
Интерфейс	Mini USB, Mini C Type HDMI
Батарея	Вбудована літій-полімерна перезаряджається 460 мА·ч
Робоча температура	-10° ~ 60° C
Робоча вологість	20 ~ 70% (відносна)
Температура збереження	-20° ~ 80° C
Розміри	53 x 59 x 32 мм
Маса	Близьк. 80 г

Copyright © 2014  
Всі права захищені.

*Всі інші маркувальні знаки, найменування продуктів і компаній,  
згадані в цьому посібнику, є товарними знаками  
відповідних компаній.*





®GLOBEX ELECTRONICS LLP, UK. All rights reserved. Made in PRC  
All the mentioned trademarks and registered trademarks are the property of their respective owners.  
Specifications and software bundles are subject to change without notice.