

# GAZER®



USER MANUAL  
DASHBOARD CAMERA

**GAZER F750w**



1. Warning .....	4
2. Important information .....	5
3. Equipment .....	6
4. Controls .....	7
5. Installation and connection .....	8
6. Description of the device operation .....	9
• Switching on and off .....	9
• Quick settings with the buttons of the dashcam .....	9
• Wireless button .....	9
• G sensor .....	10
• Settings menu .....	10
• View mode .....	12
• Parking mode and monitoring of the on-board network voltage .....	12
• Protection of the menu with a password, the PASSWORD mode.....	13
7. Work with a mobile application .....	14
• Connection to a mobile application.....	14
• Preview, view and media downloading.....	15
8. Specifications .....	16

## Warning

Congratulations on your purchase of Gazer dashcam.

EN

Please read this manual carefully, before using the device.

### Warnings

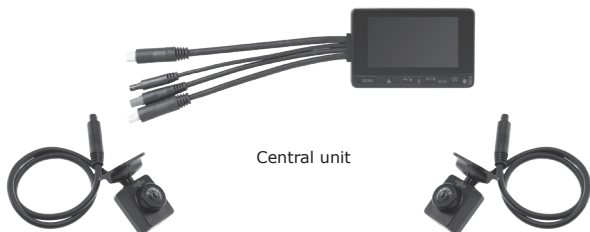
- Do not use any chemicals to clean the device and its components. Use a soft cloth or a lens cleaning kit to clean the lenses of the cameras. No paper napkins or towels should be used. Avoid shocks, drops and mechanical damage to the device and its components.
- Storage temperature: -20 °C to +60 °C.
- Operating temperature: 0 °C to +60 °C.
- Do not try to repair the dashcam yourself. In case of any defects, contact the dealer or service center.
- The manufacturer and the seller are not liable for damages, as well as lost profits resulting from the use of video recordings and data obtained with the help of a dashcam.

### Warning!

- Do not insert or remove the SD card when the device is on. This can lead to the dashcam malfunction. Wait for 30 seconds after dashcam shutdown, make sure that all the lights are off for at least 10 seconds, and only then safely remove the memory card.
- Set the correct time and date before using the device.
- Use at least 0.5 seconds time interval while pressing control buttons, this guarantees proper functioning of the device.
- Do not turn off the power for at least 20 seconds after the power supply cable is connected. This is necessary to help the built-in battery function correctly.
- If after you have started the car (when the power supply cable is connected to the dashcam), the device failed to switch to the recording mode automatically, simply unplug the power supply cable for ten seconds and then try again.
- Use the restart option (by pressing RESET button) in the following cases:
  - power indicator is not on when the power supply cable is connected;
  - the device does not switch from the standby to the recording or control mode;
  - the device fails to function properly.
- Files protected from overwriting by G-sensor or by pressing a corresponding button are recorded in a loop with a 30% limit of amount on the memory card. Check the free space left on your memory card on a regular basis to prevent data loss (this happens when the memory card is full).

# Equipment

EN



Central unit



Front camera



Rear camera



Front camera extension cable



Rear camera extension cable x 2 pcs.



Power supply unit with wiring



Wireless button



GPS module\*

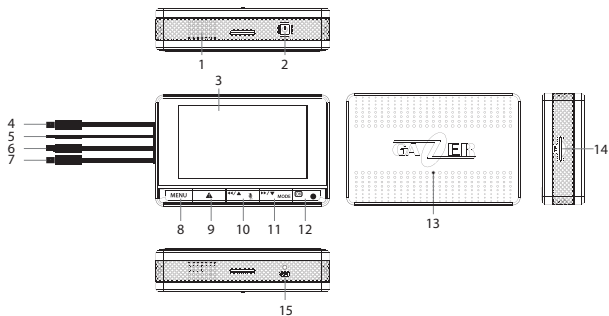


Memory card\*

\* Optional

# Controls

EN



1. **Speaker**
2. **POWER** button
3. **Display**
4. **Front camera connector**
5. **Optional GPS connector**
6. **Power supply connector**
7. **Rear camera connector**
8. **MENU** button
9. **LOCK** button
10. **UP** button
11. **DOWN** button
12. **REC/OK** button
13. **PASSWORD** button
14. **MicroSD** card slot
15. **RESET** button

## Installation and connection

EN

- Degrease the surface of the windshield before installing the cameras.
- Make sure that the installation place is dry and clean.
- Do not install the camera mount with 3M scotch tape at temperatures below +5 °C.
- Before installing, try the exact position of the camera on the windshield, circle the mount location with a marker, remove the protective film from 3M scotch tape and fix the camera mount in the pre-selected location.
- Insert a memory card into the central unit. Pay attention to the correct installation; the card is installed so that its contacts will face towards the screen. The memory card should be installed effortlessly until the click of the lock is heard.
- Connect the cables from the cameras, the GPS module cable and the power cable to the central unit of the dashcam. When the car ACC signal is generated, the unit automatically switches on and beeps.
- Plug the power supply unit into the car socket.



### Switching on and off

- When power is supplied to the dashcam, it automatically switches on and starts recording.
- After power disappears on the dashcam, it completes the recording and switches off.

The dashcam can be switched on or off manually by pressing and holding the **POWER** button on the device case.

### Quick settings with the buttons of the dashcam

With the buttons on the front panel of the dashcam, you can control the dashcam and quickly change some of its settings.

When you press the **LOCK** button while recording, a photo will be taken from both cameras, video clip will be protected against cyclic overwriting.

By pressing the **UP** button while recording, you can switch off or switch on the sound recording.

By pressing the **DOWN** button while recording, you can change the displaying of two cameras on the built-in display (only the front camera, only the rear camera, half of the image from the rear camera and half from the front one, picture in the picture).

Use the **REC/OK** button to stop or switch on the recording.

To enable the lock function of the dashcam menu with a password, press the **PASSWORD** button located on the rear panel of the central unit of the dashcam.

### Wireless button

Included with the dashcam, a wireless control button is supplied.

The indicator located on the surface lights up when pressed, which signals that it is working properly.

The wireless button operates on a battery of the CR2032 standard size. To replace it, it is necessary to turn the bottom cover a little counterclockwise and remove it from the main body of the button.

When pressed, the dashcam produces the sound of the camera shutter and saves snapshots of the current time from both cameras, as well as protects current video clips from cyclic overwriting.

### G sensor

EN The dashcam is equipped with a G sensor.

When the G sensor is activated, the dashcam saves a snapshot and protects the current file from cyclic dubbing.

You can adjust the sensor sensitivity through the settings on the dashcam, as well as through the application on the smartphone.

### Settings menu

Entering the setup menu of the dashcam is possible only with the camera recording off.

To enter the settings menu, stop recording by pressing the **REC/OK** button and then enter the menu by pressing the **MENU** button.

There are 4 items available in the menu:

- Recording mode
- View mode
- Settings
- Device language

Select the the item you need with the **UP DOWN** and **REC/OK** buttons.

The following options are available in the settings item:

Video Resolution	<i>Setting the recording resolution of cameras.</i> <b>1080P 30fps, 720P 60fps, 720P 30fps</b>
Video Clip Time	<i>Set the duration of recorded videos with cyclic overwriting.</i> <b>Off, 1min, 2min, 3min, 5min</b>
Sound Record	<i>Switching the sound recording on or off when shooting a video.</i>
Parking Mode	<i>Setting the dashcam operating time in parking mode.</i> <b>Off, 6h, 12h, 24h</b>
Beep	<i>Switching the beep on or off when the buttons are pressed.</i>

## Description of the device operation

EN

Password Set	Setting a password to restrict access to the dashcam and viewing the data.
Password Disable	Disabling the access restriction function.
Clock Settings	Setting the time on the device.
Date Format	Setting the date and time displaying format. <b>None, YYYY MM DD, MM DD YYYY, DD MM YYYY</b>
Flicker	Setting the regional frequency of the mains. <b>50 Hz, 60 Hz</b>
LCD Power Save	Setting the time for the automatic shutdown of the display. <b>Off, 1min, 3min</b>
Protect Level	Adjusting the sensitivity level of the G sensor. <b>Off, Level 0, Level 1, Level 2, Level 3, Level 4</b>
GPS Status	Viewing the status of the signal reception from the GPS system.
Time Zone Select	Setting the local time zone.
Reset Setup	Resetting the dashcam settings to the factory settings.
Wi-Fi Mode	Switching on or off the built-in Wi-Fi module.
Format SD-Card	Formatting the SD memory card.
SD-Card Info	Viewing the available recording time on the current memory card.
FW Version	Viewing the firmware version.

Press the **MENU** button to return to the items selection menu. To return to the recording mode, press the **MENU** button once more or select the recording mode item.

### View mode

EN

You can enter the view mode by using the respective item in the settings menu.

To move between files, use the **UP DOWN** buttons, press **REC/OK** to select a specific file.

To switch between file lists from the front and rear camera, press **LOCK**.

While watching a video, you can stop it by pressing the **REC/OK** button. You can also rewind the video sequence forward or backward using the **UP** and **DOWN** buttons.

To exit the playback file or the playback mode and enter the recording mode, press the **MENU** button.

### Parking mode and monitoring of the on-board network voltage

The dashcam has a parking mode function. Using this function involves connection of the dashcam to the constant power supply.

To enable, select the needed time duration in the item of the same name in the dashcam settings.

In case the dashcam does not detect vibrations or other displacements in space for several minutes, the device will enter the parking mode. In this mode, recording will be performed at a normal frame rate during the time specified in the parking mode settings. Following which the dashcam will shut down.

In addition, the power supply unit, delivered with the device, has the function of monitoring the voltage of the on-board network. If the voltage in the on-board network drops below the 11.7 V level, the power supply unit will no longer supply voltage to the dashcam. With this connection your car battery remains under protection and is always ready to start the engine, which is particularly relevant in the cold season.

### Protection of the menu with a password, the **PASSWORD** mode

The dashcam has a hidden **PASSWORD** button on the rear panel. When you press it, the access to the dashcam menu is locked. When you try to enter the menu, the dashcam will ask for the password that is set in the settings.

To set a password, enter «*Settings*» - «*Password Set*».

To disable the password, enter «*Settings*» - «*Password Disable*».

### Connection to a mobile application

EN

The dashcam is equipped with a built-in Wi-Fi module, which allows you to connect it to a smartphone and adjust and view the video through the application.

To connect your smartphone to the dashcam, do as follows:

- Install the **Gazer Dashcam** application on the smartphone from the AppStore or Google Play.
- Enter the Wi-Fi settings and connect to the «**GazerF750**» network. The default password is **12345678**.
- After launching the **Gazer Dashcam** application, the dashcam will connect automatically. In case the dashcam does not connect automatically, click the Connect button on the main page of the application and scroll through the connection prompts.

**Note:** If the password is lost, the settings must be reset to the factory settings. To do this, use the respective item in the dashcam settings. The default password is **12345678**.

**Hint:** We recommend you to change the default password before using the device. To do this, use the respective item in the application with the connected dashcam.

### Preview, view and media downloading

EN

#### Previewing:

After connecting the dashcam at the top of the screen, the current video from the dashcam will be immediately displayed. Use the



button to switch between the cameras. To view the entire frame, expand the video to the full screen with the respective button



#### Viewing the photos and videos:

To view the photos and videos stored on the dashcam, you must first switch off the recording by pressing the respective button under the video frame, then open the browsing page by clicking



on the button

The browsing page contains a radio button at the top that allows you to select the required storage (local storage of the smartphone or the SD drive in the dashcam).

On the browsing page there are 3 tabs in which you can find Videos, Photos and also Protected Files taken by pressing the alarm button or by triggering the G sensor.

#### Downloading the photos and videos:

To download a photo or a video into the smartphone memory, click



on the button for choosing files at the top of the browsing tab , select the files you want to download and click the download button



## Work with a mobile application

### Setting the dashcam through the application

EN

Using the application, you can also set up the dashcam.

To enter the settings, first stop the recording by pressing the respective button under the video frame, then open the settings by pressing the

settings button  .

In this menu you can change and set some settings of the dashcam.

### Specifications

Camera Viewing Angle	160°
Lens aperture	F 1.8
Sensor	1/2.9" 2 M Sony Sensor
Video Resolution	2x 1920x1080 30 fps
Video options	MOV, H.264
Wi-Fi	2.4 Ghz
Memory card support	MicroSDXC up to 128 Gb
Display	LCD 3"
Voltage supply	5 V
Operating Temperature	+0 - +60 °C
The length of the cable to connect the front camera	3 m
The length of the cable to connect the rear camera	6 m
The size of the central unit	89x57x22 mm
Size of the cameras without mounts	27x35x28 mm
Weight of the central unit	95 g



1. Меры предосторожности .....	18
2. Важная информация .....	19
3. Комплектация .....	20
4. Элементы управления.....	21
5. Установка и подключение .....	22
6. Описание работы устройства.....	23
• Включение и выключение.....	23
• Быстрые настройки кнопками регистратора.....	23
• Беспроводная кнопка .....	23
• Работа G сенсора .....	24
• Меню настроек.....	24
• Режим просмотра .....	26
• Режим парковки и контроль напряжения бортовой сети ...	26
• Защита меню паролем, режим PASSWORD .....	27
7. Работа с мобильным приложением .....	28
• Подключение к мобильному приложению.....	28
• Превью, просмотр и загрузка медиа .....	29
8. Технические характеристики .....	30

## Меры предосторожности

Поздравляем Вас с приобретением автомобильного видеорегистратора Gazer.

RU

Перед использованием устройства, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством.

### Меры предосторожности

- Не используйте химические средства для чистки устройства и его компонентов. Для очистки линз камер воспользуйтесь мягкой тканью или набором для чистки объективов. Не следует использовать бумажные салфетки или полотенца. Избегайте ударов, падений и механических повреждений устройства и его компонентов.
- Температура хранения: от -20 °С до +60 °С
- Температура эксплуатации: от 0 °С до +60 °С
- 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.
- Завод-изготовитель оставляет за собой право изменения технических характеристик и/или комплектации без предварительного уведомления об этом.

### Внимание!

RU

- Не вставляйте и не вынимайте SD карту памяти при включенном питании либо при работе устройства от аккумулятора. Это может привести к нарушениям в работе видеорегистратора. Перед установкой или извлечением карты памяти убедитесь, что питание устройства отключено не менее 30 секунд назад, а все индикаторы видеорегистратора отключились не менее 10 секунд назад.
- Перед началом эксплуатации обязательно выполните точную настройку даты и времени.
- Для корректной работы видеорегистратора интервал времени между нажатием кнопок управления должен составлять не менее 0,5 секунды.
- Используйте только блок питания из комплекта. Использование другого блока питания может привести к выходу устройства из строя.
- После подключения кабеля питания устройства не отключайте питание не менее 20 секунд. Это необходимо для корректной работы схемы заряда аккумулятора. Если после запуска двигателя, при подключении кабеля питания, видеорегистратор не перешел в режим записи, отключите кабель питания на 10 секунд, затем подключите его снова.
- Используйте перезагрузку видеорегистратора с помощью нажатия кнопки сброса RESET в следующих случаях:
  - После подключения кабеля питания отсутствует индикатор питания;
  - Устройство не переходит из режима ожидания в режим записи или управления;
  - Работа устройства не соответствует заданным режимам.
- Файлы, защищенные от перезаписи после срабатывания G-сенсора или после нажатия кнопки, записываются циклически в пределах 30% от общего объема установленной карты памяти. Внимательно следите за заполнением карты памяти, чтобы избежать потери защищенных файлов через заполнение места, отведенного для них на карте памяти.

# Комплектация

RU



Центральный блок

Передняя камера

Задняя камера



Удлинитель передней камеры



Удлинитель задней камеры  
2шт.



Блок питания с проводкой



Беспроводная кнопка

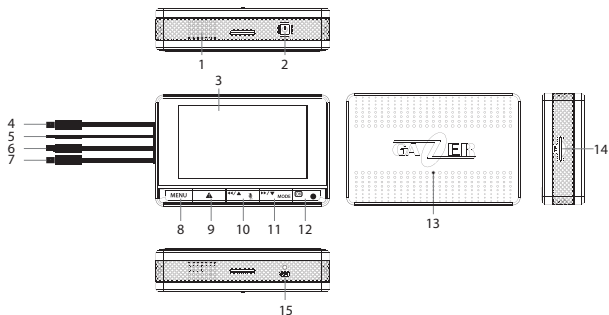


GPS модуль\*



Карта памяти\*

\* Опционально



1. **Динамик**
2. **Кнопка POWER**
3. **Дисплей**
4. **Разъем для подключения передней камеры**
5. **Разъем для подключения опциональной GPS**
6. **Разъем для подключения блока питания**
7. **Разъем для подключения задней камеры**
8. **Кнопка MENU**
9. **Кнопка LOCK**
10. **Кнопка UP**
11. **Кнопка DOWN**
12. **Кнопка REC/OK**
13. **Кнопка PASSWORD**
14. **Слот для карт MicroSD**
15. **Кнопка RESET**

## Установка и подключение

RU

- Перед установкой камер обезжирьте поверхность лобового стекла.
- Убедитесь, что место установки сухое и чистое.
- Не устанавливайте крепление камер на 3М скотче при температуре ниже +5 °С.
- Перед установкой примерьте точное положение камеры на лобовом стекле, обведите место крепления маркером, снимите защитную пленку с 3М скотча и зафиксируйте крепление камеры в предварительно выбранном месте.
- Вставьте карту памяти в центральный блок. Обратите внимание на правильность установки, карта устанавливается контактами в сторону экрана. Карта памяти должна устанавливаться без усилий до звука щелчка фиксатора.
- Присоедините кабели от камер, кабель GPS модуля и кабель питания к центральному блоку регистратора. При подаче сигнала АСС автомобиля устройство автоматически включится и подаст звуковой сигнал.
- Подключите блок питания в автомобильную розетку.

## Включение и выключение

- При подаче питания на видеорегистратор, он автоматически включается и начинает запись.
- После того как питание пропадает на видеорегистраторе, он завершает запись и выключается.

Видеорегистратор можно включить или выключить вручную нажатием и удержанием кнопки **POWER** на корпусе устройства.

## Быстрые настройки кнопками регистратора

С помощью кнопок на лицевой панели регистратора можно управлять регистратором и быстро изменять некоторые его настройки.

При нажатии на кнопку **LOCK** во время записи, будет выполнена съемка фото с обеих камер, а также текущий видеоролик будет защищен от циклической перезаписи.

Нажатием на кнопку **UP** во время записи можно отключать или включать запись звука.

Нажатием на кнопку **DOWN** во время записи можно изменять отображение двух камер на встроенном дисплее (только передняя камера, только задняя камера, половина изображения с задней камеры и половина с передней, картинка в картинке).

Для остановки или включения записи воспользуйтесь кнопкой **REC/OK**.

Для включения функции блокировки меню регистратора с помощью пароля нажмите кнопку **PASSWORD**, которая находится на задней панели центрального блока регистратора.

## Беспроводная кнопка

В комплекте с регистратором поставляется беспроводная кнопка управления.

Индикатор расположенный на ее поверхности загорается при нажатии, что сигнализирует о исправной работе.

Беспроводная кнопка работает на батарейке типоразмера CR2032.

Для ее замены необходимо слегка прокрутить нижнюю крышку про-

тив часовой стрелки и снять ее с основного корпуса кнопки.

При нажатии на кнопку регистратор издает звук затвора камеры и сохраняет мгновенное фото текущего момента с обеих камер, а также защищает текущие видеоролики от циклической перезаписи.

### Работа G сенсора

Видеорегистратор оборудован G сенсором.

При срабатывании G сенсора регистратор сохраняет моментальное фото и защищает текущий файл от циклической перезаписи.

Настроить чувствительность срабатывания G сенсора можно через настройки на регистраторе а также через приложение на смартфоне.

### Меню настроек

Войти в меню настроек регистратора возможно только при выключенной записи с камер.

Для входа в меню настроек остановите запись нажатием кнопки **REC/OK** затем войдите в меню нажатием кнопки **MENU**.

В меню доступно 4 пункта:

- Режим записи
- Режим просмотра
- Настройки
- Язык устройства

Выберите нужный вам пункт с помощью кнопок **UP DOWN** и **REC/OK**.

В пункте настройки доступны следующие параметры:

Разрешение видео	<i>Настройка разрешения записи с камер. <b>1080P 30fps, 720P 60fps, 720P 30fps</b></i>
Длина видеоролика	<i>Настройка длительности записываемых видеороликов с циклической перезаписью. <b>Выкл., 1 Мин., 2 Мин., 3 Мин., 5 Мин.</b></i>
Запись звука	<i>Включение или отключение записи звука при съемке видео.</i>



## Описание работы устройства

RU

Режим парковки	Настройка времени работы регистратора в режиме парковки. <b>Выкл., 6 Час., 12 Час., 24 Час.</b>
Звуковой сигнал	Включение или отключение звуковых сигналов при нажатии кнопок.
Установка пароля	Установка пароля для ограничения доступа к настройке регистратора и просмотру данных.
Отключение пароля	Отключение функции ограничения доступа.
Настройка времени	Настройка времени на устройстве.
Формат даты	Настройка формата отображения даты и времени. <b>Нет, ГГГГ ММ ДД, ММ ДД ГГГГ, ДД ММ ГГГГ</b>
Частота освещения	Настройка региональной частоты электросети. <b>50 Hz, 60 Hz</b>
Энергосбережение дисплея	Настройка времени автоматического выключения дисплея. <b>Выкл., 1 Мин., 3 Мин.</b>
Уровень защиты	Настройка уровня чувствительности G сенсора. <b>Выкл., Уровень 0, Уровень 1, Уровень 2, Уровень 3, Уровень 4</b>
Статус GPS	Просмотр статуса приема сигнала с системы GPS.
Часовой пояс	Настройка местного часового пояса.
Сброс настроек	Сброс настроек регистратора до заводских установок.
Режим Wi-Fi	Включение или отключение встроенного Wi-Fi модуля.
Форматирование карты	Форматирование карты памяти SD.
Инфо SD карты	Просмотр доступного времени записи на текущую карту памяти.
Версия ПО	Просмотр версии встроенного программного обеспечения.

Для возврата в меню выбора пунктов нажмите кнопку **MENU**. Для возврата в режим записи еще раз нажмите кнопку **MENU** или выберите пункт режима записи.

## Режим просмотра

RU

Войти в режим просмотра можно с помощью соответствующего пункта в меню настроек.

Для перемещения между файлами используйте кнопки **UP DOWN**, для выбора конкретного файла нажмите **REC/OK**.

Для переключения между списками файлов с передней и с задней камеры – нажмите **LOCK**.

Во время просмотра видео вы можете остановить его нажатием кнопки **REC/OK**. Также вы можете перемотать видеоряд вперед или назад используя кнопки **UP** и **DOWN**.

Для выхода из проигрывания файла или из режима просмотра в режим записи нажимайте кнопку **MENU**.

## Режим парковки и контроль напряжения бортовой сети

В регистраторе предусмотрена функция режима парковки. Использование данной функции подразумевает под собой подключение регистратора к постоянному питанию.

Для включения выберите нужную длительность по времени в одноименном пункте в настройках регистратора.

В случае если регистратор не будет детектировать вибраций или других смещений в пространстве в течении нескольких минут – устройство перейдет в режим парковки. В этом режиме будет вестись запись с обычной частотой кадров в течении времени, указанного в настройках режима парковки. После чего регистратор выключится.

Также блок питания, поставляемый в комплекте с устройством, имеет функцию контроля напряжения бортовой сети. Если напряжение в бортовой сети упадет ниже отметки 11.7 В – блок питания перестанет выдавать напряжение на регистратор. При таком подключении АКБ вашего автомобиля остается под защитой и всегда готова к пуску двигателя, что особенно актуально в холодный сезон.

### Защита меню паролем, режим PASSWORD

RU

Регистратор имеет скрытую кнопку **PASSWORD** на задней панели. При нажатии на нее доступ к меню регистратора блокируется. При попытке войти в меню, регистратор будет запрашивать пароль, который задается в настройках.

Для задания пароля перейдите в «Настройки» - «Установка пароля».

Для отключения пароля перейдите в «Настройки» - «Отключение пароля».

### Подключение к мобильному приложению

RU

Видеорегистратор оборудован встроенным модулем Wi-Fi, что позволяет подключить его к смартфону и производить настройку и просмотр видео через приложение.

Для подключения вашего смартфона к регистратору выполните следующее:

- Установите на смартфон приложение **Gazer Dashcam** с магазина приложений AppStore или Google Play.
- Зайдите в настройки Wi-Fi и подключитесь к сети «**GazerF750**». Пароль по умолчанию – **12345678**.
- После чего запустите приложение **Gazer Dashcam**, регистратор подключится автоматически. В случае если регистратор не подключается автоматически, нажмите кнопку Подключить на главной странице приложения и пролистайте подсказки подключения.

**Примечание:** В случае утери пароля необходимо произвести сброс настроек к заводским установкам. Для это воспользуйтесь соответствующим пунктом в настройках регистратора. Пароль по умолчанию **12345678**.


**Рекомендация:** Перед началом использования устройства рекомендуем изменить установленный по умолчанию пароль. Для этого воспользуйтесь соответствующим пунктом в приложении при подключенном регистраторе.

### Превью, просмотр и загрузка медиа

RU

#### Превью:

После подключения регистратора в верхней части экрана сразу начнет отображаться текущее видео с регистратора. Для

переключения между камеры воспользуйтесь кнопкой  .  
Чтобы просмотреть весь кадр разверните видео на весь экран с

помощью соответствующей кнопки  .

#### Просмотр фото и видео:

Чтобы просмотреть фото и видео, хранящиеся на карте памяти видеорегистратора, необходимо для начала выключить запись, нажатием соответствующей кнопки под видеокадром, затем



открыть страницу просмотра нажатием на кнопку  .

На странице просмотра сверху присутствует переключатель, с помощью которого можно выбрать требуемое хранилище (локальное хранилище смартфона или SD накопитель в регистраторе).

На странице просмотра есть 3 вкладки в которых можно найти Видео, Фото а также Защищенные файлы, снятые по нажатию тревожной кнопки или срабатыванию G сенсора.

#### Загрузка фото и видео:

Для загрузки фото или видео в память смартфона в верху вкладки

просмотра нажмите на иконку выбора файлов  , выберите


нужные для загрузки файлы и нажмите кнопку загрузить  .

### Настройка видеорегистратора через приложение

RU

С помощью приложения также можно настраивать видеорегистратор.

Для входа в настройки сначала остановите запись, нажатием соответствующей кнопки под видеокадром, затем откройте

настройки нажатием на кнопку настроек  .

В этом меню вы сможете изменить и выставить некоторые настройки регистратора.

### Технические характеристики

Угол обзора камер	160°
Апертура объектива	F 1.8
Сенсор	1/2.9" 2 M Sony Sensor
Разрешение видеозаписи	2x 1920x1080 30 fps
Параметры видео	MOV, H.264
Wi-Fi	2.4 Ghz
Поддержка карт памяти	MicroSDXC до 128 Gb
Дисплей	LCD 3"
Напряжение питания	5 V
Рабочая температура	+0 - +60 °C
Длина кабеля подключения передней камеры	3 m
Длина кабеля подключения задней камеры	6 m
Размер центрального блока	89x57x22 mm
Размер камер без креплений	27x35x28 mm
Вес центрального блока	95 g

1. Запобіжні заходи .....	32
2. Важлива інформація .....	33
3. Комплектація .....	34
4. Елементи керування .....	35
5. Встановлення і підключення.....	36
6. Опис роботи пристрою .....	37
• Увімкнення і вимкнення .....	37
• Швидкі налаштування кнопками реєстратора .....	37
• Бездротова кнопка .....	37
• Робота G сенсора .....	38
• Меню налаштувань.....	38
• Режим перегляду.....	40
• Режим паркування і контроль напруги бортової мережі .....	40
• Захист меню паролем, режим PASSWORD .....	41
7. Робота з мобільним додатком.....	42
• Підключення до мобільного додатку .....	42
• Прев'ю, перегляд і завантаження медіа.....	43
8. Технічні характеристики.....	44

## Запобіжні заходи

Вітаємо Вас з придбанням автомобільного відеореєстратора Gazer.

UA

Перед використанням пристрою, будь ласка, уважно ознайомтеся з цим посібником.

## Запобіжні заходи

- Не використовуйте хімічні засоби для чищення пристрою і його компонентів. Для очищення лінз камер скористайтесь м'якою тканиною або набором для чищення об'єктивів. Не слід використовувати паперові серветки або рушники. Уникайте ударів, падінь і механічних пошкоджень пристрою та його компонентів.
- Температура зберігання: від  $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Температура експлуатації: від  $0\text{ }^{\circ}\text{C}$  до  $+60\text{ }^{\circ}\text{C}$
- Не намагайтеся ремонтувати відеореєстратор самостійно. У разі виникнення будь-яких несправностей, зверніться до продавця або в сервісний центр.
- Завод-виробник і продавець не несуть відповідальності за збитки, а також упущену вигоду, що виникли в результаті використання відеозаписів і даних, отриманих за допомогою реєстратора.
- Завод-виробник залишає за собою право зміни технічних характеристик і/або комплектації без попереднього повідомлення про це.



### Увага!

- Не вставляйте та не виймайте SD карту пам'яті при увімкненому живленні або під час роботи пристрою від акумулятора. Це може призвести до порушень в роботі відеореєстратора. Перед встановленням або вилученням карти пам'яті – переконайтеся, що живлення пристрою було вимкнено не менше 30 секунд тому, а всі індикатори відеореєстратора погасли не менше 10 секунд тому.
- Перед початком експлуатації – обов'язково здійсніть точне налаштування дати й часу.
- Для коректної роботи відеореєстратора інтервал часу між натисканням кнопок керування повинен становити не менше 0,5 секунди.
- Використовуйте тільки комплектний блок живлення. Використання іншого блоку живлення може призвести до виходу пристрою з ладу.
- Після підключення кабеля живлення пристрою не вимикайте живлення протягом щонайменше 20 секунд. Це необхідно для коректної роботи схеми заряду акумулятора. Якщо після запуску двигуна, при підключенні кабеля живлення, відеореєстратор не перейшов в режим запису, відключіть кабель живлення на 10 секунд, потім підключіть його знову.
- Використовуйте перезавантаження відеореєстратора за допомогою натискання кнопки скидання RESET у наступних випадках:
  - Після підключення кабеля живлення не горить індикатор живлення;
  - Пристрій не переходить із режиму очікування в режим запису або керування;
  - Робота пристрою не відповідає заданим режимам.
- Файли, захищені від перезапису після спрацьовування G-сенсора або після натискання кнопки, записуються циклічно в межах 30% від загального обсягу встановленої карти пам'яті. Уважно стежте за заповненням карти пам'яті, щоб уникнути втрати захищених файлів через заповнення місця, відведеного для них на карті пам'яті.

# Комплектація

UA



Центральний блок

Передня камера

Задня камера



Подовжувач передньої камери



Подовжувач задньої камери  
2шт.



Блок живлення з проводкою



Бездротова кнопка



GPS модуль\*

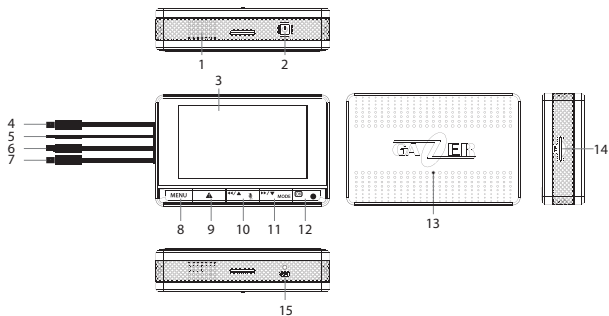


Карта пам'яті\*

\* Опційно

## Елементи керування

UA



1. Динамік
2. Кнопка POWER
3. Дисплей
4. Роз'єм для підключення передньої камери
5. Роз'єм для підключення опційного GPS модуля
6. Роз'єм для підключення блоку живлення
7. Роз'єм для підключення задньої камери
8. Кнопка MENU
9. Кнопка LOCK
10. Кнопка UP
11. Кнопка DOWN
12. Кнопка REC/OK
13. Кнопка PASSWORD
14. Слот для карт пам'яті MicroSD
15. Кнопка RESET

## Встановлення і підключення

UA

- Перед встановленням камер - знежирте поверхню лобового скла.
- Переконайтеся, що місце установки - сухе і чисте.
- Не встановлюйте кріплення камер на 3М скотчі при температурі нижче +5 °С.
- Перед встановленням виміряйте точне положення камери на лобовому склі, обведіть місце кріплення маркером, зніміть захисну плівку з 3М скотчу та зафіксуйте кріплення камери в попередньо обраному місці.
- Вставте карту пам'яті в центральний блок. Зверніть увагу на правильність установки, карта встановлюється контактами в сторону екрана. Карта пам'яті повинна встановлюватися без зусиль, до звуку клацання фіксатора.
- Приєднайте кабелі від камер, кабель GPS модуля та кабель живлення до центрального блоку реєстратора. При подачі сигналу АСС автомобіля пристрій автоматично увімкнеться і подасть звуковий сигнал.
- Підключіть блок живлення в автомобільну розетку.

### Увімкнення і вимкнення

- При подачі живлення на відеореєстратор, він автоматично вмикається і починає запис.
- Після того як живлення зникає на відеореєстраторі, він завершує запис та вимикається.

Відеореєстратор можна увімкнути або вимкнути вручну натисканням і утриманням кнопки **POWER** на корпусі пристрою.

### Швидкі налаштування кнопками реєстратора

За допомогою кнопок на лицьовій панелі реєстратора можна управляти реєстратором і швидко змінювати деякі його налаштування.

При натисканні на кнопку **LOCK** під час запису, буде виконана зйомка фото з обох камер, а також поточний відеоролик буде захищений від циклічного перезапису.

Натисканням на кнопку **UP** під час запису, можна вимикати або вмикати запис звуку.

Натисканням на кнопку **DOWN** під час запису, можна змінювати відображення двох камер на вбудованому дисплеї (тільки передня камера, тільки задня камера, половина зображення з задньої камери і половина з передньої, картинка в картинці).

Для зупинки або увімкнення запису, скористайтеся кнопкою **REC/OK**.

Для увімкнення блокування меню реєстратора за допомогою пароля, натисніть кнопку **PASSWORD**, яка знаходиться на задній панелі центрального блоку реєстратора.

### Бездротова кнопка

У комплекті з реєстратором поставляється бездротова кнопка керування.

Індикатор, який знаходиться на її поверхні, загоряється при натисканні, що сигналізує про справну роботу.

Бездротова кнопка працює на батарейці типорозміру CR2032. Для її заміни необхідно злегка прокрутити нижню кришку проти

годинникової стрілки і зняти її з основного корпусу кнопки. При натисканні на кнопку, реєстратор видає звук затвора камери та зберігає миттєве фото поточного моменту з обох камер, а також захищає поточні відеоролики від циклічного перезапису.

### Робота G сенсора

Відеореєстратор обладнаний G сенсором. При спрацьовуванні G сенсора, реєстратор зберігає моментальне фото і захищає поточний файл від циклічного перезапису. Налаштувати чутливість спрацьовування G сенсора можна через налаштування на реєстраторі, а також через додаток на смартфоні.

### Меню налаштувань

Увійти в меню налаштувань реєстратора можливо тільки при вимкненому записові з камер.

Для входу в меню налаштувань - зупиніть запис натисканням кнопки **REC/OK**, потім зайдіть у меню натисканням кнопки **MENU**.

У меню є 4 пункти:

- Режим запису
- Режим перегляду
- Налаштування
- Мова пристрою

Виберіть потрібний Вам пункт за допомогою кнопок **UP DOWN** і **REC/OK**.

У пункті «Налаштування» доступні такі параметри:

Розширення відео	<i>Налаштування роздільної здатності запису з камер.</i> <b>1080P 30fps, 720P 60fps, 720P 30fps</b>
Тривалість відеоролика	<i>Налаштування тривалості відеороликів.</i> <b>Вимк., 1 Хв., 2 Хв., 3 Хв., 5 Хв.</b>
Запис звуку	<i>Увімкнення або вимкнення запису звуку при зйомці відео.</i>
Режим паркування	<i>Налаштування часу роботи реєстратора в режимі паркування.</i> <b>Вимк., 6 Год., 12 Год., 24 Год.</b>

## Опис роботи пристрою

UA

Звуковий сигнал	Увімкнення або вимкнення звукових сигналів при натисканні кнопок.
Встановлення пароля	Встановлення пароля для обмеження доступу до налаштування реєстратора і перегляду даних.
Відключення пароля	Відключення функції обмеження доступу.
Налаштування часу	Налаштування часу на пристрої.
Формат дати	Налаштування відображення дати та часу. <b>Немає, PPPP ММ ДД, ММ ДД PPPP, ДД ММ PPPP</b>
Частота освітлення	Налаштування регіональної частоти електромережі. <b>50 Hz, 60 Hz</b>
Енергозбереження дисплея	Налаштування часу автоматичного вимкнення дисплея. <b>Вимк., 1 Хв., 3 Хв.</b>
Рівень захисту	Налаштування рівня чутливості G сенсора. <b>Вимк., Рівень 0, Рівень 1, Рівень 2, Рівень 3, Рівень 4</b>
Статус GPS	Перегляд статусу прийому сигналу з системи GPS.
Часовий пояс	Налаштування місцевого часового поясу.
Скидання налаштувань	Скидання налаштувань реєстратора до заводських налаштувань.
Режим Wi-Fi	Увімкнення або відключення вбудованого Wi-Fi модуля.
Форматування карти	Форматування карти пам'яті SD.
Інфо SD карти	Перегляд доступного часу запису на поточну карту пам'яті.
Версія ПЗ	Перегляд версії програмного забезпечення.

Для повернення в меню вибору пунктів натисніть кнопку **MENU**. Для повернення в режим запису ще раз натисніть кнопку **MENU** або виберіть пункт режиму запису.

## Режим перегляду

UA

Увійти в режим перегляду можна за допомогою відповідного пункту в меню налаштувань.

Для переміщення між файлами використовуйте кнопки **UP DOWN**, для вибору конкретного файлу натисніть **REC/OK**.

Для перемикання між списками файлів передньої і задньої камери – натисніть **LOCK**.

Під час перегляду відео Ви можете зупинити його натисканням кнопки **REC/OK**. Також Ви можете перемотати відеоряд вперед або назад, використовуючи кнопки **UP** і **DOWN**.

Для виходу з програвання файлу або режиму перегляду в режим запису – натискайте кнопку **MENU**.

## Режим паркування та контроль напруги бортової мережі

У реєстраторі передбачена функція режиму паркування. Використання цієї функції передбачає підключення реєстратора до постійного живлення.

Для увімкнення - виберіть потрібну тривалість за часом в однойменному пункті налаштувань реєстратора.

У разі, якщо реєстратор не буде детектувати вібрацій або інших зміщень у просторі протягом декількох хвилин – пристрій перейде в режим паркування. У цьому режимі буде вестися запис зі звичайною частотою кадрів протягом часу, зазначеного в налаштуваннях режиму паркування. Після чого реєстратор вимкнеться.

Також блок живлення, який знаходиться в комплекті з пристроєм, має функцію контролю напруги бортової мережі. Якщо напруга в бортовій мережі впаде нижче позначки 11.7 В - блок живлення перестане видавати напругу на реєстратор. При такому підключенні АКБ Вашого автомобіля залишається під захистом і завжди готова до пуску двигуна, що особливо актуально в холодний сезон.



### Захист меню паролем, режим PASSWORD

UA

Реєстратор має приховану кнопку **PASSWORD** на задній панелі. При натисканні на неї – доступ до меню реєстратора блокується. При спробі увійти в меню, реєстратор буде запитувати пароль, який задається в налаштуваннях.

Для встановлення пароля перейдіть у «Налаштування» - «Встановлення пароля».

Для відключення пароля перейдіть у «Налаштування» - «Відключення пароля».

### Підключення до мобільного додатку

UA

Відеореєстратор обладнаний вбудованим модулем Wi-Fi, що дозволяє підключити його до смартфона та проводити налаштування та перегляд відео через додаток.

Для підключення Вашого смартфона до реєстратора виконайте наступне:

- Встановіть на смартфон додаток **Gazer Dashcam** із магазину додатків AppStore або Google Play.
- Зайдіть у налаштування Wi-Fi та підключіться до мережі **«GazerF750»**. Пароль за замовчуванням – **12345678**.
- Після чого запустіть додаток **Gazer Dashcam**, реєстратор підключиться автоматично. У разі якщо реєстратор не підключається автоматично, натисніть кнопку Підключити на головній сторінці додатка та погортайте підказки підключення.

**Примітка:** У разі втрати пароля, необхідно зробити скидання налаштувань до заводських налаштувань. Для цього скористайтеся відповідним пунктом у налаштуваннях реєстратора. Пароль за замовчуванням **12345678**.



**Рекомендація:** Перед початком використання пристрою рекомендуємо змінити встановлений за замовчуванням пароль. Для цього скористайтеся відповідним пунктом у додатку при підключеному реєстраторі.

## Прев'ю, перегляд і завантаження медіа

UA

### Прев'ю:

Після підключення реєстратора у верхній частині екрана відразу почне відображатися поточне відео з реєстратора. Для перемикання

між камерами - скористайтеся кнопкою . Щоб переглянути весь кадр, розгорніть відео на весь екран за допомогою відповідної кнопки .

### Перегляд фото та відео:

Щоб переглянути фото та відео, що зберігаються на карті пам'яті відеореєстратора, необхідно для початку вимкнути запис натисканням відповідної кнопки під відеокадром,



сторінку перегляду натисканням на кнопку

На сторінці перегляду зверху присутній перемикач, за допомогою якого можна вибрати потрібне сховище (локальне сховище смартфона або SD накопичувач у реєстраторі).


На сторінці перегляду є 3 вкладки, в яких можна знайти Відео, Фото, а також Захищені файли, зняті після натискання тривожної кнопки або спрацьовування G сенсора.

### Завантаження фото та відео:

Для завантаження фото або відео в пам'ять смартфона зверху вкладки перегляду - натисніть на іконку вибору файлів



, виберіть потрібні для завантаження файли і натисніть


кнопку завантажити .

### Налаштування відеореєстратора через додаток

UA

За допомогою програми також можна налаштовувати відеореєстратор.

Для входу в налаштування - спочатку зупиніть запис натисканням відповідної кнопки під відеокадром, потім відкрийте налаштування

натисканням на кнопку налаштувань .

У цьому меню Ви зможете змінити і виставити деякі налаштування реєстратора.

### Технічні характеристики

Кут огляду камери	160°
Апертура об'єктива	F 1.8
Сенсор	1/2.9" 2 M Sony Sensor
Роздільна здатність відеозапису	2x 1920x1080 30 fps
Параметри відео	MOV, H.264
Wi-Fi	2.4 Ghz
Підтримка карт пам'яті	MicroSDXC до 128 Gb
Дисплей	LCD 3"
Напруга живлення	5 V
Робоча температура	+0 - +60 °C
Довжина кабелю підключення передньої камери	3 m
Довжина кабелю підключення задньої камери	6 m
Розмір центрального блоку	89x57x22 mm
Розмір камер без кріплень	27x35x28 mm
Вага центрального блоку	95 g










**GAZER**<sup>®</sup>

[www.gazer.com](http://www.gazer.com)



FC CE ~~X~~ RoHS   EAC