

[Wiki](#) >

RCOM API

Текущая версия: **v0.0.2** (R.COM v2.7.6)

Для ограничения доступа используется [Basic access authentication](#), это значит, что любой запрос, кроме получения версии API, должен содержать заголовок Authorization.

Пользователи API создаются через графический интерфейс R.COMa.

Формат ответа

- json, кодировка utf8;
- содержит заголовок Access-Control-Allow-Origin: *

Формат ошибок

```
{
  status: 'error',
  error: 'invalid_credentials' (статус 403)
       'internal_server_error' (статус 500)
       'malformed_data' (статус 400, неправильный заголовок Authorization)
       'ip_blocked' (статус 429, превышен лимит неудачных попыток входа)
  note?: string; (если присутствует, содержит пояснение ошибки)
}
```

Получение версии API

GET-запрос на `api/version`.

Формат успешного ответа

```
{
  status: 'ok',
  version: string
}
```

Версия API 0.0.1 этот запрос не обрабатывает.

Получение состояния приборов

POST-запрос на `api/devices/state` (версия API 0.0.1 и выше)

GET-запрос на `api/devices/state` (версия API 0.0.2)

Формат успешного ответа

```
{
  status: 'ok',
  data: {
    '45': { // номер ППК
      model: '81',
      enabled: 0 || 1, // отписан/приписан
      online: 0 || 1, //связь с ППК есть/нет
      power: 0 || 1, // 0 - нет 220, 1 - сеть 220 в норме
      accum: 0 || 1, // 0 - аккумулятор разряжен, 1 - акк. в норме
      door: 0 || 1, // 0 - открыта дверца ппк, 1 - закрыта дверца ппк
      uk2: 0 || 1, // выкл/вкл
      uk3: 0 || 1,
      relay2: 0 || 1,
      lines: { //состояние всех шлейфов, по которым ППК присылал данные
        "1": 0x70, // КЗ 1-го шлейфа
        "2": 0x50, // обрыв 2-го шлейфа
        "3": 0x58, // норма 3-го шлейфа
        "4": 0x78 // неисправность 4-го шлейфа
        //состояние остальных шлейфов - неизвестно
      },
      groups: { //состояние всех групп, по которым ППК присылал данные
        "1": 0, //снята
        "2": 1, //взята в обычном режиме
        "3": 2 //взята в режиме "остаюсь дома"
        //состояние остальных - неизвестно
      },
    },
    '132': {
      //для ППК 4-л
      //online, power, accum, door, groups, lines, enabled - так же, как и для 8-л
      model: '41',
      c: { //управляемые выходы
        "0": 0 || 1, //реле0
        "1": 0 || 1, //с1 - с3
        "2": 0 || 1,
        "3": 0 || 1
      },
      radio: { //радиорозетки
        "1": 0 || 1,
      }
    }
  }
}
```

