

Параметры безопасности. Настройки брандмауэра/файервола

1. Программные/аппаратные SIP-устройства¹

| Тип | Прикладной протокол | Транспортный протокол | Порт (диапазон) | IP-адрес |
|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Сигнализация | SIP | UDP/TCP | 5060 | рекомендуется указывать доменное имя Вашей "Виртуальной АТС" (пример: "dddddd.dd.rt.ru") |
| Аудио/Видео | RTP | UDP | 8192–40960 | рекомендуется указывать доменное имя Вашей "Виртуальной АТС" (пример: "dddddd.dd.rt.ru") |

2. Программный SIP-клиент "Телефон"² ПАО "Ростелеком"

| Тип | Прикладной протокол | Транспортный протокол | Порт (диапазон) | IP-адрес |
|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Сигнализация | SIP | UDP/TCP | 5060 | рекомендуется указывать доменное имя Вашей "Виртуальной АТС" (пример: "dddddd.dd.rt.ru") |
| Аудио/Видео | RTP | UDP | 8192–40960 | рекомендуется указывать доменное имя Вашей "Виртуальной АТС" (пример: "dddddd.dd.rt.ru") |
| Контактный лист | HTTPS | TCP | 443 | рекомендуется указывать доменное имя "cloudpbx.rt.ru" |

3. Аппаратные SIP-устройства с брендированным программным обеспечением ПАО "Ростелеком"

| Тип | Прикладной протокол | Транспортный протокол | Порт (диапазон) | IP-адрес |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|--|
| Сигнализация | SIP | UDP/TCP | 5060 | рекомендуется указывать доменное имя Вашей "Виртуальной АТС" (пример: "dddddd.dd.rt.ru") |
| Аудио/Видео | RTP | UDP | 8192–40960 | рекомендуется указывать доменное имя Вашей "Виртуальной АТС" (пример: "dddddd.dd.rt.ru") |
| Сервис автоконфигурирования | HTTPS | TCP | 10271 | рекомендуется указывать доменное имя "acs.cloudpbx.rt.ru" |
| Сервис автообновления | HTTP | TCP | 80 | 87.226.148.122 |
| Сервис автообновления | FTP | TCP | 21 | 81.177.102.205 |

4. Личный кабинет³ администратора и пользователя

| Тип | Прикладной протокол | Транспортный протокол | Порт (диапазон) | IP-адрес |
|-----------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------|---|
| Личный кабинет | HTTPS | TCP | 443 | рекомендуется указывать доменное имя "cloudpbx.rt.ru" |
| Отправка факсов | HTTPS | TCP | 3000 | рекомендуется указывать доменное имя "cloudpbx.rt.ru" |
| Управление SIP-устройствами | HTTPS | TCP | 443 | рекомендуется указывать доменное имя "acs.cloudpbx.rt.ru" |

- ¹ В зависимости от программной/аппаратной реализации или настроек выбранного Вами устройства, может понадобиться разрешить передачу всех **"Прикладных протоколов"** по **"Транспортному протоколу" UDP/TCP на Порт 5060**.
- ² Программный SIP-клиент "Телефон" использует библиотеки встроенного в операционную систему браузера Internet Explorer. В настройках брандмауэра/файрвола необходимо также дать разрешения для соответствующих запросов этого браузера (в том числе на адреса центров сертификации для проверки подлинности сертификатов).
- ³ В настройках брандмауэра/файрвола необходимо дать соответствующие разрешения браузеру, который Вы используете для входа в "Личный кабинет" (в том числе на адреса центров сертификации для проверки подлинности сертификатов).