

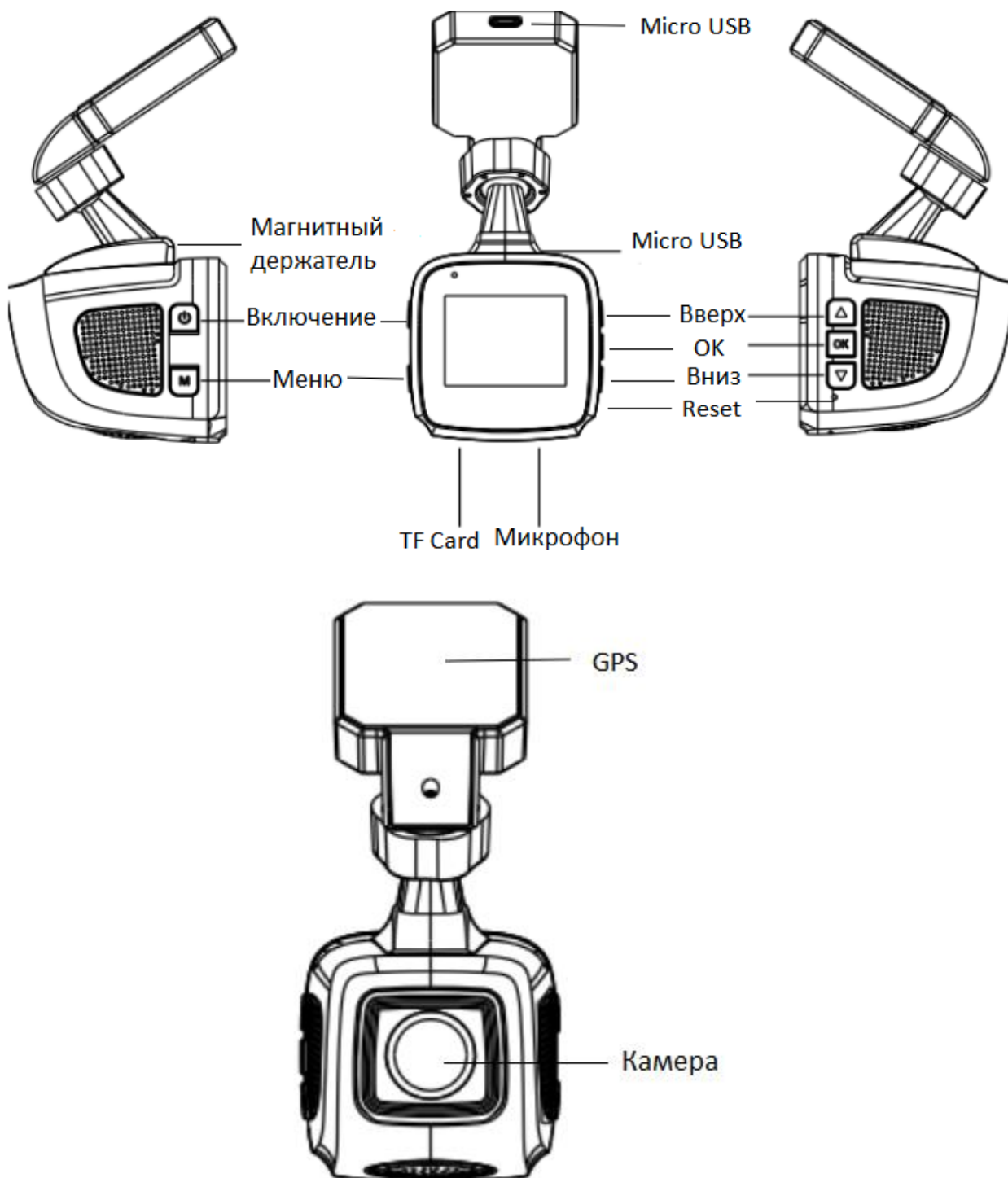
Руководство пользователя

Видеорегистратор **Gravitero One**



Описание товара

- Элементы управления



Описание кнопок

Кнопка	Описание функций
Включение	Длительное нажатие кнопки - включение/выключение питания; одно нажатие - запись видео
Меню	Короткое нажатие - вход в меню Настройки/ блокировка видеозаписи
Вверх	Кнопка вверх/громкость + -
ОК	Кнопка видеозаписи/подтверждения
Вниз	Кнопка вниз/переключатель микрофона
Reset	Сброс камеры при сбое камеры

- 1) **Индикатор работы:** после включения камеры красный индикатор всегда горит и мигает при записи видео.
- 2) **Кнопка включение:** длительное нажатие около 2 секунд для включения/выключения камеры.
- 3) **Кнопка меню:** в режиме ожидания короткое нажатие  кнопки для входа в настройки меню; короткое нажатие при записи - блокировка текущего видеофайла записи.
- 4) **Кнопка вверх:** в настройках меню нажмите функциональную клавишу  для выбора вверх; в режиме ожидания короткое нажатие - громкость выше/ниже/выкл. звука.
- 5) **Кнопка вниз:** в настройках меню нажмите функциональную клавишу  для выбора вниз; в режиме ожидания короткое нажатие - для включения/выключения микрофона  .
- 6) **Кнопка ОК:** кнопка подтверждения видео и фотографий; в режиме видео, короткое нажатие этой кнопки, чтобы начать запись, короткое

нажатие еще раз, чтобы остановить запись; в режиме фото, короткое нажатие этой кнопки, чтобы сделать фотографию; в режиме меню - кнопка подтверждения.

- 7) **Слот карты TF:** для установки карты MicroSD (не более 64Gb).
- 8) **Микрофон:** микрофон для приемника аудиозаписи.
- 9) **ЖК-экран:** при запуске видеорегистратора экран загорается.
- 10) **Интерфейс Micro USB на камере:** используется для передачи данных на ПК, когда карта MicroSD вставлена в камеру; используется для зарядки видеорегистратора.
- 11) **Интерфейс Micro USB на креплении:** источник питания напряжения 5V для зарядки видеорегистратора.
- 12) **Кнопка сброса:** когда камера выходит из строя, нажмите ее с помощью булавки, чтобы перезагрузить видеорегистратор.
- 13) **Двухсторонний скотч 3М:** для установки камеры на лобовое стекло автомобиля.
- 14) **HD-камера:** для видеозаписи.
- 15) **Динамик:** для воспроизведения записанного звука на видеорегистраторе.

Описание функций

1. **G-датчик:** когда сила тяжести ускоряется ($1g=9,80 \text{ м/с}^2$) при возникновении аварии, видеорегистратор автоматически блокирует видео и сохраняет его в виде файла, не подлежащего удалению; чувствительность G-датчика можно регулировать в меню. Датчик имеет 4-ступени параметра чувствительности: выкл./низкий/средний/высокий, по умолчанию установлено - средний.
2. **Функция SOS:** во время процесса записи коротко нажмите кнопку , видеорегистратор сохранит текущую блокировку видео в виде файла, не подлежащего удалению, и значок блокировки будет отображаться на экране.
3. **Автоматическое включение/выключение:** когда автомобиль запущен, камера автоматически начинает записывать видео. Как только автомобиль выключается, после 5-секундной задержки видео автоматически сохраняется и автоматически выключается.
4. **Функция GPS:** при поиске спутников GPS значок  на дисплее мигает, после поиска спутников GPS значок  становится ярким.
5. **Мониторинг парковки:** в Меню включите функцию мониторинга парковки. Функция мониторинга парковки включена, и значок загорается. После того как человек выйдет из автомобиля, если машина слегка встряхнется, видеорегистратор автоматически включится и автоматически запишет запись 20 секунд (после запуска мониторинга парковки экран видеорегистратора не загорится, работает только красный индикатор).

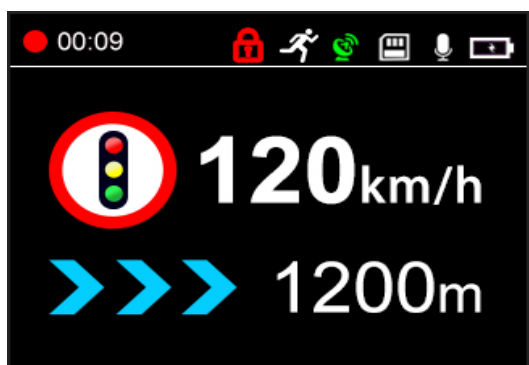
Запись видео/фото

1. Включение и выключение питания

Короткое нажатие кнопки питания – включение видеорегистратора, экран загорается. После включения видеорегистратора нажмите кнопку питания, чтобы выключить камеру (остановите запись, прежде чем нажимать на нее).

2. Режим записи

Режим записи (как показано ниже): нажмите кнопку ОК, чтобы начать запись, значок видео начнет мигать и перейдет в режим записи.



3. Режим фотосъемки

Нажмите и удерживайте кнопку **M**, чтобы переключиться в режим фотосъемки, нажмите кнопку ОК, чтобы сделать снимок, и экран мигнет один раз, когда снимок сделан. Короткое нажатие **⏻** - это фото изображения во время процесса записи.

4. Воспроизведение видео/фото

Нажмите и удерживайте кнопку **M** в режиме ожидания, чтобы переключиться в режим воспроизведения, в левом верхнем углу экрана появится значок воспроизведения:

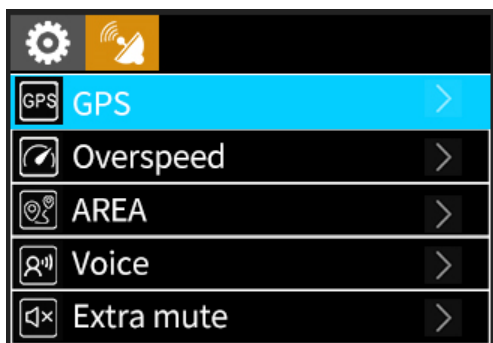
Короткое нажатие на кнопку вверх, выбор файла вверх;

Короткое нажатие кнопки вниз, выбор файла вниз;

Кратковременно нажмите ОК, чтобы начать воспроизведение выбранного видео файла.

Настройки меню

1. Короткое нажатие кнопки **M** служит для входа в меню функций и настроек. Короткое нажатие кнопок вверх и вниз для выбора функций, кнопка OK для подтверждения.



2. Выход из меню - нажмите кнопку **M** и вернитесь в режим ожидания.

Установка времени

1. Короткое нажатие кнопки **M**, выбор настройки даты, короткое нажатие OK для ввода даты, установите текущую дату и время согласно формату год/месяц/день/часы/минуты/секунды.

Режим USB

1. Подключите USB-кабель к компьютеру, нажмите кнопку питания, на диске автоматически появится меню USB со следующими опциями: MSDC/PCcm/DV: доступ к видеофайлам или фотофайлам в этом режиме.

Замечания

1. Необходимо заряжать от оригинального заводского источника питания.
2. При использовании видеорегистратора может проявляться некорректная работа из-за неправильной эксплуатации. Вы можете извлечь аккумулятор или нажать кнопку сброса, затем снова включить видеорегистратор, чтобы вернуться к нормальному состоянию работы.

Технические характеристики

Камера	1080P Full HD GPS
G-sensor	Встроенный (видео сохраняется в срочном порядке и не удаляется при ударе)
Экран	1.5' LTPS 4:3
Линза	140 градусов широкий угол обзора
Язык	Английский, русский и другие языки
Видео формат	.MOV
Разрешение видео	1920*1080P;1280*720P
Кодек	H.264 , Audio: AAC
Цветовой эффект	Стандартный
Циклическая Запись	Поддержка непрерывной записи
Алгоритм включения	Включение/выключение автомобиля - включение/выключение видеорегистратора
Датчик движения	Поддерживается
Штамп времени и даты	Поддерживается
Карта памяти	Max 64Gb
Фото	12Mp
Формат фото	.JPEG
Микрофон	Поддерживается
Функция GPS	Поддержка GPS-трека (опционально)
HD ночное видение	Черно-белое ночное видение, цветное ночное видение (опционально)
Парковочный мониторинг	Поддерживается
Частота	50HZ/60HZ
Функция USB	USB-Disk
Источник питания	5V 1.5A
Аккумулятор	Встроенный 180mAh

Устранение неисправностей

При нормальных условиях эксплуатации, если есть проблема с продуктом, пожалуйста, обратитесь к методу ее решения:

1. Не могу делать снимки и записывать видео.

= > Отформатируйте TF-карту или проверьте, достаточно ли места для хранения большего количества видео.

2. Камера перестает записывать видео.

= > Попробуйте использовать еще одну хорошую высокоскоростную TF-карту класса 10. Из-за огромного количества HD-видеоданных, пожалуйста, используйте высокоскоростную TF-карту, совместимую с SDHC.

3. При воспроизведении изображений и видео появляется подсказка "ошибка файла".

=> Когда TF-карта хранит данные, возникает ошибка, и файл является неполным. Пожалуйста, используйте функцию "формат" для переформатирования TF-карты.

4. Снимок сделан в тумане.

=> Проверьте объектив на наличие грязи и отпечатков пальцев; используйте бумагу для линз, чтобы протереть объектив перед съемкой.

5. При съемке таких сцен, как небо и вода, изображение очень темное.

=> Функция автоматической экспозиции камеры влияет на большие контрастные сцены и может быть скорректирована путем регулировки значения "EV" в меню Настройки устройства.

6. При естественных и искусственных источниках света цветопередача не идеальна.

=> Пожалуйста, проверьте функцию камеры "баланс белого", она должна быть установлена на автоматический режим.

7. На изображении есть горизонтальные полосы.

=> Это вызвано неправильной настройкой "частоты света". Пожалуйста, установите его на "50 Гц" или "60 Гц" в соответствии с местной частотой питания.

8. Камера выходит из строя и не может работать.

=> Пожалуйста, нажмите кнопку сброса, чтобы возобновить восстановление.

Комплектность

1. Автомобильный видеорегистратор
2. Магнитный держатель
3. Автомобильное зарядное устройство 5V 1.5 A
4. Руководство пользователя