

Охранный GSM терминал AT-600

Четырехзонная GSM охранная система с возможностью дистанционного управления с мобильного телефона

- Дистанционная (DTMF) постановка в режим охрана/неохрана
- Управление четырьмя выходами в реальном времени с использованием DTMF сигналов (один канал – импульсный 1 сек, три канала – триггерные (вкл / выкл))
- Четыре нормально замкнутые охранные зоны с программируемой задержкой постановки под охрану 60 сек
- Дозвон и SMS сообщение при вторжении
- Дистанционная проверка и пополнение счета
- SMS отчеты о постановке на охрану, снятии с охраны
- Оповещение при уменьшении напряжения аккумулятора до 10,5 вольт
- Звуковое подтверждение сиреной включения и выключения охраны
- Три номера дозвона записываются на SIM карту
- Источник бесперебойного питания с выходом для питания датчиков и сирены



Программирование SIM-карты

Для программирования SIM - карты установите ее в сотовый телефон.

В настройках отключите запрос PIN - кода при включении телефона!!!

Проверьте наличие средств на счету.

В ячейки №1,2,3 на SIM карте введите три номера дозвона в международном формате, например, +380671234567. Если необходимо звонить только на один номер, его следует занести во все три ячейки. Если дозвон необходим по двум номерам, один из них следует занести в две ячейки. Дозвон начинается с первой ячейки.

Для редактирования ячеек SIM - карты наберите на клавиатуре сотового телефона номер требуемой ячейки, затем #, например: 1# для 1-й ячейки. Все 5 ячеек должны быть заполнены!

Если телефон не поддерживает функцию редактирования, полностью очистите SIM-карту от всех записей и последовательно запишите на нее 3 номера.

<u>Номер ячейки</u> <u>SIM</u> <u>карты</u>	<u>Имя ячейки</u>	<u>Номер телефона</u>
1	пример, введите необходимые Вам значения (1-включено, 0-выключено) 110 - (1-вкл отправка SMS при вкл охраны, 1-вкл отправка SMS при выкл охраны, 0- выкл отправка SMS при тревоге)	пример, введите необходимые Вам номера +380671234567
2	001 - (0-выкл отправка SMS при вкл охраны, 0-выкл отправка SMS при выкл охраны, 1- вкл отправка SMS при тревоге)	+380501234567
3	000 - (0-выкл отправка SMS при вкл охраны, 0-выкл отправка SMS при выкл охраны, 0- выкл отправка SMS при тревоге)	+380951234567
4	11 - (1-вкл задержка 60 сек при вкл охраны, 1-вкл звуковое подтверждение сиреной при вкл и выкл охраны)	433 – номер “Пополнение счета” для Киевстар или 111 – для МТС. (Возможны изменения сервисных номеров Вашего оператора - уточняйте их на сайте оператора)
5	любое	433 - для Киевстар или 111 – для МТС (повторить то же, что и в 4-й)

Тексты отправляемых SMS	
Включение охраны	ARMED
Выключение охраны	DISARMED
Тревога	ALARM 1, ALARM 2, ALARM 3, ALARM 4

После заполнения ячеек SIM- карты установите ее в держатель как показано на схеме, подайте питание, через 1-2 минуты устройство будет готово к работе.

Проверка и пополнение счета

Если позвонить на номер SIM карты, установленной в АТ-600, с телефона, номер которого занесен в 1-ю ячейку этой карты произойдет соединение с номером “Пополнение счета” в режиме конференц-связи. **Пополнение счета производится только при выключенной охране!**

Включение и выключение режима «охрана» дистанционно с клавиатуры мобильного телефона

Дистанционное включение охраны возможно только для пользователя, номер которого занесен в ячейку №1 SIM карты устройства. Для этого необходимо набрать номер SIM карты устройства и после установления соединения (и включения режима «конференц-связи») нажать на клавиатуре кнопку 1 , в динамике телефона должен послышаться сигнал подтверждения выполнения команды - 1 «бип».

Для выключения охраны производятся те же действия (при этом слышна акустика охраняемого помещения), но нажимается кнопка 2 . Сигналом подтверждения являются 2 «бипа». Если включить задержку 60 секунд, то охрану можно включить за 60 секунд до выхода из охраняемого помещения.

Управление выходами

Пользователь, номер которого занесен в ячейку №1 SIM-карты, может в любой момент позвонить на номер SIM-карты, установленной в устройство и, нажимая кнопки клавиатуры, в реальном времени управлять выходами и прослушивать ситуацию на охраняемом объекте в режиме «охрана».

Пользователи, номера которых занесены в ячейки № 1, 2, 3 SIM-карты, могут прослушивать помещение и управлять выходами (например, включить сирену) после того, как устройство дозвонилось на эти номера в результате тревожного события (активизации одного или нескольких входов в режиме охраны).

При каждом нажатии кнопки клавиатуры мобильного телефона приходит звуковой сигнал подтверждения.

При попытке включить уже включенный выход или выключить уже выключенный, прозвучит сигнал ошибки.

При корректном выполнении команды прозвучит подтверждающий сигнал.

Все выходы рассчитаны на подключение реле на 12В, ток до 100мА, с включенными параллельно катушке защитными диодами типа 1N4001 – 4007.

Режим тревоги

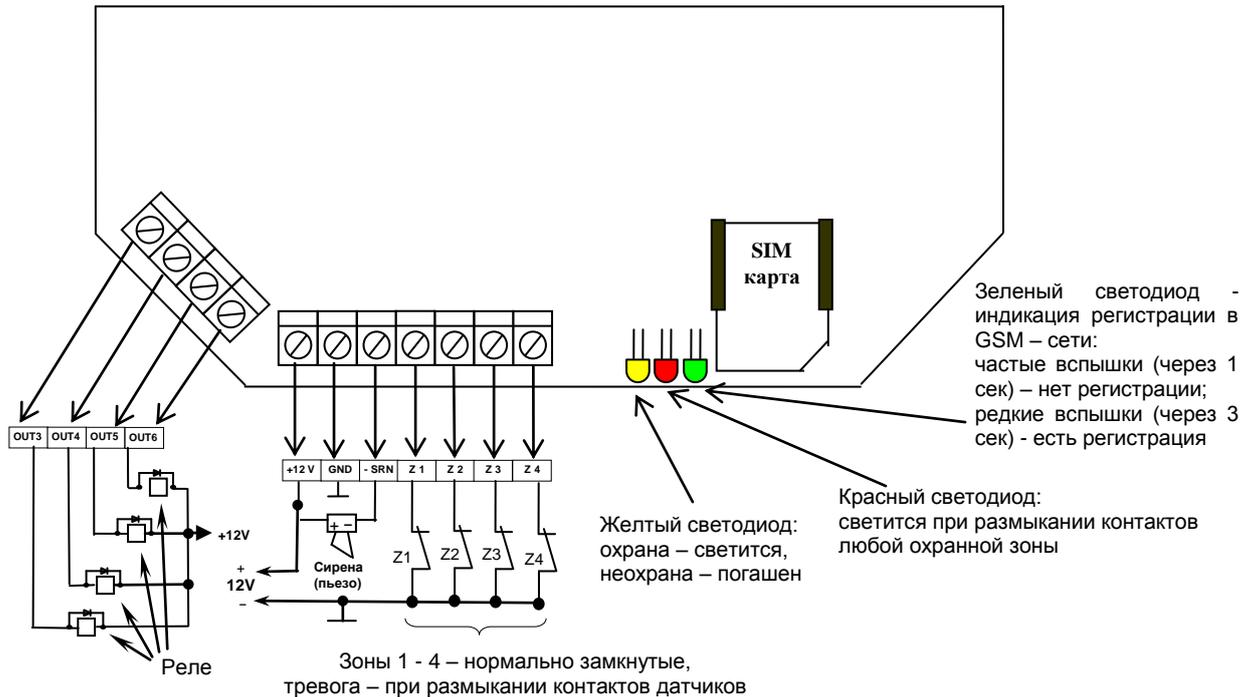
Если в режиме охраны происходит размыкание контактов датчика (или нескольких последовательно соединенных датчиков) подключенных к входам Z1-Z4, то включается сирена (на 60 сек или до момента соединения с одним из трех номеров) и начинается циклический дозвон по 3-м номерам телефонного справочника на SIM-карте в ячейках 1-3 по 30 сек на каждый номер (всего производится 3 цикла дозвона) и отправляются SMS сообщения. При успешном дозвоне Вы услышите в трубке короткую сирену и затем звуковой сигнал, соответствующий номеру сработавшей зоны, при этом сирена на объекте выключится.

Схема подключения, назначение индикаторов и разъемов

Установка должны быть произведена в соответствии со схемой подключения.

Вставьте запрограммированную SIM – карту как показано на рисунке.

Установку и извлечение SIM – карты производите только при выключенном напряжении питания терминала!!!



К выходу SRN подключается пьезосирена с током потребления до 300 мА. Для использования более мощной сирены необходимо вместо сирены подключить реле на 12 вольт, а его нормально разомкнутыми контактами подавать питание на сирену непосредственно от источника питания 12V.

В режиме охрана, при разряде аккумулятора до 10.5 вольт, производится дозвон по трем номерам и передаются 10 коротких звуковых сигналов, при этом на объекте включается сирена на 60 сек или пока не произойдет соединение с одним из трех абонентов, а в режиме неохрана – периодически раздаются 3 коротких звуковых сигнала сиреной.

Управление режимами работы и выходами с клавиатуры телефона

1 охрана	2 неохрана	3 выход 3 (импульс 1 сек.)
4 включить выход 4	5 включить выход 5	6 включить выход 6
7 выключить выход 4	8 выключить выход 5	9 выключить выход 6
*	0 выключить выходы 4,5,6	#

КОМПЛЕКТНОСТЬ:

Состав прибора соответствует таблице:

№	Наименование	Количество
1	Охранный GSM терминал АТ-600	1
2	Инструкция	1
*	Аккумулятор 1,3 Ач	В комплект поставки не входит

Гарантии изготовителя

- Предприятие-изготовитель гарантирует, что терминал АТ-600 свободен от дефектов в материалах, элементах, алгоритмах, качестве работ и пригоден к эксплуатации.
- Предприятие-изготовитель гарантирует работу терминала АТ-600 только при наличии и устойчивой работе GSM-сети и при наличии средств на счету SIM - карты.
- Гарантийный срок - 12 месяцев с момента продажи в розничной сети.
- В течение гарантийного срока предприятие-изготовитель производит бесплатный ремонт или замену неисправного терминала АТ-600.
- **Гарантии на терминал АТ-600 не распространяются в случаях нарушения правил монтажа и эксплуатации: наличии механических повреждений, включении устройства без антенны, перепаек, следов жидкостей и повышенной влажности, признаков перегрузки по питанию (сгоревшие дорожки платы, взорвавшиеся детали), признаков установки и извлечения SIM-карты при включенном напряжении питания терминала (нет регистрации в сети) и при повреждении GSM модуля.**