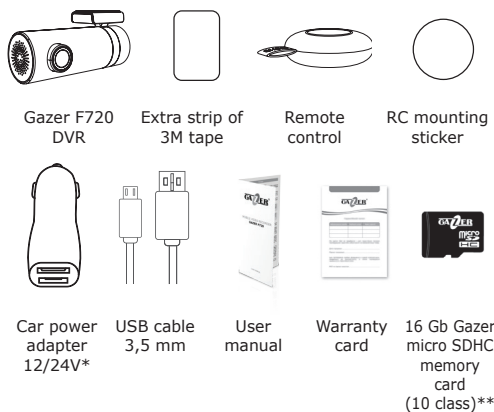
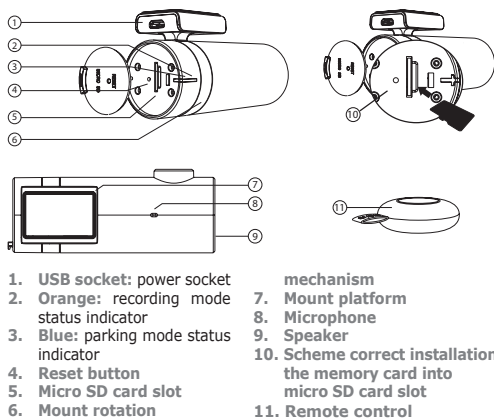


Package contents



*1x USB - for charging devices; 1x USB - for the DVR's power.
**Depending on the region.

Controls



1. USB socket: power socket
2. Orange: recording mode status indicator
3. Blue: parking mode status indicator
4. Reset button
5. Micro SD card slot
6. Mount rotation mechanism
7. Mount platform
8. Microphone
9. Speaker
10. Scheme correct installation the memory card into micro SD card slot
11. Remote control

Precautions

- Never use chemicals to clean the unit.
- DVR storage temperature: from -20°C to +70°C. DVR operating temperature: from +5°C to +40°C.
- Use soft cloth or a lens cleaning kit to clean the DVR lens. Avoid using paper napkins or towels.
- Do not attempt to repair the DVR by yourself. In case of malfunctions, contact the vendor or the service center.
- Neither the manufacturer nor the vendor shall be responsible for any damages or lost profit due to the use of video footage and data obtained with this DVR.

Installation

1. Degrease the windshield surface before mounting. Make sure that the mounting location is dry and clean. Do not use the 3M mount at temperatures below +5°C.
2. Prior to installation, position the DVR accurately on the windshield. Use a felt-tipped pen to mark the mounting location. Keep in mind that once the mount is fixed on the windshield, you will not be able to change the DVR's horizontal position (right-left) and only vertical movement (up-down) will be possible.
3. Remove the protective layer from the 3M tape and mount the DVR in the preselected location.
4. Insert the memory card into the device. Make sure that you do it correctly. Take the memory card so that its contacts are facing the lens and then put it gently into the slot until it clicks (see item 10, pp.2).
5. Connect the power cable to the DVR. Whenever the ACC signal is supplied, the device will turn on automatically and make a beep sound.

Note:

- Due to Gazer F720 "Automatic video rotation" function, it makes no difference which side in relation to horizon the DVR is installed (the device will automatically rotate the image by 180° if needed).
- The device supports memory cards up to 32 Gb. The memory card must be formatted in FAT32 file system. Do not insert or eject the memory card during DVR operation.
- The DVR power cable must be connected to 2.1A output on the car charger. Extra USB 1A output can be used to charge portable devices.
- You can mount the RC on the dashboard or on the steering wheel. Do not mount the RC in places where it could obstruct the airbag inflation.

Usage

1. App installation

To interact with and control the DVR using your iOS or Android device, you must first download "Gazer Viewer" app from Google Play or App Store.

2. Camera connection

For iOS. Select "Wi-Fi_Gazer F720" network in Wi-Fi settings and connect to it. Default password – **1234567890**. Launch "Gazer Viewer" app and press "Refresh" button to connect to the DVR.

For Android. Launch "Gazer Viewer" app. Press "+" button to search for the camera, then select "Gazer F720" to establish connection. Default password – **1234567890**.

Note: Should you lose the password, you will have to reset the device to factory settings. To do this, press and hold "Reset" button on the DVR body for 5 seconds. Default password – **1234567890**.

Caution! Once you start using the device, we recommend that you change the default password (**1234567890**) by typing in your own password in "Camera password" field located in "Settings" menu > "Camera settings".

3. Video viewing

Real-time video viewing. For real-time video viewing, connect your mobile device to the DVR, launch the "Gazer Viewer" app, and then press "Play" button in "Camera" tab. Viewing recorded video files. In the full screen real-time video viewing mode, drag the slider in the lower section of the screen or swipe the screen to the right to look for the required video clip. For convenient search and navigation through recorded video clips, one can also use the video gallery with thumbnails and recording time.

Downloading video clips. In the full screen real-time video viewing mode, press "Scissors" icon to switch to the video editing (slicing) and downloading mode. Use the upper slider to search for the required video clip and the lower sliders to set the exact time and duration of the video clip you are currently editing. To download the selected video clip, press "Download" button.

4. Taking photos

To take a photo, press a corresponding button on the RC. To record a 10-second video clip with photos, enable "Capture with video clip" item in the DVR settings menu. Once this setting is enabled, the DVR will save the photo and a 10-second video clip whenever you press the corresponding button on the RC (5 seconds before and 5 seconds after the button is pressed). These photo images and video clips are stored on the DVR memory card and transferred automatically to your mobile device.

5. Photo and video publishing

"Albums" tab provides access to all photos, video clips and manually saved videos. To publish a photo or video, select one of the files and press "Publish" icon.

6. Pairing RC with the DVR
If the DVR is not responding to signals, check the LED indicator on remote control's body. If the status indicator lights up when you press the button, go to "Settings", then to "Advanced settings", and follow the instructions described in "Remote control pairing". If the status indicator on the remote control fails to light up, it means that the battery in the RC battery compartment is faulty. In this case, remove the RC back cover and replace the battery.

7. Parking mode

When the DVR is connected to a power source and nothing affects its operation (the G-sensor detects no vibrations) for 10 minutes, it automatically switches to "Parking mode" and starts recording in "Time-lapse" mode to save the memory card space ("Time-lapse" mode can be activated only when "Parking mode" is enabled). In 5 seconds after the G-sensor is tripped, the DVR returns to the standard mode.

You can download a detailed user manual at www.gazer.com.

Specifications

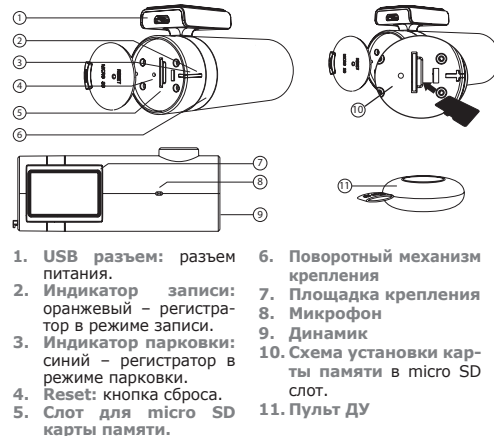
No. of cameras	1
Camera viewing angle	140°
Maximum video resolution	Full HD (1920x1080)
Lens	6-layer coated glass lens with F1.8 aperture
Sensor	1/2.7"
Camera rotation	270° vertical body rotation
Video parameters	H.264, MP4
WDR function	Yes
Sound recording	Yes
Microphone muting	Yes
Micro USB interface	Yes
Memory card support	micro SDHC, up to 32 GB
Time and date watermarking	Yes
Auto activation on power-up	Yes
Loop video recording	Yes
Type of mount	3M tape
G-sensor	Yes
Parking mode	Yes
Wi-Fi	2,4 GHz
Time-lapse recording	Yes, in parking mode
Power	5V, PSU 12/24V from the car lighter socket with additional USB connector 1A
Battery	Built-in, 250 mAh
Dimensions, mm	87x35x43.5
Weight, g	74
Full HD record size, 1 minute	60 Mb
HD record size, 1 minute	53 Mb
SD record size, 1 minute	22 Mb

Комплектация



*1x USB – для зарядки портативных устройств; 1x USB – для подключения питания к регистратору.
** В зависимости от региона.

Элементы управления



1. USB разъем: разъем питания.
2. Индикатор записи: оранжевый – регистратор в режиме записи.
3. Индикатор парковки: синий – регистратор в режиме парковки.
4. Reset: кнопка сброса.
5. Слот для микро SD карты памяти.
6. Поворотный механизм крепления
7. Площадка крепления
8. Микрофон
9. Динамик
10. Схема установки карты памяти в микро SD слот.
11. Пульт ДУ

Меры предосторожности

- Не используйте химические средства для чистки устройства. Для очистки линзы регистратора воспользуйтесь мягкой тканью или набором для чистки объективов. Не следует использовать бумажные салфетки или полотенца.
- Избегайте ударов, падений и механических повреждений устройства.
- Температура хранения: от -20°C до +70°C. Температура эксплуатации: от +5°C до +40°C.
- Не пытайтесь ремонтировать видеорегистратор самостоятельно. В случае возникновения каких-либо поломок, обратитесь к продавцу или в сервисный центр.
- Завод-изготовитель и продавец не несут ответственности за убытки, а также упущенную выгоду, возникшие в результате использования видеозаписей и данных, полученных при помощи регистратора.

Установка и подключение

1. Перед установкой обезжирьте поверхность лобового стекла. Убедитесь, что место установки сухое и чистое. Не устанавливайте крепление на 3M скотче при температуре ниже +5°C.
2. Перед установкой примерьте точное положение регистратора на лобовом стекле. Обведите место крепления маркером.
3. Снимите защитную пленку с 3M скотча и зафиксируйте регистратор в предварительно выбранном месте.

Внимание! Помните, что после установки крепления на лобовое стекло Вы не сможете изменить положение регистратора по горизонтали. Изменение угла наклона будет доступно только по вертикали.

4. Вставьте карту памяти в устройство. Обратите внимание на правильность установки. Карта памяти должна устанавливаться без усилий до звука щелчка фиксатора, контактами в сторону объектива (см. пункт 10, с. 6).
5. Присоедините кабель питания к регистратору. При подаче сигнала ACC автомобиля устройство автоматически включится и подаст звуковой сигнал.

Примечания:

- Регистратор оснащен функцией автоматического переворота видео, поэтому не имеет значения, какой стороной установлен регистратор относительно горизонта (при необходимости, устройство автоматически перевернет изображение на 180°).

- Устройство поддерживает карты памяти объемом до 32 Гб. Карта памяти должна быть отформатирована в системе FAT32. Не вставляйте и не извлекайте карту памяти во время работы регистратора.
- Кабель питания регистратора должен быть подключен к выходу 2.1A на автомобильном ЗУ, дополнительный выход USB 1A можно использовать для зарядки портативных устройств.
- Вы можете зафиксировать пульт ДУ на приборной панели или на рулевом колесе. Не крепите пульт на месте раскрытия подушки безопасности.

Особенности использования

1. Удаленное управление

Видеорегистратор поддерживает функцию удаленного управления через мобильное устройство на ОС iOS или Android. Для этого загрузите на мобильное устройство приложение «Gazer Viewer» из Play Market или App Store.

2. Подключение камеры

Для iOS. В настройках Wi-Fi выберите сеть «Wi-Fi_Gazer F720» и произведите подключение. Пароль по умолчанию – **1234567890**. После чего запустите приложение «Gazer Viewer» и нажмите кнопку «Обновить» для подключения к регистратору.

Для Android. Запустите приложение «Gazer Viewer». Нажмите кнопку «+» для поиска камеры, выберите «Gazer F720» и произведите подключение. Пароль по умолчанию – **1234567890**.

Примечание: В случае утери пароля необходимо произвести сброс настроек к заводским установкам. Для это нажмите и удерживайте в течение 5 секунд кнопку «Reset» на корпусе регистратора. Пароль по умолчанию **1234567890**.

Рекомендация: Перед началом использования устройства рекомендуем изменить установленный по умолчанию пароль (**1234567890**). Для этого перейдите в меню «Настройки»/«Настройки камеры» и введите свой пароль в поле «Пароль камеры».

3. Просмотр видео

Просмотр видео в реальном времени. Для просмотра видео в реальном времени подключите мобильное устройство к регистратору и откройте приложение «Gazer Viewer», затем во вкладке «Камера» нажмите на кнопку «Play». Просмотр записанных видеофайлов. В полноэкранном режиме просмотра видео в реальном времени перетащите ползунок в нижней части экрана или перелистните экран вправо для поиска нужного фрагмента видео. Для удобного поиска

нужных фрагментов также доступна галерея со скриншотами видеороликов и временем записи.

Загрузка фрагмента видео. В полноэкранном режиме просмотра видео нажмите на иконку «**Ножницы**», чтобы перейти в режим редактирования (нарезки) видео и загрузки нужных видеофрагментов на мобильное устройство. Для поиска нужного фрагмента воспользуйтесь верхним ползунком. Для настройки точного времени и длительности редактируемого объекта воспользуйтесь нижними ползунками. Для загрузки выделенного видеофрагмента нажмите на кнопку «**Загрузить**».

4. Съёмка фото

Для съёмки фото нажмите кнопку на пульте ДУ. Для записи 10-секундного видеоролика вместе с фотосъёмкой активируйте пункт «**Фото с 10 секундным видеороликом**» в меню настроек. В таком случае, при нажатии кнопки на пульте ДУ, видеореєстратор сохранит фото и 10-секундный видеоролик (5 секунд до нажатия на кнопку и 5 секунд после нажатия). Данные фото и видеоролики хранятся на карте памяти регистратора, а также автоматически загружаются на Ваше мобильное устройство.

5. Публикация фото и видео

Во вкладке «**Альбомы**» доступны все отснятые фото, короткие видеоролики и сохранённые вручную видеозаписи. Для публикации фото или видео выберите необходимый файл и нажмите на иконку «**Опубликовать**».

6. Сопряжение пульта ДУ с видеореєстратором

Если регистратор не реагирует на сигналы пульта дистанционного управления, проверьте корректность работы LED-индикатора на корпусе пульта. Если индикатор работы подсвечивается при нажатии на кнопку, перейдите в «**Настройки**», далее «**Дополнительные настройки**», затем следуйте инструкциям, описанным в пункте «**Сопряжение пульта управления**». Если индикатор работы на пульте не подсвечивается, это означает, что установленная аккумуляторная батарея вышла из строя. В таком случае, снимите заднюю крышку пульта и замените батарею.

7. Режим парковки

При постоянно подключенном питании и при отсутствии каких-либо воздействий на устройство (G-сенсор не регистрирует вибрации) в течение 10 минут, регистратор автоматически переходит в «**Режим парковки**» и начинает запись видео в режиме «**Замедленной съёмки**» для экономии места на карте памяти (режим «**Замедленной съёмки**» можно активировать только при включенном «**Режиме парковки**»). При срабатывании G-сенсора через 5 секунд регистратор возвращается в стандартный режим работы.

Детальная инструкция по эксплуатации доступна для загрузки на сайте www.gazer.com.

Технические характеристики	
Количество камер	1
Угол обзора	140°
Максимальное разрешение видео	Full HD (1920x1080)
Объектив	6-слойный, стеклянный, с просветленной линзой и апертурой F1.8
Сенсор	1/2.7"
Возможность поворота камеры	Поворот корпуса устройства по вертикали на 270°
Параметры видео	H.264, MP4
Функция WDR	Да
Запись звука	Да
Отключение микрофона	Да
Micro USB интерфейс	Да
Поддержка карт памяти	micro SDHC, до 32 Гб
Титрование даты и времени	Да
Автоматическое включение при подаче питания	Да
Циклическая запись видео	Да
Тип крепления на стекло	На 3М скотче
G-сенсор	Да
Режим парковки	Да
Wi-Fi	2,4 GHz
Time-Lapse запись	Да, в режиме парковки
Питание	5В, БП 12/24В от автомобильной розетки с дополнительным разъёмом USB 1А
Аккумуляторная батарея	Встроенная, 250 mAh
Габариты, мм	87x35x43.5
Вес, грамм	74
Размер 1 минуты записи Full HD	60 Мб
Размер 1 минуты записи HD	53 Мб
Размер 1 минуты записи SD	22 Мб

UA	
Комплектація	
*1x USB - для зарядки портативних пристроїв; 1x USB - для підключення живлення до реєстратора. **Залежно від регіону.	
Елементи управління	
<ol style="list-style-type: none"> 1. USB роз'єм: роз'єм живлення. 2. Індикатор запису: помаранчевий - реєстратор в режимі запису. 3. Індикатор паркування: синій - реєстратор в режимі паркування. 4. Reset: кнопка скидання. 5. Слот для micro SD карти пам'яті 6. Поворотний механізм кріплення 7. Мікрофон 8. Динамік 9. Схема встановлення карти пам'яті в micro SD слот. 10. Пульт ДУ 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Слот для micro SD карти пам'яті 2. Поворотний механізм кріплення 3. Мікрофон 4. Динамік 5. Схема встановлення карти пам'яті в micro SD слот. 6. Пульт ДУ

Застереження	
<ul style="list-style-type: none"> Не використовуйте хімічні засоби для очищення пристрою. Для очищення лінзи реєстратора скористайтеся м'якою тканиною або набором для очищення об'єктивів. Не слід використовувати паперові серветки або рушники. Унікайте ударів, падінь і механічних пошкоджень пристрою. Температура зберігання: від -20°C до +70°C. Температура експлуатації: від +5°C до +40°C. Не намагайтеся ремонтувати реєстратор самостійно. У разі виникнення будь-яких поломок, зверніться до продавця або в сервісний центр. Завод-виробник і продавець не несуть відповідальності за збитки, а також упушену вигоду, що виникли в результаті використання відеозаписів і даних, отриманих за допомогою реєстратора. 	
Встановлення та підключення	
<ol style="list-style-type: none"> Перед встановленням знежирте поверхню лобового скла. Переконайтеся, що місце встановлення сухе та чисте. Не встановлюйте кріплення на 3М скотчі при температурі нижче +5°C. Перед встановленням приміряйте точно положення реєстратора на лобовому склі. Обведіть місце кріплення маркером. Зніміть захисну плівку з 3М скотча та зафіксуйте реєстратор в попередньо обраному місці. 	
Увага! Пам'ятайте, що після встановлення кріплення на лобовому склі Ви не зможете змінити положення реєстратора по горизонталі. Зміна кута нахилу буде доступною тільки по вертикалі.	
<ol style="list-style-type: none"> Вставте карту пам'яті в пристрій. Зверніть увагу на правильність встановлення. Карта пам'яті повинна встановлюватися без зусиль, до звуку клацання фіксатора, контактами в бік об'єктива (див. пункт 10, с. 11). Приєднайте кабель живлення до реєстратора. При подачі сигналу АСС автомобіля пристрій автоматично увімкнеться, після чого ви почуєте характерний звуковий сигнал. 	
Примітки:	
<ul style="list-style-type: none"> Реєстратор оснащений функцією автоматичного перевороту відео, тому не має значення, яким боком встановлений реєстратор щодо горизонту (при необхідності, пристрій автоматично переверне зображення на 180°). Пристрій підтримує карти пам'яті об'ємом до 32 Гб. Карта пам'яті повинна бути відформатована в системі FAT32. Не вставляйте та не виймайте карту пам'яті під час роботи реєстратора. Кабель живлення реєстратора повинен бути підключений до виходу 2.1А на автомобільному зарядному пристрої, додатковий вихід USB 1А можна використовувати для зарядки портативних пристроїв. Ви можете встановити пульт ДУ на приладовій панелі або на рульовому колесі. Не фіксуйте пульт на місці розкриття подушки безпеки. 	

Особливості використання	
<ol style="list-style-type: none"> Віддалене управління Відеореєстратор підтримує функцію управління через мобільний пристрій на ОС iOS або Android. Для цього завантажте на мобільний пристрій додаток «Gazer Viewer» з Play Market або App Store. Підключення камери Для iOS. В налаштуваннях Wi-Fi оберіть мережу «Wi-Fi Gazer F720» та здійсніть підключення. Пароль за замовчуванням - 1234567890. Після чого запустіть додаток «Gazer Viewer» та натисніть кнопку «Обновить» для підключення до реєстратора. Для Android. Відкрийте додаток «Gazer Viewer». Натисніть кнопку «+» для пошуку в реальному часі, оберіть «Gazer F720» та здійсніть підключення. Пароль за замовчуванням: 1234567890. 	
Примітка: У разі втрати пароля необхідно здійснити скидання налаштувань до заводських. Для цього натисніть та утримуйте протягом 5 секунд кнопку « Reset » на корпусі реєстратора. Пароль за замовчуванням: 1234567890 .	
Рекомендація: Перед початком використання пристрою рекомендуємо змінити встановлений за замовчуванням пароль (1234567890). Для цього перейдіть в меню « Настройки »/« Настройки камеры » та введіть свій пароль в поле « Пароль камеры ».	
<ol style="list-style-type: none"> Перегляд відео Перегляд відео в реальному часі. Для перегляду відео в реальному часі підключіть мобільний пристрій до реєстратора та відкрийте «Gazer Viewer», потім у вкладці «Камера» натисніть на кнопку «Play». 	
Перегляд записаних відеофайлів. У повноекранному режимі перегляду відео натисніть на іконку « Ножницы », щоб перейти в режим редагування (нарізки) відео та завантаження потрібних відеофрагментів та мобільний пристрій. Для пошуку потрібного фрагмента та часового діапазону потрібних фрагментів також доступна галерея зі скріншотів відеороликів та часом запису.	
Завантаження фрагмента відео. У повноекранному режимі перегляду відео натисніть на іконку « Ножницы », щоб перейти в режим редагування (нарізки) відео та завантаження потрібних відеофрагментів та мобільний пристрій. Для пошуку потрібного фрагмента скористайтеся верхнім повзунком. Для налаштування точного часу та тривалості редагованого об'єкту скористайтеся нижніми повзунками. Для завантаження виділеного відеофрагмента натисніть на кнопку « Загрузить ».	
Зйомка фото Для зйомки фото натисніть кнопку на пульті ДУ. Для запису 10-секундного видеоролика разом з фотографуванням активуйте пункт « Фото с 10 секундным видеороликом » в меню налаштувань. У такому разі, при натисканні кнопки на пульті ДУ, реєстратор збереже фото та 10-секундний видеоролик (5 секунд до натискання на кнопку та 5 секунд після натискання). Дані фото та видеоролики зберігаються на карті пам'яті реєстратора, а також автоматично завантажуються на Ваш мобільний пристрій.	
Публикация фото та відео У вкладці « Альбомы » доступні всі відзняті фото, короткі видеоролики та збережені вручну видеозаписи. Для публікації	

Технічні характеристики	
Кількість камер	1
Кут огляду	140°
Максимальна роздільна здатність відео	Full HD (1920x1080)
Об'єктив	6-шаровий, скляний, з просвітленою лінзою та апертурою F1.8
Сенсор	1/2.7"
Можливість повороту камери	Поворот корпуса пристрою по вертикалі на 270°
Параметри відео	H.264, MP4
Функція WDR	Так
Запис звуку	Так
Вимкнення мікрофону	Так
Micro USB інтерфейс	Так
Підтримка карт пам'яті	micro SDHC, до 32 Гб
Титрування дати та часу	Так
Автоматичне увімкнення при подачі живлення	Так
Циклічний запис відео	Так
Тип кріплення на скло	На 3М скотчі
G-сенсор	Так
Режим паркування	Так
Wi-Fi	2,4 GHz
Time-Lapse запис	Так, у режимі паркування
Живлення	5В, БЖ 12/24В від автомобільної розетки з додатковим роз'ємом USB 1А
Аккумуляторна батарея	Вбудована, 250 mAh
Габарити, мм	87x35x43.5
Вага, грам	74
Розмір 1 хвилини запису Full HD	60 Мб
Розмір 1 хвилини запису HD	53 Мб
Розмір 1 хвилини запису SD	22 Мб

фото або відео оберіть необхідний файл і натисніть на іконку «**Опубликовать**».

6. Синхронізація пульта ДУ з видеореєстратором
Якщо реєстратор не реагує на сигнали пульта дистанційного управління, перевірте коректність роботи LED-індикатора на корпусі пульта. Якщо індикатор роботи підсвічується при натисканні на кнопку, перейдіть в «**Настройки**», далі «**Дополнительные настройки**», та виконуйте вказівки, описані в пункті «**Сопряжение пульта управления**». Якщо індикатор роботи на пульті не підсвічується, це означає, що встановлена аккумуляторная батарея вийшла з ладу. В такому випадку, зніміть задню кришку пульта та замініть батарею.

7. Режим паркування
При постійно підключеному живленні та при відсутності будь-яких впливів на пристрій (G-сенсор не реєструє вібрації) протягом 10 хвилин, реєстратор автоматично переходить в режим паркування та починає запис відео в режимі сповільненої зйомки для економії місця на карті пам'яті. При спрацьовуванні G-сенсора через 5 секунд реєстратор повертається до звичайного режиму роботи. Режим сповільненої зйомки (в меню налаштувань - «**Режим замедленной съёмки**») можна активувати тільки при увімкненому режимі паркування (в меню налаштувань - «**Режим парковки**»).

Детальная инструкция по эксплуатации доступна для завантаження на сайті www.gazer.com.

MOBILE VIDEO RECORDER GAZER F720	
Технічні характеристики	
Кількість камер	1
Кут огляду	140°
Максимальна роздільна здатність відео	Full HD (1920x1080)
Об'єктив	6-шаровий, скляний, з просвітленою лінзою та апертурою F1.8
Сенсор	1/2.7"
Можливість повороту камери	Поворот корпуса пристрою по вертикалі на 270°
Параметри відео	H.264, MP4
Функція WDR	Так
Запис звуку	Так
Вимкнення мікрофону	Так
Micro USB інтерфейс	Так
Підтримка карт пам'яті	micro SDHC, до 32 Гб
Титрування дати та часу	Так
Автоматичне увімкнення при подачі живлення	Так
Циклічний запис відео	Так
Тип кріплення на скло	На 3М скотчі
G-сенсор	Так
Режим паркування	Так
Wi-Fi	2,4 GHz
Time-Lapse запис	Так, у режимі паркування
Живлення	5В, БЖ 12/24В від автомобільної розетки з додатковим роз'ємом USB 1А
Аккумуляторна батарея	Вбудована, 250 mAh
Габарити, мм	87x35x43.5
Вага, грам	74
Розмір 1 хвилини запису Full HD	60 Мб
Розмір 1 хвилини запису HD	53 Мб
Розмір 1 хвилини запису SD	22 Мб