

# 2-канальное GSM- реле

## (модель АТ-802)



- GSM-реле позволяет включать/выключать звонком с мобильного телефона 2 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 2 реле.

### Основные технические характеристики

- Стандарт .....GSM 900 (2W), 1800/1900 (1W)
- Питание .....DC 12В, 1А
- Ток потребления в режиме ожидания .....50 мА
- Рабочий диапазон температур .....от -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 (+380ХХУУУУУУУУ).

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:

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

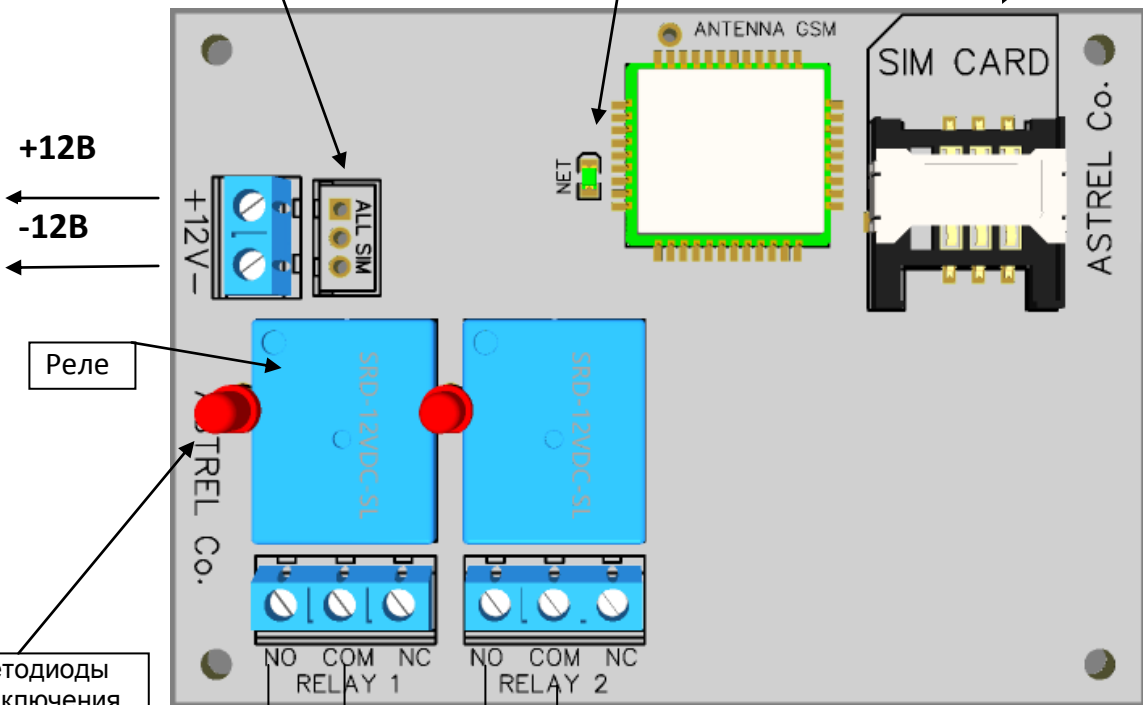
После включения/выключения необходимых реле положите трубку.

## Схема подключения

Переключатель режима управления:  
ALL – управление с любого номера;  
SIM - управление только с номеров,  
записанных на SIM-карте

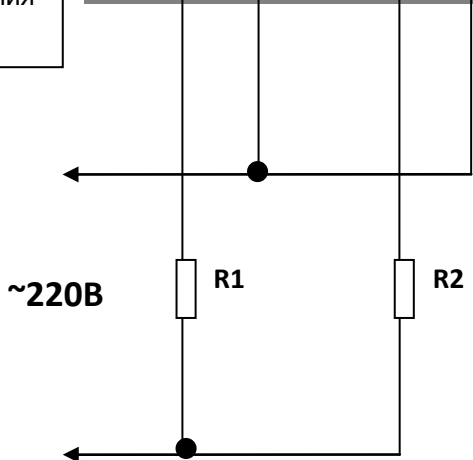
Зеленый светодиод  
(индикация регистрации в  
GSM-сети)

SIM-карта



Реле

Красные светодиоды  
(индикация включения  
реле)



R1-R2 Нагрузки 220В, мощность до 2кВт

## Гарантии производителя

- Предприятие-изготовитель гарантирует, что терминал АТ-802 свободен от дефектов в материалах, элементах, алгоритмах, качестве работ и пригоден к эксплуатации.
- Предприятие-изготовитель гарантирует работу терминала АТ-802 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-802
- **Гарантии на терминал АТ-802 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.**