

## ОПИСАНИЕ И ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОГРАММЫ

### «Управление блоком беспроводной телеметрии» (УББТ)

**Авторы:** Птуха Юрий Александрович

**Правообладатель:** Общество с ограниченной ответственностью ООО "МИКРОНИКА"

**Программа:** «Управление блоком беспроводной телеметрии» (УББТ)

**Ссылку для скачивания ПО**

**: [pomazanko@mcr3g.ru](mailto:pomazanko@mcr3g.ru)**

**+79824815916**

**Аннотация:** Программа предназначена для подсчета импульсных выходных сигналов с узлов учета энергоресурсов с последующей передачей накопленной информации на сервер баз данных по GSM каналу.

Функциональные возможности программы:

- счетчик импульсов 2 канала;
- анализ состояния входа аварийных ситуаций;
- часы реального времени с будильником для инициирования передачи данных на сервер баз данных;
- управление GSM модулем SIM800C компании Simcom;
- передача количества полученных импульсов на сервер баз данных;
- передача сигнала аварии на сервер баз данных;
- получение расписания следующего сеанса связи из баз данных.

Программа «Управление блоком беспроводной телеметрии» может применяться в изделиях в комплексе со счетчиками энергоресурсов имеющими импульсные выходные сигналы для контроля расхода энергоресурсов.

**Тип ЭВМ:** восьми битный микроконтроллер серии STM8L компании STMicroelectronics

**Язык программирования:** C с применением RTOS