

# ГЛОБУС G7

Реєстратор руху GPS/GPRS

Редакція 1.04 – 25 червня 2017 р.

Технічний опис

## 1. Короткий опис

---

Реєстратор руху Globus G7 - багатофункціональний пристрій, призначений для моніторингу транспорту в складі Системи контролю транспорту «Глобус»<sup>®</sup>.

До складу Globus G7 входить GSM: модуль Simcom sim800c та GPS-модуль Simcom ML28, мікропроцесор, внутрішня енергонезалежна пам'ять, акселерометр.

Дозволяє підключати широкий спектр додаткового обладнання:

- датчики рівня палива всіх виробників;
- датчики витрати палива всіх виробників;
- датчики контролю форсунки, тахометра;
- датчик температури;
- ідентифікаційний ключ водія;
- інші пристрої.

Призначений для всіх типів транспортних засобів.

## 2. Основні функції

---

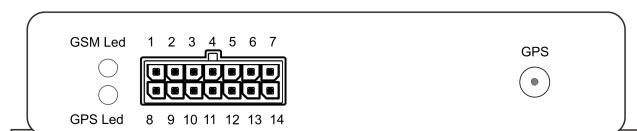
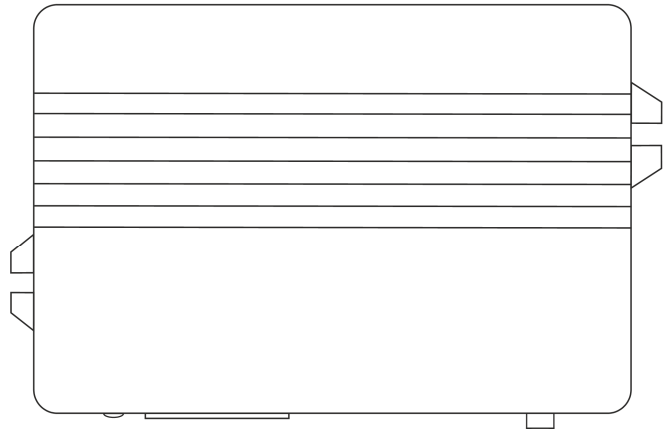
- Прийом даних про параметри руху (географічні координати, швидкість та інші) від GPS-приймача, запис їх у внутрішню енергонезалежну пам'ять;
- Опитування стану цифрових входів, аналогових входів, акселерометра і запис змін у внутрішню енергонезалежну пам'ять;
- Автоматичне встановлення з'єднання з сервером по GSM/GPRS - каналу;
- Автоматичне визначення роумінгу і перемикання SIM-карти;
- Передача інформації із внутрішньої незалежної пам'яті на сервер за власним протоколом;
- Позачергова передача даних на сервер та/або відправка SMS-повідомлення про зміни стану цифрових входів, акселерометра;
- Управління цифровим виходом (з сервера, або по Bluetooth);
- Програмування параметрів роботи пристрою через USB, SMS, сервер;
- Оновлення вбудованого ПЗ по GPRS-каналу;

- Параметри, що програмуються:
  - частота відправки даних на сервер у режимах «Стоянка/Рух»;
  - управління цифровим виходом;
  - точка доступу GPRS (APN);
  - IP-адреса та порт серверу;
  - номери телефонів для відправки SMS-повідомлень;
  - перемикання SIM-карти;
- Підключення зовнішніх пристроїв:
  - підключення до CAN-шини (OBD-II, FMS, фільтри користувача).
  - підключення 1-Wire - пристроїв: ID водія, ID причіпного обладнання, термодатчики.
  - підключення цифрових датчиків рівня палива (RS-485).

### 3. Технічні характеристики

Загальна інформація	
Напруга живлення	8 ÷ 40 В
Струм споживання	30 mA
Кількість SIM-карт	2 (Micro-SIM)
Цифрові входи	2
Аналогові входи	1 (0÷ 48 В)
Цифрові виходи	1 (150 mA)
Цифрові інтерфейси	
- RS-485	1
- 1-Wire	1
- CAN	1
Акселерометр	XYZ
Антенa GSM	Вбудована
Антенa GPS	Зовнішня
Енергонезалежна пам'ять	4 Мб
Холодний старт	34 с
Габаритні розміри	30 x 80 x 115 мм

#### 4. Зовнішній вигляд



#### 5. Індикація

Світлодіоди	Індикація (миготіння)	Призначення
<b>Червоний (GSM LED)</b>	1 спалах, пауза	Немає реєстрації у мережі GSM
	2 спалахи, пауза	Зареєстрований у мережі GSM
	3 спалахи, пауза	Підключення до GPS
	4 спалахи, пауза	Підключення до серверу
	Постійно	Підключений до серверу
<b>Жовтий (GPS LED)</b>	Часто	Не підключений, або замкнута GPS антена
	1 спалах, пауза	Є сигнал GPS

## 6. Призначення виходів

№	Назначеніе	Описаніе
1	GND (RS-485)	Вихід напруги живлення для пристроїв RS-485 [ - ]
2	+V out (RS-485)	Вихід напруги живлення для пристроїв RS-485 [ + ]
3	RS485-A	Лінія даних RS-485 [ A ]
4	RS485-B	Лінія даних RS-485 [ B ]
5	CAN-H	Лінія даних CAN-H
6	CAN-L	Лінія даних CAN-H
7	External OUT 5V	Вихід напруги живлення для зовнішніх пристроїв [ +5В ]
8	+V in	Напруга живлення [ + ]
9	GND	Напруга живлення [ - ]
10	Digital OUT	Цифровий вихід 1 (відкритий колектор 150 мА)
11	ADC IN	Вхід АЦП (0-48 В)
12	IN1	Цифровий вхід 1
13	IN2	Цифровий вхід 2
14	1-WIRE	Лінія даних CAN-H 1-WIRE

## 8. Контактна інформація

### Розробник та виробник:

ПрАТ «ЕЛСІТОН»

вул. Сталеварів 25-А, Запоріжжя, Україна

Тел./факс: +38 (061) 213-05-40, +38 (098) 159-88-58

### Технічна підтримка:

+38 (050) 48-66-598, +38 (067) 67-97-911

<http://support.skt-globus.com.ua>

[dopomoga@skt-globus.com.ua](mailto:dopomoga@skt-globus.com.ua)

Додаткову інформацію Ви можете отримати на сайті <http://skt-globus.com.ua> , або звернувшись за телефоном +38 (061) 213-05-40.