

4-канальное GSM реле

(модель AT-804)

- GSM-реле позволяет включать/выключать звонком с мобильного телефона 4 различных устройства на объекте, например: нагреватель, кондиционер, насос, электрозамок, шлагбаум, автоматические ворота. Также применяется для дистанционного перезапуска роутеров и другого оборудования при его зависании.
- Можно разрешить управление устройством либо при звонке с любого номера телефона, либо только для 250 номеров записанных на SIM-карту.
- Устройство определяет номер звонящего, поднимает трубку, и далее пользователь может с клавиатуры телефона включать-выключать 4 реле.



Основные технические характеристики

- СтандартGSM 900 (2W), 1800/1900 (1W)
- ПитаниеDC 12В, 1А
- Ток потребления в режиме ожидания50 мА
- Рабочий диапазон температурот -20С до +50С

В устройстве установлены мощные реле, контакты которых позволяют коммутировать напряжение до 250V при токе до 10A.

Программирование и работа с устройством

Установите джампер-переключатель режима управления на плате в одно из положений:

ALL – для управления с любого номера;

SIM – для управления только с номеров, записанных на SIM-карте.

Установите SIM-карту в мобильный телефон, отключите запрос PIN-кода.

Проверьте баланс, возможность совершать и принимать звонки.

При появлении служебного меню SIM –карты выберите пункт «не показывать».

Удалите все записи на SIM –карте!

Создайте контакт на SIM–карте, если включен режим «SIM». Чтобы с номера можно было включать/выключать реле, в имени абонента должен быть символ “!” (например “ ! boss ! ” – имя абонента). Вводите номера телефонов в международном коде (+380XXYYYYYYY).

Сохраните контакт на SIM–карту!

Подготовленную SIM-карту установите в устройство, как показано на рисунке.

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

Включите напряжение питания 12В. Зелёный светодиод начнёт мигать сначала 1 раз в сек, а затем 1 раз в 3 сек-значит устройство зарегистрировано в сети и готово к использованию.

Для работы с устройством необходимо набрать с мобильного телефона номер SIM-карты, установленной в устройство. После того как устройство поднимет трубку, необходимо для включения **реле 1** нажать на клавиатуре “1”, для выключения реле - нажать на клавиатуре “2” и так далее, в соответствии с таблицей:

1 включить реле 1	2 выключить реле 1	3
4 включить реле 2	5 выключить реле 2	6
7 включить реле 3	8 выключить реле 3	9
* включить реле 4	0 выключить реле 4	# выключить все реле

После включения/выключения необходимых реле положите трубку.

Схема подключения

Переключатель режима управления:

ALL – управление с любого номера;

SIM - управление только с номеров, записанных на SIM-карте

Зеленый светодиод
(индикация регистрации в GSM-сети)

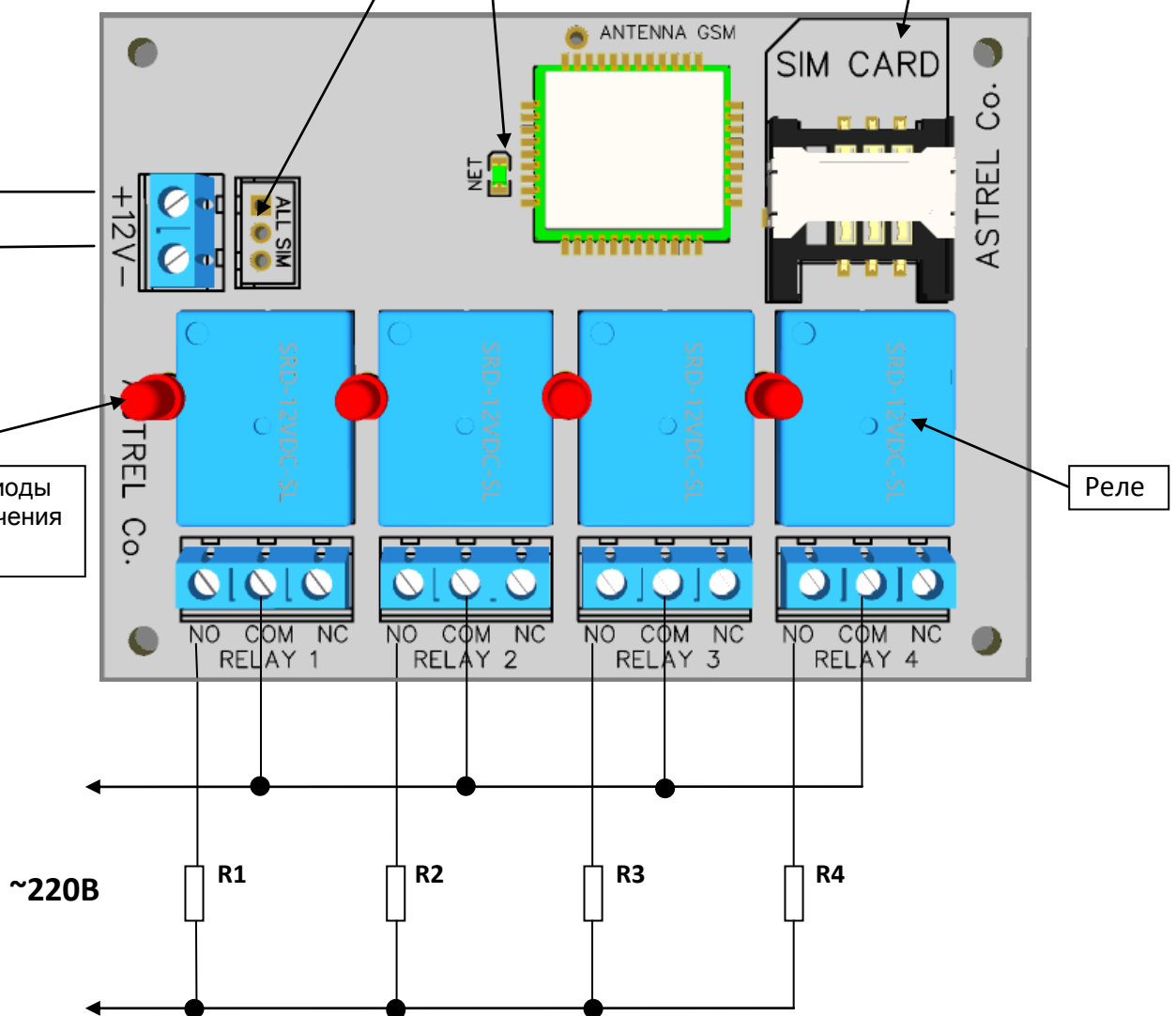
SIM-карта

+12В

-12В

Красные светодиоды
(индикация включения реле)

Реле



R1-R4 Нагрузки 220В, мощность до 2кВт

Гарантии производителя

- Предприятие-изготовитель гарантирует, что терминал АТ-804 свободен от дефектов в материалах, элементах, алгоритмах, качестве работ и пригоден к эксплуатации.
- Предприятие-изготовитель гарантирует работу терминала АТ-804 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-804
- **Гарантии на терминал АТ-804 не распространяются в случаях нарушения правил монтажа и эксплуатации: наличии механических повреждений, включении устройства без антенны, перепаяк, следов жидкостей и повышенной влажности, признаков перегрузки по питанию (сгоревшие дорожки платы, взорвавшиеся детали), признаков установки и извлечения SIM-карты при включенном питании устройства.**