

«GPS CONTROL FLASH»

ТЕХНИЧЕСКАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Содержание

1. Применение контроллера «GPS CONTROL FLASH».
2. Технические характеристики контроллера «GPS CONTROL FLASH».
3. Технические возможности контроллера «GPS CONTROL FLASH».
4. Функционирование контроллера «GPS CONTROL FLASH».

1. Применение контроллера «GPS CONTROL FLASH»

Контроллер мониторинга объектов «GPS CONTROL FLASH» предназначен для создания системы мониторинга подвижных объектов. Программное обеспечение выполняет следующие функции:

- определение местонахождения объектов в определенный момент времени;
- отображение маршрута движения объекта;
- определение длины маршрута;
- оптимизация маршрута движения транспортных средств, на основе анализа сформированных отчетов.

Контроллер адаптирован для использования на автотранспорте (предусмотрена возможность питания от бортовой системы автомобиля или USB – интерфейса ПЕОМ).

2. Технические характеристики контроллера «GPS CONTROL FLASH»

Табл.1.

| № з.п. | Параметр | Значение |
|--------|---|-----------|
| 1. | Напряжение питания постоянного тока, В | 5 ...12 |
| 2. | Потребляемый ток, А | <0,2 |
| 3. | Чувствительность приемника , дБ | -130 |
| 4. | Максимальная скорость движения объекта, м/с | 500 |
| 5. | Максимальная высота над уровнем моря, м | 18000 |
| 6. | Количество каналов GPS-приемника | 20 |
| 7. | Диапазон рабочих температур, С | -20...+80 |
| 8. | Вес устройства, кг | <0,3 |

3. Технические возможности контроллера «GPS CONTROL FLASH»

Основные технические возможности контроллера «GPS CONTROL FLASH»:

- возможность записи в энергонезависимую память времени и координат объекта;
- максимальное количество записей - 32768;
- возможность изменения интервала записи координат от 3 до 65000 секунд;
- возможность записи координат по перемещению от 20 до 65000 метров;
- интерфейс взаимодействия с ПЕОМ - USB 2.0;
- возможность работы устройства с программным обеспечением других производителей которое работает в формате NMEA 0183 ;
- возможность визуальной индикации работоспособности устройства.

4. Функционирование контроллера «GPS CONTROL FLASH»

Подключение контроллера показано на рис.1.

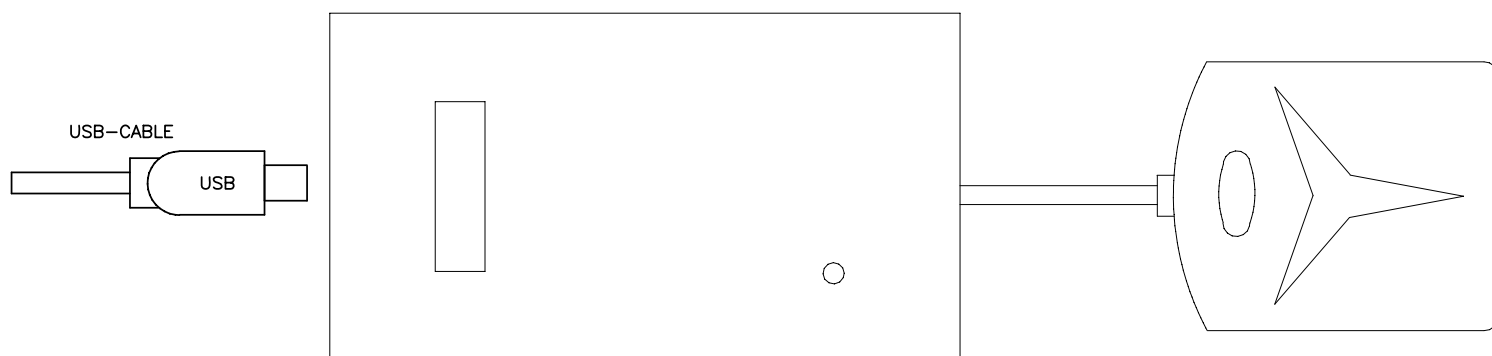


рис.1.

Питание контроллера осуществляется напряжением 12В от автомобильного прикуривателя или от ПЕОМ через интерфейсный разъем USB.

При подключении питания к контроллеру «GPS CONTROL FLASH» коротко временно светодиод загорается зеленым цветом. Мигание светодиода красным цветом индицирует прием достоверных координат с GPS приемника. Зажигание зеленого светодиода показывает запись координат в память.

Внимание! Кабель питания контроллера от автомобильного прикуривателя использовать только с данным устройством. (Категорически запрещается подсоединять мобильные устройства во избежание выхода их из строя)