

GSM/GPRS Сигнализатор АТ-200.

Сигнализатор АТ-200 применяется для работы в системах сотовой подвижной связи стандарта GSM 900/1800 и предназначен для:

- оповещения пользователя и других санкционированных лиц о попытках проникновения в охраняемый объект путем передачи пользователю голосовых и текстовых тревожных сообщений по GSM-сети;
- дистанционного контроля состояния охраняемого объекта и управления исполнительными механизмами;
- передачи/приема информации в режиме модемного соединения.

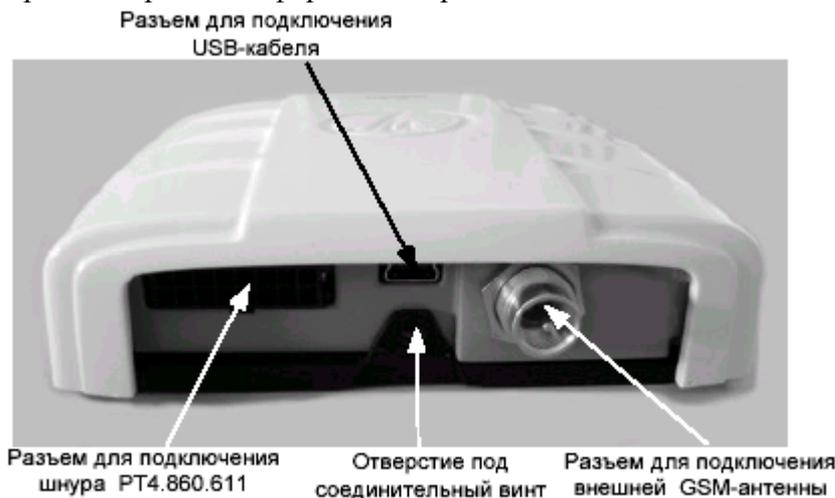


Рисунок 1.1

Технические характеристики

- 1 Габаритные размеры - 108 мм (ш) x 32 мм (в) x 88 мм (г).
- 2 Масса (без антенн и проводов) - не более 0,4 кг.
- 3 Температурный режим от -30 с до +60 с
- 4 По мощности передатчика сигнализатор АТ-200 принадлежит к четвертому классу для диапазона GSM 900 и к первому классу для диапазона GSM 1800.
- 5 По критерию поддержки пакетной передачи GPRS сигнализатор АТ-200 относится к классу 8В.
- 6 Номинальная выходная мощность передатчика сигнализатора АТ-200 составляет не более:
 - для GSM 900 - 2 Вт (33 дБм);
 - для GSM 1800 - 1 Вт (30 дБм).
- 7 Электропитание сигнализатора АТ-200 осуществляется от:
 - источника электропитания постоянного тока номинальным напряжением 12/24 В;
 - внутренней аккумуляторной батареи (литий-ионной) напряжением 3,6 В, емкостью 1700 мАч.
- 8 Сигнализатор АТ-200 в GSM-сети устанавливает следующие типы соединений:
 - входящее голосовое соединение от абонента;
 - исходящее голосовое соединение к абоненту;
 - прием от абонента SMS-сообщений;
 - передача абоненту SMS-сообщений;
 - модемное соединение – прием данных от абонента на скорости до 9,6 кбит/с;

- модемное соединение – передача данных абоненту на скорости до 9,6 кбит/с;

- прием данных в режиме GPRS;

- передача данных в режиме GPRS.

9 USB-порт сигнализатора АТ-200 имеет следующие характеристики:

- скорость обмена - 12 Мбит/с;

- тип разъема – мини-USB типа «В»;

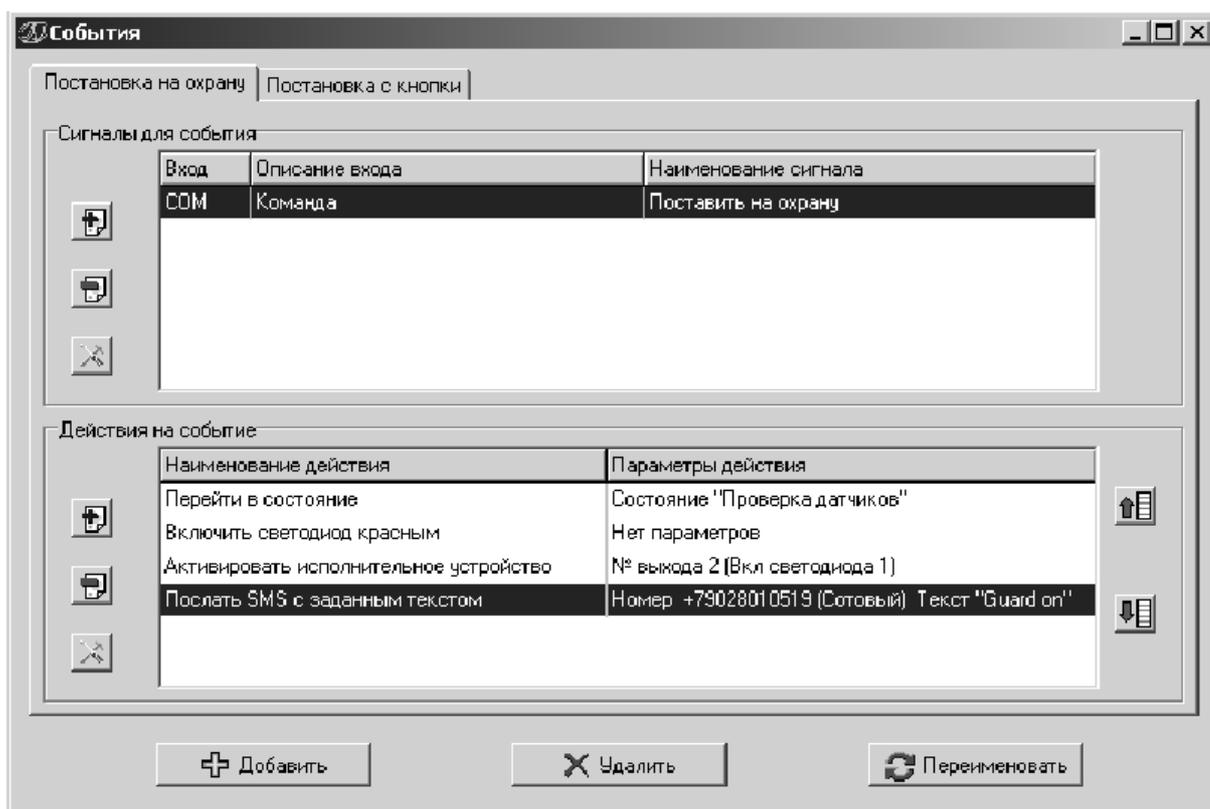
10 Сигнализатор АТ-200 обеспечивает передачу на приемопередающую базовую станцию 18-значного номера.

11 Сигнализатор АТ-200 имеет встроенную энергонезависимую флэш-память, в которую записываются голосовые сообщения общей длительностью до 2 мин.

12 Сигнализатор АТ-200 обеспечивает выбор GSM-сети в автоматическом режиме с учетом приоритета, заложенного при программировании.

Программирование сигнализатора.

1. Формирование базы телефонных номеров
2. Описание входов, выходов
3. Программирование событий, задержки, счетчика и т.д.
4. Проверка датчиков
5. Команды пользователя
6. Формирование паролей
7. Создание голосовых сообщений



Режимы работы сигнализатора АТ-200

1. Постановка на охрану

2. Снятие с охраны

3. Тревога

4. Контроль датчиков и управление исполнительными устройствами

5. Циклическое оповещение абонентов по списку

- 6 Скрытая тревога
- 7 Режим «паника»
- 8 Охрана зон по выбору
- 9 Самодиагностика

