

Руководство по эксплуатации



Портативный автомобильный
видеорегиcтpатор

Автомобильный видеорегистратор Global Navigation GN1000. Руководство пользователя

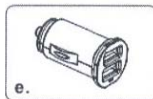
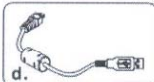
Благодарим Вас за покупку автомобильного видеорегистратора Global Navigation GN1000! Чтобы понять принципы работы прибора, внимательно изучите данную инструкцию.

Содержание

Комплектация	3
Элементы прибора	4
Перед началом работы	4
Настройка параметров	5
Установка в автомобиле	6
Видеозапись	6
Воспроизведение видео	7
Удаление видеофайлов	9
Индикация режимов работы	10
Технические характеристики	10
Условия гарантии	12

Комплектация

Убедитесь, что в комплекте есть все указанные компоненты:



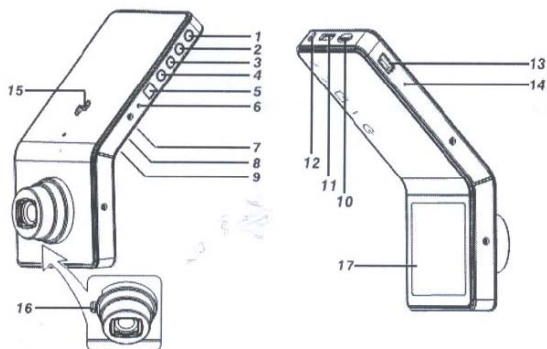
- а. видеорегистратор Global Navigation GN1000
- б. кронштейн для крепления на лобовом стекле
- с. AV-кабель
- д. USB-кабель для питания от бортовой сети автомобиля (длина 3 метра)

Примечание: Этот USB-кабель предназначен только для питания видеорегистраторов Global Navigation GN1000. Во избежание порчи оборудования не используйте этот кабель с другими устройствами.

- е. USB-разветвитель.
- ф. Руководство пользователя.

Примечание: Внешний вид товара, комплектация и характеристики могут быть изменены производителем без уведомления. В зависимости от версий программного обеспечения видеорегистратора, могут быть незначительные расхождения между данной инструкцией и выводимой на экран прибора информацией. Описание носит справочный характер и не может служить основанием для претензий.

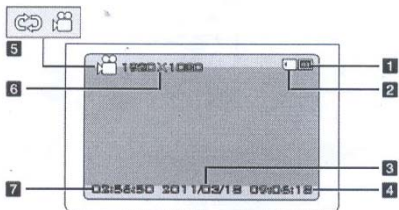
Элементы прибора



- | | |
|--|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Кнопка Вверх. 2. Кнопка Вниз. 3. Кнопка Выбор режима. 4. Кнопка Ввод. 5. Кнопка Вкл./выкл. питание/Запись. 6. Кнопка Reset. 7. Индикатор (зеленый). 8. Индикатор (красный). 9. Индикатор (синий). | <ol style="list-style-type: none"> 10. Слот карты MicroSD. 11. HDMI-выход. 12. AV-выход. 13. Разъем mini-USB. 14. Переключатель Микрофон вкл./выкл. 15. Паз для крепления. 16. Ручка настройки положения камеры. 17. Дисплей. |
|--|---|

Перед началом работы

1. Вставьте карту памяти MicroSD в соответствии с вашими потребностями (Global Navigation GN1000 поддерживает карты памяти размером до 32 Гб).
2. Включите питание прибора, нажав на кнопку Вкл./выкл. **питание 5**, затем нажмите кнопку **Выбор режима 3**, чтобы войти в меню настроек. Если не прозвести настройку параметров, прибор будет работать, используя стандартные заводские установки.
3. Обозначения на дисплее видеорегистратора.



1. Уровень заряда аккумулятора.
2. Наличие карты памяти (этот значок отображается, если в видеорегистратор не вставлена карта памяти).
3. Дата.
4. Время.
5. Циклическая запись включена/выключена.
6. Разрешение видео.
7. Расчетное время видеозаписи выбранного разрешения на установленную карту памяти (отображается только при отключении циклической записи). Во время видеосъемки в этой части дисплея отображается таймер текущей записи.

Настройка параметров

1. Нажмите кнопку **Выбор режима 3**, чтобы войти в меню настройки параметров видеосъемки. Выберите параметр кнопками **Вверх 1** и **Вниз 2** и нажмите кнопку **Ввод 4**, чтобы изменить его.

Параметр	Значение
Разрешение видео	1920×1080 (Full HD) / 1280×720 (HD) / 848×480 (WVGA) / 640×480 (VGA)
Значение экспозиции	-2.0/-1.7/-1.3/-1.0/-0.7/-0.3/+0.3/+0.7/+1.0/+1.3/+1.7/+2.0
Баланс белого	Авто /Лампа дневного света/Искусственное освещение/ Облачная погода/Солнечная погода
Контрастность	Стандартная /Низкая/Высокая
Четкость	Стандартная /Низкая/Высокая
Цифровые эффекты	Выкл. /Яркие цвета/Монохром/Негатив/Сепия/ Художественная съемка
Удаление старых файлов с карты памяти	300 Мб/500 Мб/ Выкл. циклическую запись
Запись звука	Вкл. /выкл.

Жирным шрифтом выделены значения, установленные в приборе по умолчанию.

2. Нажатием кнопок **Вверх 1** и **Ввод 4** осуществляется переход к настройке общих параметров видеорегистратора:

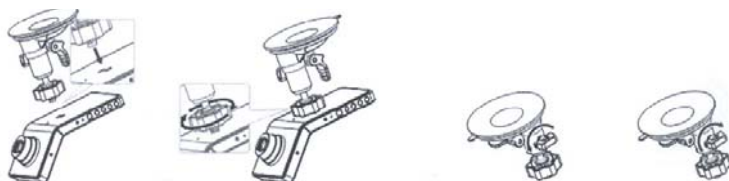
Параметр	Значения
Громкость	0/1/2/3/4/5/6/7
Язык меню	Английский /Итальянский/Русский/Японский/Китайский
Дата	Установка даты
Время	Установка времени
Форматирование карты памяти	Подтвердить/ Отменить
Сброс настроек	Подтвердить/ Отменить
Автоматическое выключение	1 минута/ 3минуты /5 минут/выкл.
Частота	50Гц /60Гц
Наложение на видео даты и времени	Вкл. /выкл.
Пауза перед переходом дисплея в спящий режим	1 минута /3минуты/5 минут/выкл.
Версия	Текущая версия прошивки

Жирным выделены значения, установленные в приборе по умолчанию.

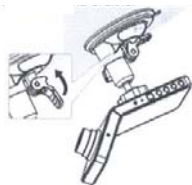
Установка в автомобиле

1. Включите видеорегистратор. Глядя на изображение на дисплее, настройте положение камеры с помощью ручки настройки.
2. Перед установкой видеорегистратора в автомобиле обязательно настройте в меню правильное текущее время и дату (см. выше раздел Настройка параметров). Если вы не установите текущее время и дату, на видео будет накладываться неправильное время и дата из фабричных установок видеорегистратора.
3. а. Вставьте держатель кронштейна в паз на корпусе видеорегистратора и закрутите винт.

Чтобы отрегулировать положение камеры, поверните рычажок кронштейна против часовой стрелки. После настройки поверните его по часовой стрелке, чтобы зафиксировать соединение.



б. Протрите ветровое стекло изнутри, приложите кронштейн к стеклу под зеркалом заднего вида и прижмите рычаг, чтобы укрепить кронштейн на стекле.

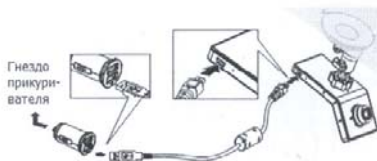


с. Подключите видеорегистратор к бортовой сети автомобиля с помощью USB-кабеля и USB-разветвителя.

Видеозапись

1. При подключении Global Navigation GN1000 к бортовой сети автомобиля и запуске двигателя прибор автоматически включится и начнет видеозапись (при включенной циклической записи). Если циклическая запись отключена, питание прибора включится, и он перейдет в режим ожидания. Для начала видеосъемки нажмите кнопку **Запись 5**.

Внимание! Для подключения видеорегистратора к бортовой сети автомобиля используйте только поставляемые в комплекте USB-кабель и USB-разветвитель. При подключении через другие кабели вы можете повредить прибор, или его питание не будет обеспечиваться.



Во время записи на дисплее в реальном времени отображается видео, снимаемое видеорегистратором. При заглушении двигателя питание обеспечивается в течение 10 секунд, затем прибор автоматически отключается. Если по какой-то причине вы не хотите записывать видео во время движения, нажмите кнопку **Запись 5**, чтобы остановить съемку и выключить прибор.

Примечания:

В некоторых автомобилях питание видеорегистратора может обеспечиваться и при выключенном двигателе. В этом случае видеорегистратор не отключится автоматически. Вы можете отключить его питание вручную, нажав кнопку Вкл./выкл. **питание 5**, чтобы не допустить нежелательное удаление записанных ранее файлов.

В режиме отключенной циклической записи при заполнении карты памяти Global Navigation GN1000 сохраняет последний видеофайл и автоматически отключается.

2. Если видеорегистратор не подключен к бортовой сети автомобиля, вручную нажмите кнопку Вкл./выкл. **питание 5**, чтобы включить прибор. На дисплее будет в реальном времени отображаться видео, которое снимает камера. Чтобы начать запись, повторно нажмите **кнопку 5**. Следующее нажатие **кнопки 5** сохранит записанное видео на карту памяти и остановит запись, а длительное нажатие **кнопки 5** отключает питание видеорегистратора.

Примечания:

При первом включении видеорегистратора рекомендуется провести полноценную зарядку встроенного аккумулятора в течение 3 часов.

Если вы редко используете прибор, каждые два месяца проводите полную зарядку встроенного аккумулятора, чтобы обеспечить длительный срок службы.

Воспроизведение видео

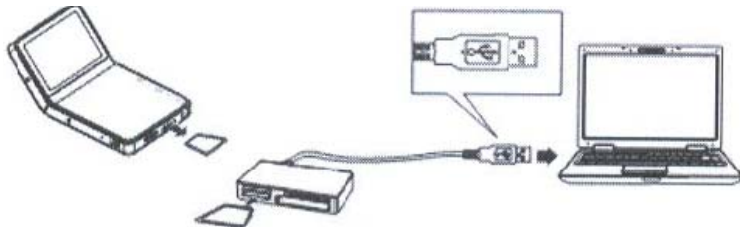
1. Воспроизведение на дисплее Global Navigation GN1000

Включите питание видеорегистратора и остановите запись. Нажмите и удерживайте кнопку **Ввод 4**, чтобы войти в режим просмотра стоп-кадров. Выберите нужный файл кнопками **Вверх 1** и **Вниз 2** и нажмите **Ввод 4**, чтобы начать воспроизведение.

2. Воспроизведение на ПК

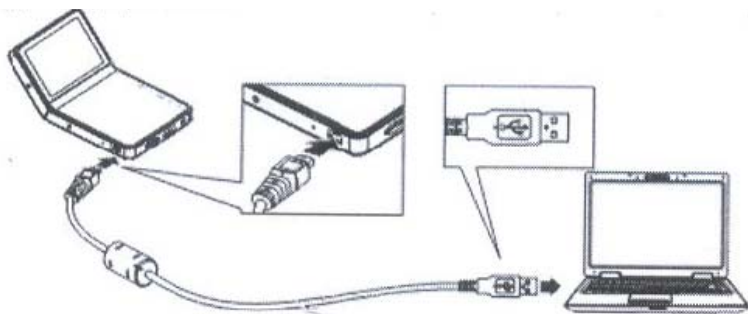
а. Извлеките карту памяти* и вставьте ее в кард-ридер к компьютеру. Компьютер распознает карту памяти как внешний съемный диск. Вы можете воспроизвести файлы проигрывателем, поддерживающим формат MOV.

* Надавите на карту памяти, чтобы она выскочила из слота.



б. Подключите Global Navigation GN1000 к компьютеру с помощью USB-кабеля**. Вы можете воспроизвести видео проигрывателем, поддерживающим формат MOV.

** В комплекте не поставляется кабель для подключения Global Navigation GN1000 к ПК. Приобретите его отдельно или используйте USB-кабель от другого устройства.



Примечания:

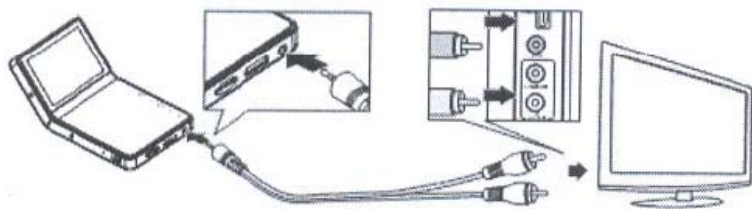
Перед извлечением карты памяти остановите запись и выключите питание видеорежистратора.

Прежде, чем подключать Global Navigation GN1000 к компьютеру, остановите видеозапись.

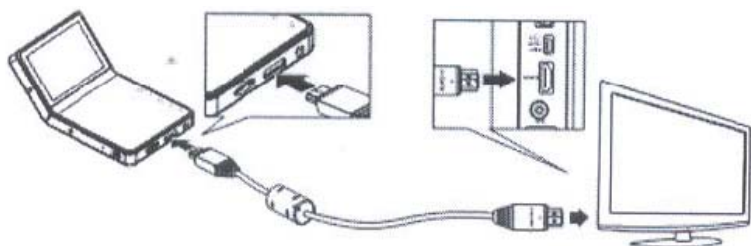
Если вы хотите сохранить какую-либо видеозапись, сделайте резервную копию на жесткий диск вашего компьютера.

3. Воспроизведение на ТВ

а. Подключите Global Navigation GN1000 к ТВ с помощью AV-кабеля или HDMI кабеля. Выберите нужный файл кнопками **Вверх 1** и **Вниз 2**, затем нажмите кнопку **Ввод 4**, чтобы начать воспроизведение.



a.



b.

Примечания:

Чтобы просматривать видео на телевизоре через HDMI-кабель, включите питание видеорегистратора.

В комплекте не поставляется HDMI-кабель. Приобретите его дополнительно.

Удаление видеофайлов

Удаление файлов на видеорегистраторе

При включенном питании и оставленной видеозаписи нажмите и удерживайте кнопку **Ввод 4**, пока не услышите звуковой сигнал. Прибор перейдет в режим просмотра стоп-кадров. Нажмите кнопку **Выбор режима 3**, чтобы перейти в меню удаления файлов. Выберите *Yes*, чтобы подтвердить удаление *No* чтобы отменить его или *All* чтобы удалить все файлы на карте памяти.

Удаление видеофайлов на ПК

Извлеките карту памяти из видеорегистратора, вставьте ее в кард-ридер и подключите его к компьютеру. Компьютер определит карту памяти как внешний съемный диск. Выберите файлы, которые Вы хотите удалить, и производите удаление.

Вы также можете подключить видеорегистратор к компьютеру напрямую через USB-кабель.

Индикация режимов работы

Режим работы/ Статус индикаторов	Красный	Зеленый	Синий
Питание выключено	—	—	—
Питание включено	—	+	— (горит во время зарядки)
Видеозапись	мигает	+	— (горит во время зарядки)
Отсутствует карта памяти	—	мигает	— (горит во время зарядки)
Подключение к ПК через USB-порт	—	+	— (горит во время зарядки)
Подключение к ПК через USB-порт (Отсутствует карта памяти)	+	+	— (горит во время зарядки)
Низкий уровень заряда аккумулятора	—	—	мигает и отключается

Технические характеристики

Тип сенсора	CMOS-матрица 5 Мпикс
Объектив	Фиксированный, 4G, f=2.6 мм, F=2.0
Угол обзора	120°
Фокусное расстояние	от 1,8 м до бесконечности
Дисплей	TFT-дисплей 2.4"
Видео-выход	композитный AV-выход, HDMI
Интерфейс	USB 2.0
Система ТВ	NTSC/PAL
Формат видеофайлов	MOV
Разрешение видео	1 920×1 080 (Full HD) / 1 280×720 (HD) / 848×840 (WVGA) / 640×480 (VGA)
Метод сжатия видео	MPEG-4AVC / H.264
Аудио	встроенный микрофон / Динамик
Совместимые карты памяти	MicroSD до 32 Гб
Тип записи	циклическая / нециклическая
RTC (ральное время)	+
Язык меню	английский/итальянский/русский/японский/китайский

Питание	5В через адаптер 12/24В от бортовой сети автомобиля, встроенный литиево-ионный аккумулятор
Габариты	60×120×35 мм
Вес	115 грамм
Диапазон рабочих температур	от -10° С до 70° С
Диапазон температур хранения	от -30° С до 85° С

Меры предосторожности

Отключите питание и прекратите использование видеорегистратора, если обнаружите какое-либо повреждение прибора.

Для чистки поверхностей используйте только нейтральные чистящие средства, не применяйте едкие химические вещества.

В случае зависания или ошибок в работе вставьте длинный острый предмет в отверстие кнопки Reset на корпусе видеорегистратора.

- Запрещается самостоятельно разбирать прибор и заменять его составные части.
- Не подносите прибор близко к горячим поверхностям.
- Питание прибора разрешается обеспечивать только в соответствии с правилами, указанными в настоящей инструкции и использовать для этого только поставляемые в комплекте аксессуары.

Во всех вышеперечисленных случаях производитель и поставщик не несут ответственности за неисправности в работе, возможные травмы и порчу оборудования.

Гарантийный талон

Завод-изготовитель гарантирует исправную работу устройства при условии соблюдения правил эксплуатации. Гарантия начинает действовать с момента продажи товара в розничной сети при наличии отметок о продаже. Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи. На аккумуляторные батареи в комплекте — 1 месяц. В течении гарантийного срока допускается и не является дефектом разрядка элементов питания. Доставка оборудования в сервисный центр и обратно к месту эксплуатации осуществляется силами и за счет покупателя. Сервисный центр обеспечивает бесплатный ремонт и замену вышедших из строя элементов в течении всего гарантийного срока, который продлевается на время нахождения изделия в сервисном центре.

Потребитель имеет также все другие права предусмотренные «Законом о защите прав потребителя». Сервисный центр вправе отказать в гарантийном ремонте в случае неисправности по следующим причинам:

1. Механическое, химическое, термическое, электромагнитное воздействие. Попадание внутрь изделия посторонних предметов, влаги, грязи, насекомых. Повреждения вызванные стихией, пожаром, бытовыми факторами.
2. Разборка, наладка, модернизация (включая изменение программного обеспечения), изменение конструкции.
3. Использование аксессуаров, источников питания, не предназначенных для данного изделия.
4. Использование устройства для коммерческих, производственных и иных целях не соответствующих его прямому назначению или вызывающих чрезмерные нагрузки на детали.

Настоящим подтверждаю получение изделия в полной комплектации и пригодного к использованию.

Страна изготовитель: Китай. Сделано для России. Адреса сервисных центров на сайте: www.global-navigation.ru

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР _____ ПОДПИСЬ ПОКУПАТЕЛЯ _____

ДАТА ПРОДАЖИ _____ ПЕЧАТЬ И ПОДПИСЬ ПРОДАВЦА _____



Представительство в России
www.global-navigation.ru