

## Передатчик сообщений по сети сотовой связи GSM «ДяTel-A»

### Назначение

Передатчик сообщений предназначен для приема сигналов от устройств охранной, пожарной, тревожной и других видов сигнализации и передачи сообщений по сети сотовой связи стандарта GSM 900/1800/1900 МГц.

### Области применения

Передатчик является аналогом радиопередатчика сообщений «Микро-А» и использует для передачи извещений короткие SMS-сообщения и/или GPRS-канал.

### Особенности и возможности

- Шесть входов для подключения шлейфов сигнализации. Возможные типы шлейфов: «НЗ», «НР» и «Охран.шлейф». Шлейфы типа «НЗ» и «НР» могут иметь два состояния (замкнут, разомкнут), а шлейф типа «Охран.шлейф» может иметь три состояния (замкнут, сопротивление, разомкнут).
  - Переход шлейфа из одного состояния в другое сопровождается выдачей соответствующего сообщения.
  - Устройства, которые могут быть подключены к входам ПС:
    - тумблеры, кнопки;
    - охранные извещатели;
    - пожарные извещатели (по 4-х проводной схеме – с отдельным питанием);
    - выходные цепи приемно-контрольных приборов (реле, транзисторы).
  - Напряжение питания 10,0...14,0 В постоянного тока, например, от АКБ. Подзаряд АКБ от сети. Передача информации о состоянии АКБ, сети.
  - Потребляемый ток:
    - в дежурном режиме - не более 80 мА;
    - в режиме передачи SMS-сообщения – не более 150 мА.
  - Три режима работы: «дежурный» (ожидание сообщений), «передача» (передача сообщений по GSM-каналу) и «тест» (проверка работоспособности передатчика).
    - Отображение режимов работы с помощью светодиода «Передача» красного цвета и светодиода «Тест» зеленого цвета.
    - Пользователю предоставляется возможность изменения параметров входных цепей с помощью универсального программатора ProgUniv. Изменяемые параметры: номер системы, номер объекта, тип шлейфа, период опроса АКБ, коды событий, параметры событий и т.д.
    - Пользователю предоставляется возможность программирования параметров канала передачи с помощью компьютера, SIM-карты или SMS-сообщения.
- Среди программируемых функций:
  - телефонные номера (максимум - 6);
  - тип передаваемого сообщения;
  - группы передаваемых сообщений;
  - индивидуальный пароль и т.д.

