



GlobalSat DG-500

Даталоггер с функцией Bluetooth



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Версия документации: 1.3

2018 © ООО «ГлобалСат»

Оглавление

Оглавление	2
1 Общие положения	3
1.1 Особенности DG-500	3
1.2 Комплектация	3
2 Технические характеристики	4
3 Использование	5
3.1 Управление и индикаторы	5
3.2 Значения индикаторов работы устройства	6
4 Работа с программой DG-500	6
5 Дополнительная документация	8
6 Техническая поддержка	8

1 Общие положения

GlobalSat DG-500 – это новейшее устройство компании ГлобалСат, которое сочетает в себе функции даталоггера (записи данных о местоположении устройства во внутреннюю память) и Bluetooth GPS-приёмника. **DG-500** построен на базе высокопроизводительного и экономичного чипсета **MediaTek MT-5531G** (GPS и ГЛОНАСС), который обеспечивает прекрасное качество приема в условиях "городских каньонов" и густого леса.

GlobalSat DG-500 подойдёт любителям активного отдыха, пользователям планшетов, ноутбуков, нетбуков и персональных компьютеров Windows и Андроид.

1.1 Особенности DG-500

- Высокопроизводительный чипсет **MediaTek MT-5531G** (с поддержкой ГЛОНАСС) с низким потреблением энергии
- 66-каналов
- Встроенная активная антенна, высокая чувствительность к сигналам спутников
- Встроенный Bluetooth-модуль
- Поддержка сменных карт памяти объёмом до 32 Гб*
- Холодный старт менее 35 секунд (в среднем)
 - Отличная работа в условиях «городских каньонов» и густой листвы
 - Работа по стандартному протоколу NMEA 0183 v3.0;
- Совместимость с Bluetooth-устройствами, в том числе с устройствами Андроид
- Экспорт данных в форматы TXT, CSV, KML, GPX

*Поддерживаются карты памяти microSD 10-го класса

1.2 Комплектация

Перед началом эксплуатации, обязательно проверьте комплектацию **DG-500**. Если какой-либо из компонентов отсутствует или поврежден, свяжитесь с продавцом.

- - Даталоггер **DG-500**;
- - Кабель **USB-microUSB** для зарядки и передачи данных
- - Карта памяти **microSD 8Гб**
- - гарантийный талон.

Дополнительное программное обеспечение, к примеру программу для выгрузки данных в различные форматы, Вы можете скачать с сайта www.globalsat.ru, раздел «Техподдержка». Там же находятся и дополнительные руководства по работе с даталоггером.

2 Технические характеристики

GPS чипсет

Модель	MediaTek MT-5531G
Поддерживаемые группировки спутников	GPS и GLONASS
Количество каналов	66
Антенна	встроенная патч-антенна размером 18*18*4
Чувствительность	-164 dBm

Точность:

Определение скорости	0.1 м/сек, 95% (селективный доступ отключён)
Определение времени	1 мкс, синхронизация по атомным часам GPS-спутников
Протокол	NMEA 0183
Поддерживаемые форматы выгрузки	GGA, GSA, GSV, RMC, GLL, VTG

Температура и ограничения:

Температура эксплуатации	- 20° ~ + 50°C
Температура зарядки	0° ~ + 40°C
Влажность	до 95%, неконденсированная
Максимальное ускорение	до 4G
Максимальная высота	до 18000 метров
Максимальная скорость	515 м/с

Питание:

Аккумулятор	820 мАч, встроенный Li-Ion
Напряжение ЗУ	4,5 - 5,5 В, 250 мА

Карта памяти:

Формат и максимальный объём	microSD, до 32 ГБ (8Гб в комплекте)
-----------------------------	-------------------------------------

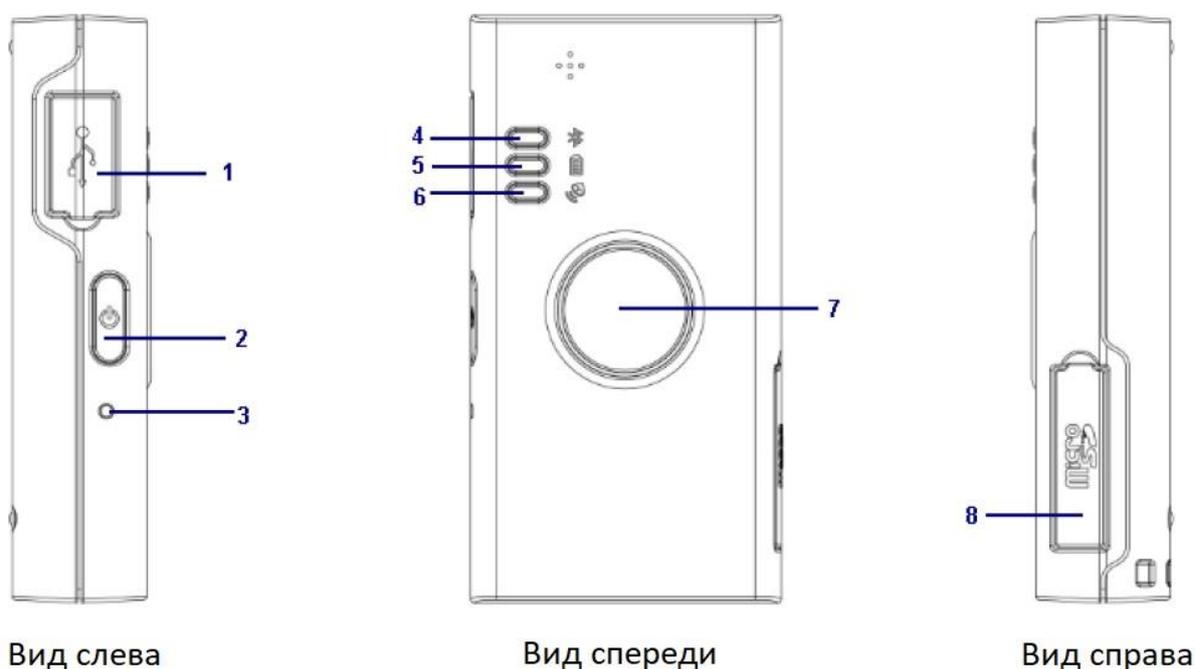
Физические характеристики:

Класс пылевлагозащиты	IPX4
Габариты / масса (нетто)	79 x 42 x 19 мм / 58 г.

3 Использование

Используйте **DG-500** вне помещений. Для обеспечения наилучшего качества приёма сигналов спутников даталоггер должен располагаться в горизонтальной плоскости, логотипом вверх. Не допускайте экранирования устройства металлическими предметами.

3.1 Управление и индикаторы



1. Разъём **microUSB** (для подключения к компьютеру или к зарядному устройству)
2. Кнопка питания (включение или отключение устройства)
3. Кнопка перезагрузки (при её нажатии настройки и данные на карте памяти не удаляются)
4. Индикатор **Bluetooth** и доступной памяти
5. Индикатор работы
6. Индикатор **GPS**
7. Управляющая кнопка (при кратковременном однократном нажатии сохраняется дополнительная точка с координатами, при длительном нажатии включается/отключается **Bluetooth**)
8. Слот карты памяти

3.2 Значения индикаторов работы устройства

Индикатор Bluetooth и доступной памяти				
Состояние индикатора	Постоянно горит красным	Красный (загорается раз в секунду)	Синий (загорается раз в три секунды)	Синий (загорается раз в секунду)
Значение	Не установлена карта памяти	Карта памяти заполнена	Bluetooth включён, но нет сопряжения с другим устройством	Bluetooth включён, есть сопряжение с другим устройством

Индикатор работы		
Состояние индикатора	Оранжевый	Красный
Значение	Зарядка	Низкий заряд аккумулятора

Индикатор GPS		
Состояние индикатора	Загорается раз в секунду	Горит постоянно
Значение	Местоположение определено	Местоположение не определено

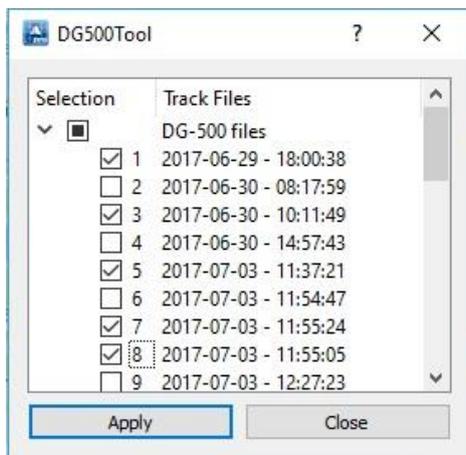
4 Работа с программой DG-500

Программа DG-500 позволяет настроить даталоггер, скачать треки из памяти устройства, просмотреть их на встроенной карте Google и экспортировать треки в различные форматы.

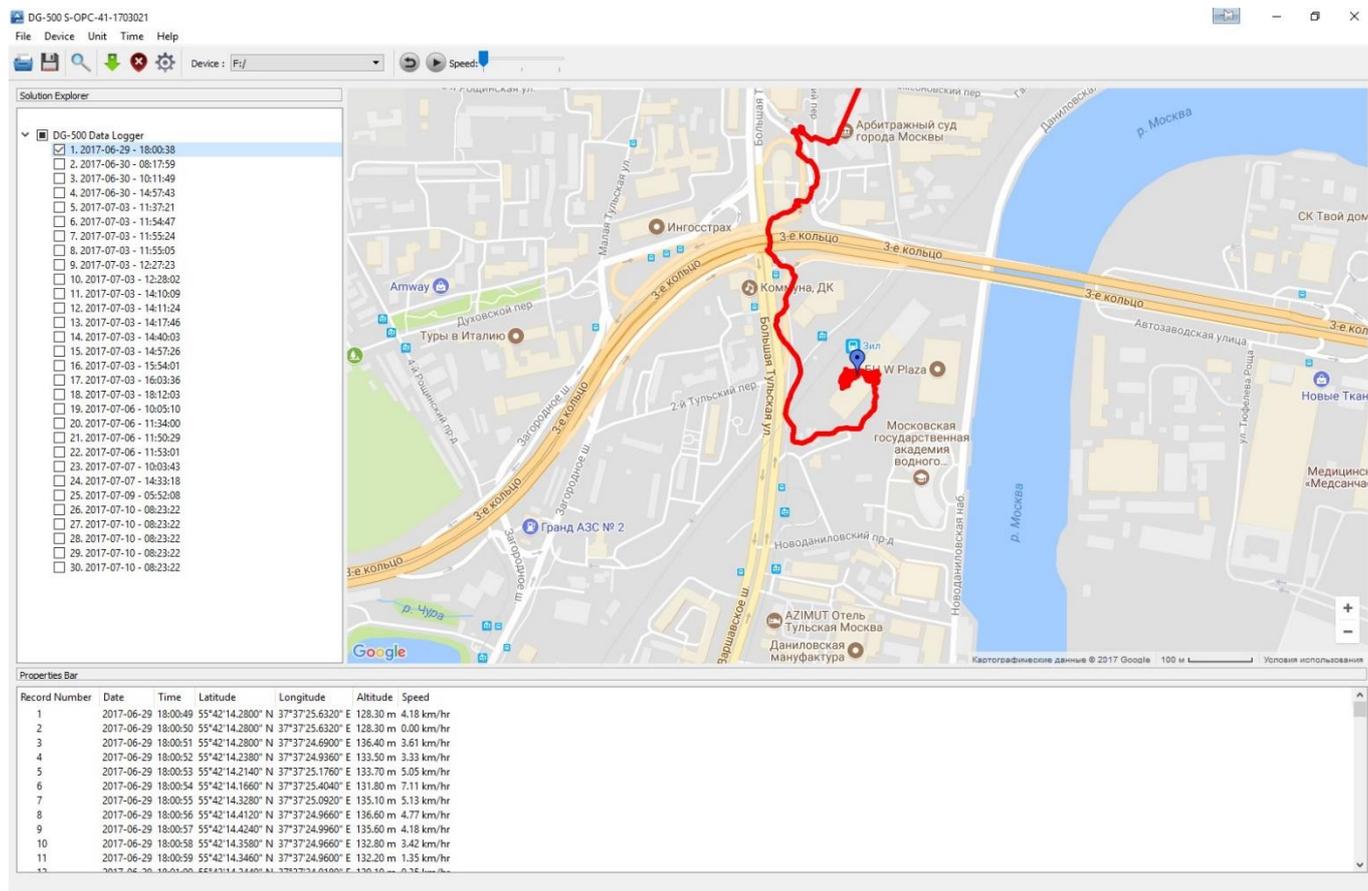
Последнюю версию программы всегда можно скачать на нашем сайте <http://www.globalsat.ru/download>

Подключите DG-500 к компьютеру, установите и откройте программу.

Для загрузки данных из памяти даталоггера в программу нажмите кнопку  , отметьте галочкой нужные треки и нажмите кнопку **Apply**:



После окончания загрузки файлов в левой части программы можно выбрать трек(и) для отображения на карте:

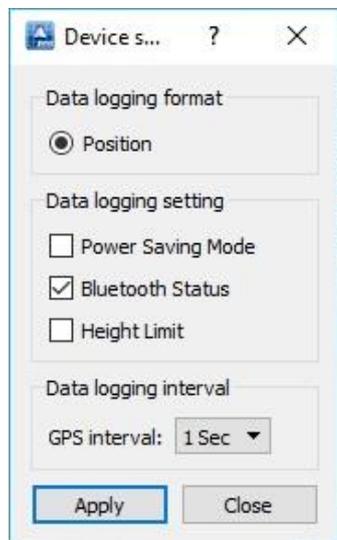


В нижней части программы содержится список всех точек данного трека.

Для удаления ненужных треков выделите их галочкой и нажмите кнопку .

Для экспорта трека в один из форматов нажмите кнопку , выберите место сохранения, имя и формат трека и нажмите кнопку **Save**.

Настройки даталоггера доступны при нажатии на кнопку :



Power saving mode – включение/отключение энергосберегающего режима (устройство не будет сохранять точки с координатами если датчик движение не фиксирует активности в течение последних 30 секунд)

Bluetooth Status – включение или отключение Bluetooth

Height Limit – включение или отключение лимита высоты над уровнем моря (18000 метров)

GPS interval – период сохранения точек с координатами в секундах. Возможные значения 1, 2, 3, 4, 5 секунд.

Кнопка **Apply** отвечает за сохранение выбранных настроек, а при нажатии кнопки **Close** настройки не сохраняются и окно закрывается.

5 Дополнительная документация

Мы подготовили дополнительные руководства с описанием подключения DG-500 к компьютерам на базе Windows, а также к устройствам Андроид. Эти руководства можно скачать на нашем сайте в разделе техподдержка или [по ссылке](#).

6 Техническая поддержка

Если у Вас возникли вопросы по продукции компании ГлобалСат, обратитесь в нашу Службу Технической Поддержки, и мы обязательно поможем.

Email Технической Поддержки: support@globalsat.ru

Телефон Технической Поддержки:

 +7 499 372-5093 (звонки из Москвы)

 8 800 500-9204 (звонки из других регионов России)

Документация и программы: <http://www.globalsat.ru/download>

Служба Технической Поддержки работает для вас по рабочим дням с 10.00 до 18.00 (время московское). Все обращения на Email в другое время обрабатываются в начале следующего рабочего дня.