



PHONES

0 (800) 800 130
(050) 462 0 130
(063) 462 0 130
(067) 462 0 130

130
COM.UA

Internet store of
autogoods



SKYPE

km-130

CAR RECEIVERS — Receivers • Media receivers and stations • Native receivers • CD/DVD changers • FM-modulators/USB adapters • Flash memory • Facia plates and adapters • Antennas • Accessories |
CAR AUDIO — Car audio speakers • Amplifiers • Subwoofers • Processors • Crossovers • Headphones • Accessories | TRIP COMPUTERS — Universal computers • Model computers • Accessories |
GPS NAVIGATORS — Portable GPS • Built-in GPS • GPS modules • GPS trackers • Antennas for GPS navigators • Accessories | VIDEO — DVR • TV sets and monitors • Car TV tuners • Cameras • Videomodules
• Transcoders • Car TV antennas • Accessories | SECURITY SYSTEMS — Car alarms • Bike alarms • Mechanical blockers • Immobilizers • Sensors • Accessories | OPTIC AND LIGHT — Xenon • Bixenon • Lamps
• LED • Stroboscopes • Optic and Headlights • Washers • Light, rain sensors • Accessories | PARKTRONICS AND MIRRORS — Rear parktronic • Front parktronic • Combined parktronic • Rear-view mirrors
• Accessories | HEATING AND COOLING — Seat heaters • Mirrors heaters • Screen-wipers heaters • Engine heaters • Auto-refrigerators • Air conditioning units • Accessories | TUNING — Vibro-isolation
• Noise-isolation • Tint films • Accessories | ACCESSORIES — Radar-detectors • Handsfree, Bluetooth • Windowlifters • Compressors • Beeps, loudspeakers • Measuring instruments • Cleaners • Car seats
• Miscellaneous | MOUNTING — Installation kits • Upholstery • Grilles • Tubes • Cable and wire • Tools • Miscellaneous | POWER — Batteries • Converters • Start-charging equipment • Capacitors
• Accessories | MARINE AUDIO AND ELECTRONICS — Marine receivers • Marine audio speakers • Marine subwoofers • Marine amplifiers • Accessories | CAR CARE PRODUCTS — Additives • Washer fluid •
Care accessories • Car polish • Flavors • Adhesives and sealants | LIQUID AND OIL — Motor oil • Transmission oil • Brake fluid • Antifreeze • Technical lubricant



In store "130" you can find and buy almost all necessary goods for your auto in Kyiv and other cities, delivery by ground and postal services. Our experienced consultants will provide you with exhaustive information and help you to choose the very particular thing. We are waiting for you at the address

<https://130.com.ua>

ENG

Equipment



Dashcam
Gazer F730



Remote control



12/24 V power
adapter*



Connection
cable



Manual



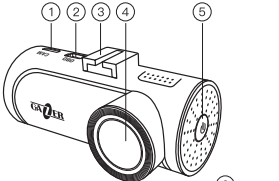
Warranty Card



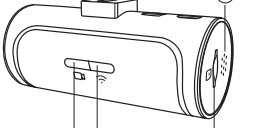
Memory card microSDHC
16 Gb (10 class)**

*1x USB – for charging devices; 2nd USB - for the dashcam's power.
**Depending on the region.

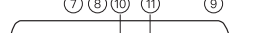
Controls



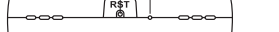
1. Micro USB connector for
rear view camera



2. Mini USB Connector for
power supply / OBD adapter



3. Fastening bracket for
windshield



4. Camera lens



5. Power button



6. Speaker



7. Device operation indicator

8. Wi-Fi indicator

9. MicroSD card slot

10. RESET button

11. Microphone

Precautions

Do not use chemical cleaning agents. Use a soft cloth or lens cleaning kit to clean the dashcam lens. Do not use paper napkins or towels. Avoid hits, drops and mechanical damage to the device.

- Storage temperature: -20 °C to +70 °C.
- Operating temperature: from +5 °C to +40 °C.

Do not try to repair the dashcam by yourself. In case of any breakdowns, contact the dealer or service center.

Neither the manufacturer nor the seller will not be responsible for any losses, or missed opportunities due to the use of video footage and data obtained with the help of this dashcam.

Installation and connection

- Degrease the windshield surface before mounting.
- Make sure that the installation location is dry and clean.
- Do not attach the 3M tape at temperatures below +5°C.
- Prior to installation, position the dashcam accurately on the windshield.
- Use a felt-tipped pen to mark the mounting location.
- Remove the protective layer from 3M tape and mount the dashcam to the pre-selected location.
- Insert the memory card into the device. Make sure that you do it correctly. The memory card should be put gently into the slot until it clicks.
- Connect the power cable to the dashcam. Whenever the car's ACC signal is ON, the device will automatically turn on and make a beep sound.
- Connect the power cable to the car charger power connector.
- Connect the optional OBD adapter and GPS antenna, to the OBD II port of your car. Install the GPS antenna on the windshield or under the panel, where the signals from satellites will not be blocked by car metal parts.

Pairing the wireless button with the dashcam

To connect the wireless button with the dashcam, follow these steps:

- Open the battery compartment cover by turning it counterclockwise.
- Insert a battery type CR 2032
- Press the button and hold it for 8 seconds, then the dashcam will play the sound, which means that pairing of the wireless button happened.
- Close the cover by turning it clockwise.

Description of the device

Turn on and off

- Whenever power is connected to the dashcam, it automatically turns on and starts recording.
- After the power is turned off, it completes the recording and switches off.

You can turn the **dashcam ON / OFF** manually by pressing and holding the **POWER** button on the device housing.

Description of the indicators

- Green light blinks 1 time per second** – Recording video from the main camera
- Green light blinks 2 times per second** – Recording video from the main and secondary cameras
- Permanent green light** – No recording, no SD memory card
- Permanent red light** – No recording, SD card is damaged or missing

Wi-Fi indicator:

- Permanent blue light** – Connected to the APP.

Camera connection

To connect your smartphone to the dashcam, do the following steps:

- Install the **Gazer Dashcam IoV** on your smartphone from the App Store or Google Play.
- Go to the Wi-Fi settings and connect to the **«Gazer F730»** network. The default password is **12345678**.
- Then launch the **Gazer Dashcam IoV** application, the dashcam will connect automatically.

Note: If the password is lost, you must reset your device to the factory settings. To do this, press the **POWER** button 9 times and then press again after the beep sound. The default password is **12345678**.

Recommendation: We recommend to change the default password prior to the device usage start.

Preview, viewing and media downloading

Preview: After connecting the dashcam there will be a current video shown on the top of the screen on the **"Camera"** tab. To view the full video frame, you can use the video slider on the bottom of the video or expand it to the full screen by using the appropriate button on the right lower corner.

Photos and videos viewing: To view the recorded photos and videos, go to the **"Media"** tab. You can view files that are stored on the memory card and files that are already stored in the smartphone's memory in this tab.

Photos and videos downloading: To download photo or video, use the **"Download"** button, which appears as the pointed down squared arrow when you open a specific video or photo. You can also select multiple videos or photos in the album using the **"Select"** button and downloading them simultaneously by clicking the **"Download"** button.

Wireless button, G sensor operation

Wireless button: After clicking on the wireless button, the dashcam makes an instant photo, and creates a 15 seconds duration video (10 s before + 5 s after pressing the button). The pictures and videos created in this way are placed in separate folders on the dashcam memory card.

G sensor: After G sensor is tripped, the dashcam creates a separate 15 seconds video (10 s before + 5 s after G sensor tripped). The video clip thus created is stored in a separate folder on the dashcam's memory card, and in a separate album when viewing files through the application. Also, videos are protected from cyclic overwriting.

Auto sync: You can activate the **"Auto Download"** option in the settings of the Gazer Dashcam IoV application. Thus every time when the device is connected to the application, all photos and videos taken by button pressing or after the G sensor emergency response are automatically downloaded to the application.

ADAS

The dashcam has the **ADAS** function, which includes the Lane Departure Warning System (**LDWS**) and the **FCWS** (Forward Collision Warning System). To enable features, use **ADAS** button in the settings of APP. In the settings, you can separately enable or disable LDWS and FCWS, as well as adjust the operation and alert sensitivity.

To calibrate the system, use the **"ADAS Calibration"** button located on the top on the **"Camera"** tab.

Note: Please note that the ADAS system does not work when the dashcam is connected to the application.

Warning: ADAS is an additional driver assistance system on the road. Do not rely only on system alerts, always control the situation around the car while driving.

Software updating

To check the dashcam software updates, go to the **"Settings"** tab and select **"Update version"**. Then download the available updates using a Wi-Fi connection or a mobile data network.

Turn on the device and connect to it using the **Gazer Dashcam IoV application**. Then upgrade the device with the help the appropriate option in the settings to update the dashcam.

Warning: It takes 3-4 minutes to update the device. The dashcam red indicator will blink. Do not disconnect power from the device, and do not remove the memory card during the process of updating. The dashcam will reboot after a successful update.

Connecting the second camera

The dashcam supports the connection of the second camera. The cameras can be either for internal or external installation.

The cameras are plugged into the microUSB slot, which is located next to the power connector. Video recordings from the second and main video are stored in the separate files on the memory card.

You can view the current video from the additional camera after its connection, and download the recordings using the **Gazer Dashcam IoV** application.

Additional features with optional OBD + GPS adapter connected

Connecting the optional OBD adapter opens up many additional features.

Note: OBD + GPS Adapter supports most of the car models. If your car is not supported, a lot of features will not work.

Turn on and off

- After the ignition is switched on, the dashcam will turn on and start recording.
- After the ignition is switched off, the dashcam will turn off.

It is also possible to configure the dashcam operation in such a way that it will turn on and off after vibration detection or the absence of vibration.

Speed, engine speed data, etc.

To view vehicle data, open the device status tab with the **"LIST"** button. When you click on the **"OBD Data"** button, you can view the data of the car, and also launch a car scan for errors in the control units. When you click on the **"0-100 km/h"** button, you can view speed acceleration measurements data. When you click the **"Sync"** button – your account data is synchronized on the server.

HUD mode

(display information on the windshield)

To use the HUD mode, press the corresponding button on the **"Camera"** tab. When this function is turned On – smartphone will display different information in the current time: speed, engine speed, travel distance, trip duration, car coolant temperature, current flow, average speed. The information will be displayed in contrasting colors and in the mirror image, which will allow it to be projected onto the windshield.

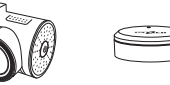
Turn on and off

- After the ignition is switched on, the dashcam will turn on and start recording.
- After the ignition is switched off, the dashcam will turn off.

It is also possible to configure the dashcam operation in such a way that it will turn on and off after vibration detection or the absence of vibration.

RU

Комплектация



Видеорегистратор
Gazer F730



Пульт ДУ



Автомобильный
адаптер питания
12/24 В*



Кабель
подключения
питания



Руководство
пользователя



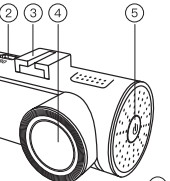
Гарантийный
талон



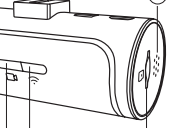
Карта памяти micro SDHC
Gazer 16 Гб (10 class)**

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

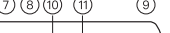
Элементы управления



1. Micro USB Разъем для
подключения камеры заднего
вида



2. Mini USB Разъем для
подключения питания / OBD
адаптера



3. Крепление для кронштейна
на лобовое стекло



4. Объектив камеры



5. Кнопка питания



6. Динамик



7. Индикатор работы устройства

8. Индикатор Wi-Fi

9. Слот для карт памяти microSD

10. Кнопка RESET

11. Микрофон

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

- Перед установкой обезжирьте поверхность лобового стекла.
- Убедитесь, что место установки сухое и чистое.
- Не устанавливайте крепление на 3М скотче при температуре ниже +5 °C.
- Перед установкой примерьте точное положение регистратора на лобовом стекле.
- Обведите место крепления маркером.
- Снимите защитную пленку с 3М скотча и зафиксируйте крепление регистратора в предварительно выбранном месте.
- Вставьте карту памяти в устройство. Обратите внимание на правильность установки. Карта памяти должна устанавливаться без усилий до звука щелчка фиксатора.
- Присоедините кабель питания к регистратору. При подаче сигнала ACC автомобиля устройство автоматически включится и подаст звуковой сигнал.
- Подключите кабель питания в блок питания от автомобильной розетки.
- При подключении опционального OBD адаптера и GPS антенны – подключите его в порт OBD II Вашего автомобиля, а GPS антенну установите на лобовое стекло или же под панелью в месте где прием сигналов со спутников не будет блокироваться металлическими частями автомобиля.

Сопряжение беспроводной кнопки

Для сопряжения беспроводной кнопки с регистратором выполните следующие действия:

- Откройте крышку батарейного отсека, проворачивая ее против часовой стрелки.
- Вставьте батарейку типа CR 2032, держа беспроводную кнопку на расстоянии не больше 0.5 м от видеорегистратора.

Превью, просмотр и загрузка медиа

Превью: После подключения регистратора в верхней части экрана на вкладке **«Камера»** сразу начнет отображаться текущее видео с регистратора. Чтобы просмотреть весь кадр можно воспользоваться ползунок на видео снизу или развернуть его на весь экран с помощью соответствующей кнопки справа снизу на видео.

Просмотр фото и видео: Для просмотра фото и записанных ранее видеороликов перейдите во вкладку **«Медиа»**. В этой вкладке можно просмотреть файлы, которые находятся на карте памяти и файлы, которые уже загружены в память смартфона.

Загрузка фото и видео: Для загрузки фото или видео воспользуйтесь кнопкой **Загрузить** в виде значка стрелка вниз в квадрате, который возникает при открытии конкретного видеоролика или фото. Также Вы можете выделить несколько видеороликов или фото в альбоме с помощью кнопки **«Выделить»** и загрузить их одновременно нажав кнопку **Загрузить**. Для того, чтобы открыть очередь загрузок нажмите на кнопку **Загрузить** в верхнем правом углу на вкладке **«Медиа»**.

Беспроводная кнопка, работа G сенсора

Беспроводная кнопка: При нажатии на беспроводную кнопку видеорегистратор делает мгновенный фотоснимок, а также создает отдельный видеоролик длительностью 15 сек. (10 сек. до нажатия кнопки + 5 сек. после нажатия). Созданные таким образом фотоснимки и видеоролики помещаются в отдельные папки на карте памяти видеорегистратора, а также в отдельные альбомы при просмотре файлов через приложение.

G сенсор: При срабатывании G сенсора видеорегистратор создает отдельный видеоролик длительностью 15 сек. (10 сек. до срабатывания + 5 сек. после срабатывания). Созданный таким образом видеоролик помещается в отдельную папку на карте памяти видеорегистратора, а также в отдельный альбом при просмотре файлов через приложение. Также видеоролики получают защиту от циклической перезаписи.

Автоматическая синхронизация: В настройках регистратора в приложении **Gazer Dashcam IoV** можно активировать параметр **«Автозагрузка»**. В таком случае при каждом подключении устройства к приложению автоматически будут загружаться все фото и видеоролики, снятые по нажатию на кнопку или по аварийному срабатыванию G сенсора.

Описание работы устройства

Включение и выключение

- При включении зажигания видеорегистратор включится и начнет запись.
- После отключения зажигания видеорегистратор выключится.

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

Описание работы индикаторов

Индикаторы работы:

- Зеленый мигающий 1 раз в секунду** – Производится запись видео с основной камеры
- Зеленый мигающий 2 раза в секунду** – Производится запись видео с основной и дополнительной камеры
- Зеленый постоянно светится** – Запись не производится, отсутствует SD карта памяти
- Красный постоянно светится** – Запись не производится, SD карта повреждена или отсутствует

Индикатор Wi-Fi:

- Синий постоянно светится** – Подключено к приложению

Подключение камеры

Для подключения Вашего смартфона к регистратору выполните следующее:

- Установите на Ваш смартфон приложение **Gazer Dashcam IoV** с магазина приложений AppStore или Google Play.
- Зайдите в настройки Wi-Fi и подключитесь к сети **«GazerF730»**. Пароль по умолчанию – **12345678**.
- После чего запустите приложение **Gazer Dashcam IoV**, регистратор подключится автоматически.

Примечание: В случае утери пароля необходимо произвести сброс настроек к заводским установкам. Для это кратко нажмите на кнопку **POWER** 9 раз и нажмите еще раз после звукового сигнала. Пароль по умолчанию **12345678**.

Рекомендация: Перед началом использования устройства рекомендуем изменить установленный по умолчанию пароль. Для этого воспользуйтесь соответствующим пунктом в настройках регистратора.

Превью, просмотр и загрузка медиа

Превью: После подключения регистратора в верхней части экрана на вкладке **«Камера»** сразу начнет отображаться текущее видео с регистратора. Чтобы просмотреть весь кадр можно воспользоваться ползунок на видео снизу или развернуть его на весь экран с помощью соответствующей кнопки справа снизу на видео.

Просмотр фото и видео: Для просмотра фото и записанных ранее видеороликов перейдите во вкладку **«Медиа»**. В этой вкладке можно просмотреть файлы, которые находятся на карте памяти и файлы, которые уже загружены в память смартфона.

Загрузка фото и видео: Для загрузки фото или видео воспользуйтесь кнопкой **Загрузить** в виде значка стрелка вниз в квадрате, который возникает при открытии конкретного видеоролика или фото. Также Вы можете выделить несколько видеороликов или фото в альбоме с помощью кнопки **«Выделить»** и загрузить их одновременно нажав кнопку **Загрузить**. Для того, чтобы открыть очередь загрузок нажмите на кнопку **Загрузить** в верхнем правом углу на вкладке **«Медиа»**.

Беспроводная кнопка, работа G сенсора

Беспроводная кнопка: При нажатии на беспроводную кнопку видеорегистратор делает мгновенный фотоснимок, а также создает отдельный видеоролик длительностью 15 сек. (10 сек. до нажатия кнопки + 5 сек. после нажатия). Созданные таким образом фотоснимки и видеоролики помещаются в отдельные папки на карте памяти видеорегистратора, а также в отдельные альбомы при просмотре файлов через приложение.

G сенсор: При срабатывании G сенсора видеорегистратор создает отдельный видеоролик длительностью 15 сек. (10 сек. до срабатывания + 5 сек. после срабатывания). Созданный таким образом видеоролик помещается в отдельную папку на карте памяти видеорегистратора, а также в отдельный альбом при просмотре файлов через приложение. Также видеоролики получают защиту от циклической перезаписи.

Автоматическая синхронизация: В настройках регистратора в приложении **Gazer Dashcam IoV** можно активировать параметр **«Автозагрузка»**. В таком случае при каждом подключении устройства к приложению автоматически будут загружаться все фото и видеоролики, снятые по нажатию на кнопку или по аварийному срабатыванию G сенсора.

Описание работы устройства

Включение и выключение

- При включении зажигания видеорегистратор включится и начнет запись.
- После отключения зажигания видеорегистратор выключится.

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

Описание работы индикаторов

Индикаторы работы:

- Зеленый мигающий 1 раз в секунду** – Производится запись видео с основной камеры
- Зеленый мигающий 2 раза в секунду** – Производится запись видео с основной и дополнительной камеры
- Зеленый постоянно светится** – Запись не производится, отсутствует SD карта памяти
- Красный постоянно светится** – Запись не производится, SD карта повреждена или отсутствует

Индикатор Wi-Fi:

- Синий постоянно светится** – Подключено к приложению

Подключение камеры

Для подключения Вашего смартфона к регистратору выполните следующее:

- Установите на Ваш смартфон приложение **Gazer Dashcam IoV** с магазина приложений AppStore или Google Play.
- Зайдите в настройки Wi-Fi и подключитесь к сети **«GazerF730»**. Пароль по умолчанию – **12345678**.
- После чего запустите приложение **Gazer Dashcam IoV**, регистратор подключится автоматически.

Примечание: В случае утери пароля необходимо произвести сброс настроек к заводским установкам. Для это кратко нажмите на кнопку **POWER** 9 раз и нажмите еще раз после звукового сигнала. Пароль по умолчанию **12345678**.

Рекомендация: Перед началом использования устройства рекомендуем изменить установленный по умолчанию пароль. Для этого воспользуйтесь соответствующим пунктом в настройках регистратора.

Превью, просмотр и загрузка медиа

Превью: После подключения регистратора в верхней части экрана на вкладке **«Камера»** сразу начнет отображаться текущее видео с регистратора. Чтобы просмотреть весь кадр можно воспользоваться ползунок на видео снизу или развернуть его на весь экран с помощью соответствующей кнопки справа снизу на видео.

Просмотр фото и видео: Для просмотра фото и записанных ранее видеороликов перейдите во вкладку **«Медиа»**. В этой вкладке можно просмотреть файлы, которые находятся на карте памяти и файлы, которые уже загружены в память смартфона.

Загрузка фото и видео: Для загрузки фото или видео воспользуйтесь кнопкой **Загрузить** в виде значка стрелка вниз в квадрате, который возникает при открытии конкретного видеоролика или фото. Также Вы можете выделить несколько видеороликов или фото в альбоме с помощью кнопки **«Выделить»** и загрузить их одновременно нажав кнопку **Загрузить**. Для того, чтобы открыть очередь загрузок нажмите на кнопку **Загрузить** в верхнем правом углу на вкладке **«Медиа»**.

Беспроводная кнопка, работа G сенсора

Беспроводная кнопка: При нажатии на беспроводную кнопку видеорегистратор делает мгновенный фотоснимок, а также создает отдельный видеоролик длительностью 15 сек. (10 сек. до нажатия кнопки + 5 сек. после нажатия). Созданные таким образом фотоснимки и видеоролики помещаются в отдельные папки на карте памяти видеорегистратора, а также в отдельные альбомы при просмотре файлов через приложение.

G сенсор: При срабатывании G сенсора видеорегистратор создает отдельный видеоролик длительностью 15 сек. (10 сек. до срабатывания + 5 сек. после срабатывания). Созданный таким образом видеоролик помещается в отдельную папку на карте памяти видеорегистратора, а также в отдельный альбом при просмотре файлов через приложение. Также видеоролики получают защиту от циклической перезаписи.

Автоматическая синхронизация: В настройках регистратора в приложении **Gazer Dashcam IoV** можно активировать параметр **«Автозагрузка»**. В таком случае при каждом подключении устройства к приложению автоматически будут загружаться все фото и видеоролики, снятые по нажатию на кнопку или по аварийному срабатыванию G сенсора.

Описание работы устройства

Включение и выключение

- При включении зажигания видеорегистратор включится и начнет запись.
- После отключения зажигания видеорегистратор выключится.

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

Описание работы индикаторов

Индикаторы работы:

- Зеленый мигающий 1 раз в секунду** – Производится запись видео с основной камеры
- Зеленый мигающий 2 раза в секунду** – Производится запись видео с основной и дополнительной камеры
- Зеленый постоянно светится** – Запись не производится, отсутствует SD карта памяти
- Красный постоянно светится** – Запись не производится, SD карта повреждена или отсутствует

Индикатор Wi-Fi:

- Синий постоянно светится** – Подключено к приложению

Подключение камеры

Для подключения Вашего смартфона к регистратору выполните следующее:

- Установите на Ваш смартфон приложение **Gazer Dashcam IoV** с магазина приложений AppStore или Google Play.
- Зайдите в настройки Wi-Fi и подключитесь к сети **«GazerF730»**. Пароль по умолчанию – **12345678**.
- После чего запустите приложение **Gazer Dashcam IoV**, регистратор подключится автоматически.

Примечание: В случае утери пароля необходимо произвести сброс настроек к заводским установкам. Для это кратко нажмите на кнопку **POWER** 9 раз и нажмите еще раз после звукового сигнала. Пароль по умолчанию **12345678**.

Рекомендация: Перед началом использования устройства рекомендуем изменить установленный по умолчанию пароль. Для этого воспользуйтесь соответствующим пунктом в настройках регистратора.

-2-

-3-

-4-

-5-

-6-

-7-

-8-

-9-

-10-

-11-

-12-

Autogoods "130"

Примечание: Примите во внимание, что система ADAS не работает, когда видеорегистратор подключен к приложению.

Внимание: ADAS является дополнительной системой помощи водителю на дороге. Не полагайтесь только лишь на предупреждения системы, всегда контролируйте обстановку вокруг автомобиля в движении.

Обновление программного обеспечения регистратора

Для проверки обновления ПО видеорегистратора откройте вкладку настроек и выберите пункт **«Обновление версии»**. Затем загрузите доступные обновления используя подключение Wi-Fi или сотовую сеть передачи данных.

Для обновления регистратора включите устройство и подключитесь к нему используя приложение **Gazer Dashcam IoV**. Затем обновите устройство через соответствующий пункт в настройках.

Внимание: Обновление устройства занимает 3-4 минуты. В это время красный индикатор на видеорегистраторе будет мигать. Не отключайте питание с устройства и не доставляйте карту памяти во время обновления. После успешного обновления регистратор выполнит перезапуск.

Подключение второй камеры

Видеорегистратор поддерживает подключение второй выносной камеры. Камеры могут быть как для внутренней, так и для наружной установки.

Камеры подключаются в разъем microUSB, который располагается рядом с разъемом подключения питания. Запись второго канала видео вместе с основным производится отдельными файлами на карту памяти, установленную в устройстве.

После подключения дополнительной камеры вы сможете просматривать текущее видео с нее, а также загружать записи, используя приложения **Gazer Dashcam IoV**.

Дополнительные функции при подключении через опциональный OBD + GPS адаптер

Подключение опционального OBD адаптера открывает много дополнительных функций в видеорегистраторе.

Внимание: OBD + GPS адаптер поддерживает большинство автомобилей. В случае, если ваш автомобиль не поддерживается, многие функции не будут работать.

Включение и выключение

- При включении зажигания видеорегистратор включится и начнет запись.
 - После отключения зажигания видеорегистратор выключится.
- Также возможно настроить режим включения и отключения при детектировании или отсутствии вибрации.

- При включении этой настройки видеорегистратор будет выключаться если в течении трех минут не будет присутствовать вибрации или смещения устройства, при появлении какого-либо мельчайшего воздействия на регистратор (открывание двери, старт двигателя) устройство снова включится и продолжит запись.

Такой режим работы необходим в случае если OBD адаптер не поддерживает работу с Вашим автомобилем.

Режим парковки

- Для включения режима парковки достаточно выбрать чувствительность срабатывания G сенсора в данном режиме.
 - Для выключения режима парковки необходимо выбрать параметр чувствительности **Выкл.**
- Также, при подключении опционального OBD адаптера, доступно включение режима записи Time-Lapse на парковке.
- Если функция Time-Lapse включена – регистратор после выключения зажигания переходит в режим с пониженной частотой кадров 0.5, 1 или 2 кадра в секунду (выбирается в настройках).
 - В случае, если одновременно с функцией Time-Lapse включен режим парковки, то при срабатывании G сенсора видеорегистратор моментально будет переходить в нормальный режим записи 30 к/с и снимать видеоролик длиной 3 минуты, после чего снова возвращается в режим Time-Lapse.
 - После включения зажигания видеорегистратор переходит в стандартный режим записи с частотой 30 к/с.

Защита от глубокого разряда АКБ автомобиля

- При подключении опционального OBD адаптера и включенном режиме парковки или функции Time-Lapse начинается защита от глубокого разряда АКБ в автомобиле.
- Если во время работы режима парковки или Time-Lapse напряжение в бортовой сети станет ниже 11.8 В (значение по умолчанию) – видеорегистратор завершит запись и отключится, чтобы сохранить заряд АКБ для последующего успешного старта двигателя.
 - Видеорегистратор снова начнет свою работу после включения зажигания.

Данные о скорости, оборотах двигателя и т.д.

Для просмотра данных автомобиля откройте вкладку статуса устройства с помощью кнопки **LIST**.

При нажатии на кнопку **«OBD Data»** вы можете просмотреть данные о работе автомобиля, а также провести сканирование автомобиля на предмет наличия ошибок в блоках управления.

При нажатии на кнопку **«0-100 Км/ч»** вы сможете просмотреть данные о замерах разгона.

При нажатии на кнопку **«Синхронизация»** вы сможете синхронизировать данные с вашего аккаунта на сервере.

Режим HUD (отображение информации на лобовом стекле)

Для включения режима **HUD** нажмите соответствующую кнопку во вкладке **Камера**.

При включении на дисплей смартфона будет выводиться различная информация в текущем времени: скорость, обороты двигателя, дальность поездки, время поездки, температура охлаждающей жидкости, текущий расход и средняя скорость. Информация будет светиться контрастными цветами, а также отображаться в зеркальном виде, что позволит проецировать ее на лобовое стекло. Для использования данной функции смартфон необходимо закрепить на торпедо недалеко от места расхождения стекла и панели.

Примечание: Рекомендуется использовать режим HUD в темное время суток для получения максимального эффекта.

Отображение маршрутов поездки

Для просмотра маршрутов поездки, а также статистики движения на маршруте откройте вкладку **«Путь»**.

Маршруты поездок будут накладываться на карту. Если вы используете Android устройство помните, что на многих смартфонах при подключении к Wi-Fi видеорегистратора подключение к сети интернет не доступно. Поэтому для того, чтобы отобразить карту места поездки, необходимо сначала подключиться к регистратору и загрузить данные поездки, а затем отключить сеть Wi-Fi регистратора, чтобы загрузить картографические данные с интернета, используя сотовую сеть передачи данных или другую сеть Wi-Fi.

Технические характеристики

Угол обзора камеры	170°
Апертура объектива	F 1.8
Сенсор	1/2.9" 2 M Sony Exmor Sensor
Разрешение видеозаписи	1920x1080 30 fps 1280x720 30 fps
Параметры видео	MP4, H.264
Wi-Fi	2.4 Ghz
Поддержка карт памяти	MicroSDXC до 256 Gb
Напряжение питания	5 V
Рабочая температура	+5 - +40 °C
Размер	78x32x38 mm
Вес	42 g

Запобіжні заходи

Не використовуйте хімічні засоби для чищення пристрою. Для очищення лінзи реєстратора – скористайтеся м'якою тканиною або набором для чищення об'єктивів. Не слід використовувати паперові серветки або рушники. Уникайте 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 видеореєстратор 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.

Встановлення і підключення

- Перед встановленням – знежирте поверхню лобового скла.
- Переконайтеся, що місце установки – сухе і чисте.
- Не встановлюйте кріплення на 3М скотчі при температурі нижче +5 °C.
- Перед встановленням виміряйте точне положення реєстратора на лобовому склі.
- Обведіть місце кріплення маркером.
- Зніміть захисну плівку з 3М скотчу і зафіксуйте кріплення реєстратора в попередньо обраному місці.
- Вставте карту пам'яті в пристрій. Зверніть увагу на правильність установки. Карта пам'яті повинна встановлюватися без зусиль до звуку клацання фіксатора.
- Приєднайте кабель живлення до реєстратора. При подачі сигналу ACC автомобіля пристрій автоматично увімкнеться і подасть звуковий сигнал.
- Підключіть кабель живлення до блоку живлення від автомобільної розетки.
- При підключенні опціонального OBD адаптеру і GPS антени – підключіть його в порт OBD II Вашого автомобіля, а GPS антену встановіть на лобове скло або ж під панеллю, в місці, де прийом сигналів з супутників не блокуватиметься металевими частинами автомобіля.

Підключення камери заднього огляду

- Micro USB Роз'єм для підключення камери заднього огляду
- Mini USB Роз'єм для підключення живлення / OBD адаптеру
- Кріплення для кронштейна на лобове скло
- Об'єктив камери
- Кнопка живлення
- Динамік
- Індикатор роботи приладу
- Індикатор Wi-Fi
- Слот для карт пам'яті microSD
- Кнопка RESET
- Мікрофон

Сполучення бездротової кнопки

- Для сполучення бездротової кнопки з реєстратором виконайте наступні дії:
- Відкрийте кришку батарейного відсіку, повертаючи її проти годинникової стрілки.
 - Вставте батарейку типу CR 2032, тримаючи бездротову кнопку на відстані не більше 0.5 м від видеореєстратора.

Опис роботи пристрою

Увімкнення і вимкнення

- При подачі живлення до видеореєстратора, він автоматично вмикається і починає запис.
 - Після того як живлення зникає, він завершує запис і вимикається.
- Видеореєстратор можна увімкнути або вимкнути вручну натисканням і утриманням кнопки **POWER** на корпусі пристрою.

Опис роботи індикаторів

Індикатори роботи:

- Зелений блимає 1 раз в секунду** – Ведеться запис відео з основної камери
- Зелений блимає 2 рази в секунду** – Ведеться запис відео з основної та додаткової камери
- Зелений постійно горить** – Запис не ведеться, відсутня SD карта пам'яті
- Червоний постійно горить** – Запис не ведеться, SD карта пошкоджена або відсутня

Індикатор Wi-Fi:

- Синій постійно горить** – Підключено до додатку

Підключення камери

Для підключення Вашого смартфон до реєстратору зробіть наступне:

- Встановіть на Ваш смартфон додаток **Gazer Dashcam IoV** з магазину додатків AppStore або Google Play.
- Зайдіть в налаштування Wi-Fi і підключіться до мережі **«Gazer F730»**. Пароль за замовчуванням – **12345678**.
- Після чого запустіть додаток **Gazer Dashcam IoV**, реєстратор підключиться автоматично.

ADAS

Реєстратор оснащений функцією **ADAS**, яка включає в себе контроль перетину смуги **LDWS** (Lane Departure Warning System) і контроль наближення автомобіля **FCWS** (Forward Collision Warning System).

Для включення функцій – скористайтеся пунктом **ADAS** в налаштуваннях реєстратора. В налаштуваннях можна окремо увімкнути / вимкнути **LDWS** і **FCWS**, а також налаштувати чутливість спрацювання та оповіщення.

Для калібрування системи скористайтеся кнопкою **«Калібрування ADAS»**, яка знаходиться зверху на вкладці **«Камера»**.

Прев'ю, перегляд і завантаження медіа

Прев'ю: Після підключення реєстратора в верхній частині екрану на вкладці **«Камера»** відразу почне відображатися поточне відео з реєстратора. Щоб переглянути весь кадр – скористайтеся повзунком на відео знизу або розгорніть його на весь екран за допомогою відповідної кнопки праворуч знизу на відео.

Перегляд фото та відео: Для перегляду фото і записаних раніше відеороликів перейдіть у вкладку **«Медіа»**. У цій вкладці можна переглянути файли, які знаходяться на карті пам'яті і файли, які можуть бути збережені в пам'яті смартфона.

Завантаження фото та відео: Для завантаження фото або відео скористайтеся кнопкою **«Завантажити»** у вигляді значка стрілки вниз в квадраті, який з'являється при відкритті конкретного відеоролика або фото. Також Ви можете виділити декілька відеороликів або фото в альбомі за допомогою кнопки **«Виділити»** і завантажити їх одночасно натиснувши кнопку **«Завантажити»**.

Для того, щоб відкрити чергу завантажень – натисніть на кнопку **«Завантажити»** у верхньому правому кутку на вкладці **«Медіа»**.

Бездротова кнопка, робота G сенсора

Бездротова кнопка: При натисканні на бездротову кнопку, видеореєстратор робить миттєвий фотознімок, а також створює окремий відеоролик тривалістю 15 секунд (10 с до натискання кнопки + 5 с після натискання). Створені таким чином фотознімки і відеоролики, розміщуються в окремі папки на карті пам'яті видеореєстратора, а також в окремі альбоми при перегляді файлів через додаток.

G сенсор: При спрацюванні G сенсора, видеореєстратор створює окремий відеоролик тривалістю 15 секунд (10 с до спрацювання + 5 с після). Створений таким чином відеоролик зберігається в окремому папку на карті пам'яті видеореєстратора, а також в окремий альбом при перегляді файлів через додаток. Також відеоролики отримують захист від циклічного перезапису.

Автоматична синхронізація: В налаштуваннях реєстратора в додатку **Gazer Dashcam IoV** можна активувати параметр «Автозавантаження». У такому випадку, при кожному підключенні пристрою до додатка автоматично будуть завантажуватися всі фото і відеоролики, зняті після натискання на кнопку або після аварійного спрацювання G сенсора.

ADAS

Реєстратор оснащений функцією **ADAS**, яка включає в себе контроль перетину смуги **LDWS** (Lane Departure Warning System) і контроль наближення автомобіля **FCWS** (Forward Collision Warning System).

Для включення функцій – скористайтеся пунктом **ADAS** в налаштуваннях реєстратора. В налаштуваннях можна окремо увімкнути / вимкнути **LDWS** і **FCWS**, а також налаштувати чутливість спрацювання та оповіщення.

Для калібрування системи скористайтеся кнопкою **«Калібрування ADAS»**, яка знаходиться зверху на вкладці **«Камера»**.

Примітка: Візьміть до уваги, що система ADAS не працює, коли видеореєстратор підключений до додатка.

Увага: ADAS є додатковою системою допомоги водію на дорозі. Не покладайтеся лише на попередження системи, завжди контролюйте обстановку навколо автомобіля під час руху.

Оновлення програмного забезпечення реєстратора

Для перевірки оновлення ПЗ видеореєстратора – відкрийте вкладку налаштувань і виберіть пункт **«Оновлення версії»**. Потім завантажте доступні оновлення використовуючи підключення Wi-Fi або мобільну мережу передачі даних.

Для оновлення реєстратора увімкніть пристрій і підключіться до нього, використовуючи додаток **Gazer Dashcam IoV**. Потім оновіть пристрій через відповідний пункт в налаштуваннях.

Увага: Оновлення пристрою займає 3-4 хвилини. В цей час червоний індикатор на видеореєстраторові буде блимати. Забороняється відключати живлення з пристрою і виймати карту пам'яті під час оновлення. Після успішного оновлення реєстратор виконає перезавантаження.

Підключення другої камери

Видеореєстратор підтримує підключення другої виносної камери. Камери можуть бути як для внутрішньої, так і для зовнішньої установки.

Камери підключаються в роз'єм microUSB, який розташовується поруч з роз'ємом підключення живлення. Запис другого каналу відео разом з основним проводиться окремими файлами на карту пам'яті у Ваш пристрій. Після підключення додаткової камери, ви зможете переглядати поточне відео з неї, а також завантажувати записи, використовуючи додаток **Gazer Dashcam IoV**.

Додаткові функції при підключенні через опціональний OBD + GPS адаптер

Підключення опціонального OBD адаптера відкриває багато додаткових функцій.

Примітка: OBD + GPS адаптер підтримує більшість автомобілів. У разі, якщо ваш автомобіль не підтримується, частина функцій не будуть працювати.

Режим HUD (відображення інформації на лобовому склі)

Для використання режиму **HUD** натисніть відповідну кнопку у вкладці **«Камера»**.

При увімкненні на дисплей смартфона буде виводитися різна інформація в поточному часу: швидкість, оберти двигуна, дальність поїздки, тривалість поїздки, температура охолоджуючої рідини, поточна витрата, а також середня швидкість. Інформація буде відображатися контрастними кольорами, а також в дзеркальному вигляді, що дозволить проєктувати її на лобове скло. Для використання даної функції, смартфон необхідно закріпити на торпедо, недалеко від місця розбіжності скла і панелі.

Примітка: Рекомендується використовувати режим HUD в темний час доби для отримання максимального ефекту.

Відображення маршрутів поїздки

Для перегляду маршрутів поїздки, а також статистики руху на маршруті відкрийте вкладку **«Шлях»**.

Маршрути поїздки будуть накладатися на карту. Якщо ви використовуєте Android пристрій – пам'ятайте, що на багатьох смартфонах при підключенні до Wi-Fi видеореєстратора, підключення до мережі інтернет відсутнє. Тому для того, щоб відобразити карту місця поїздки, необхідно спочатку підключитися до реєстратора і завантажити дані поїздки, а потім відключити мережу Wi-Fi реєстратора, щоб завантажити картографічні дані з інтернету, використовуючи мобільну мережу передачі даних або іншу мережу Wi-Fi.

Технічні характеристики

Кут огляду камери	170°
Апертура об'єктива	F 1.8
Сенсор	1/2.9" 2 M Sony Exmor Sensor
Роздільна здатність видеозапису	1920x1080 30 fps 1280x720 30 fps
Параметри відео	MP4, H.264
Wi-Fi	2.4 Ghz
Підтримка карт пам'яті	MicroSDXC до 256 Gb
Напруга живлення	5 V
Робоча температура	+5 - +40 °C
Розмір	78x32x38 mm
Вага	42 g

Режим HUD (відображення інформації на лобовому склі)

Для використання режиму **HUD** натисніть відповідну кнопку у вкладці **«Камера»**.

При увімкненні на дисплей смартфона буде виводитися різна інформація в поточному часу: швидкість, оберти двигуна, дальність поїздки, тривалість поїздки, температура охолоджуючої рідини, поточна витрата, а також середня швидкість. Інформація буде відображатися контрастними кольорами, а також в дзеркальному вигляді, що дозволить проєктувати її на лобове скло. Для використання даної функції, смартфон необхідно закріпити на торпедо, недалеко від місця розбіжності скла і панелі.

Примітка: Рекомендується використовувати режим HUD в темний час доби для отримання максимального ефекту.

Відображення маршрутів поїздки

Для перегляду маршрутів поїздки, а також статистики руху на маршруті відкрийте вкладку **«Шлях»**.

Маршрути поїздки будуть накладатися на карту. Якщо ви використовуєте Android пристрій – пам'ятайте, що на багатьох смартфонах при підключенні до Wi-Fi видеореєстратора, підключення до мережі інтернет відсутнє. Тому для того, щоб відобразити карту місця поїздки, необхідно спочатку підключитися до реєстратора і завантажити дані поїздки, а потім відключити мережу Wi-Fi реєстратора, щоб завантажити картографічні дані з інтернету, використовуючи мобільну мережу передачі даних або іншу мережу Wi-Fi.

Технічні характеристики

Кут огляду камери	170°
Апертура об'єктива	F 1.8
Сенсор	1/2.9" 2 M Sony Exmor Sensor
Роздільна здатність видеозапису	1920x1080 30 fps 1280x720 30 fps
Параметри відео	MP4, H.264
Wi-Fi	2.4 Ghz
Підтримка карт пам'яті	MicroSDXC до 256 Gb
Напруга живлення	5 V
Робоча температура	+5 - +40 °C
Розмір	78x32x38 mm
Вага	42 g

ADAS

Реєстратор оснащений функцією **ADAS**, яка включає в себе контроль перетину смуги **LDWS** (Lane Departure Warning System) і контроль наближення автомобіля **FCWS** (Forward Collision Warning System).

Для включення функцій – скористайтеся пунктом **ADAS** в налаштуваннях реєстратора. В налаштуваннях можна окремо увімкнути / вимкнути **LDWS** і **FCWS**, а також налаштувати чутливість спрацювання та оповіщення.

Для калібрування системи скористайтеся кнопкою **«Калібрування ADAS»**, яка знаходиться зверху на вкладці **«Камера»**.