

Облачное программное обеспечение

GEO.RITM

Инструкция по настройке
двухфакторной авторизации

Оглавление

1	Доступ к объекту с помощью мобильного приложения	4
1.1	Необходимое оборудование и ПО	4
1.2	Настройка	4
1.3	Алгоритм работы.....	6
2	Доступ к объекту с помощью АТС Asterisk	7
2.1	Необходимое оборудование и ПО	7
2.2	Настройка	7
2.3	Алгоритм работы.....	9

Введение

Настоящая инструкция описывает пошаговый процесс настройки двухфакторной авторизации для доступа к объектам.

Рассматриваются 2 способа предоставления доступа к объектам:

- С помощью мобильного приложения GEO.RITM;
- С помощью сборки GEO.RITM SE со встроенной программной АТС Asterisk.

1 Доступ к объекту с помощью мобильного приложения

1.1 Необходимое оборудование и ПО

Для реализации потребуется:

- Устройство с установленным мобильным приложением GEO.RITM¹;
- Установленный на объекте охранный прибор компании «Ритм».

1.2 Настройка

Для настройки авторизации выполните следующие действия:

1. Установите мобильное приложение GEO.RITM на устройство сотрудника, которому необходимо предоставить доступ к объекту.
2. Создайте для сотрудника учётную запись в системе GEO.RITM. При создании укажите IMEI мобильного устройства, с которого может производиться управление объектом (устройство с установленным мобильным приложением GEO.RITM).



Создание пользователя подробно описано в [GEO.RITM. Руководстве по администрированию](#).

Новый пользователь

Имя пользователя
Анатолий

Пароль
Демо123

[Дополнительные поля](#)

Ф.И.О
Иванов Анатолий Иванович

Телефон
+79111112233

Номер ключа/карты ТМ

Устройства, с которых разрешен доступ (IP, host или IMEI)
865905020047142

Дата и время окончания предоставления доступа
 00:00

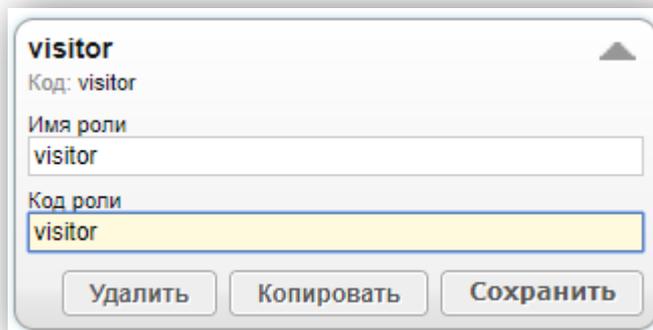
Группы

Роли

Рисунок 1. Создание пользователя

¹ Приложение доступно для Android и iOS.

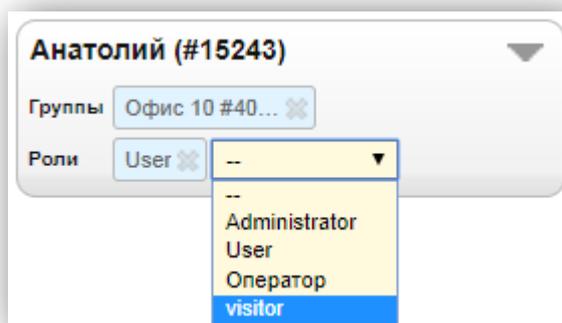
3. Создайте роль с системным кодом visitor (см. рис. 2). Данная роль обеспечивает возможность ограничения доступа к объектам.



The screenshot shows a form for creating a role. The title is "visitor". Below it, the system code is "Код: visitor". There are two input fields: "Имя роли" (Role name) containing "visitor" and "Код роли" (Role code) containing "visitor". At the bottom, there are three buttons: "Удалить" (Delete), "Копировать" (Copy), and "Сохранить" (Save).

Рисунок 2. Создание роли «visitor»

4. Предоставьте созданному пользователю права на управление необходимыми объектами, а также **обязательно** присвойте роль visitor.



The screenshot shows the user profile for "Анатолий (#15243)". Under the "Роли" (Roles) section, there is a dropdown menu currently showing "User". The dropdown is open, showing a list of roles: "--", "--", "Administrator", "User", "Оператор", and "visitor". The "visitor" role is highlighted in blue, indicating it is the selected option.

Рисунок 3. Присвоение роли «visitor»

5. Для доступа сотрудника только к определенным разделам охраны объекта выберите необходимый раздел в карточке объекта и укажите нужную роль пользователя (рис. 4). Пользователь с данной ролью получит доступ только к выбранному разделу.

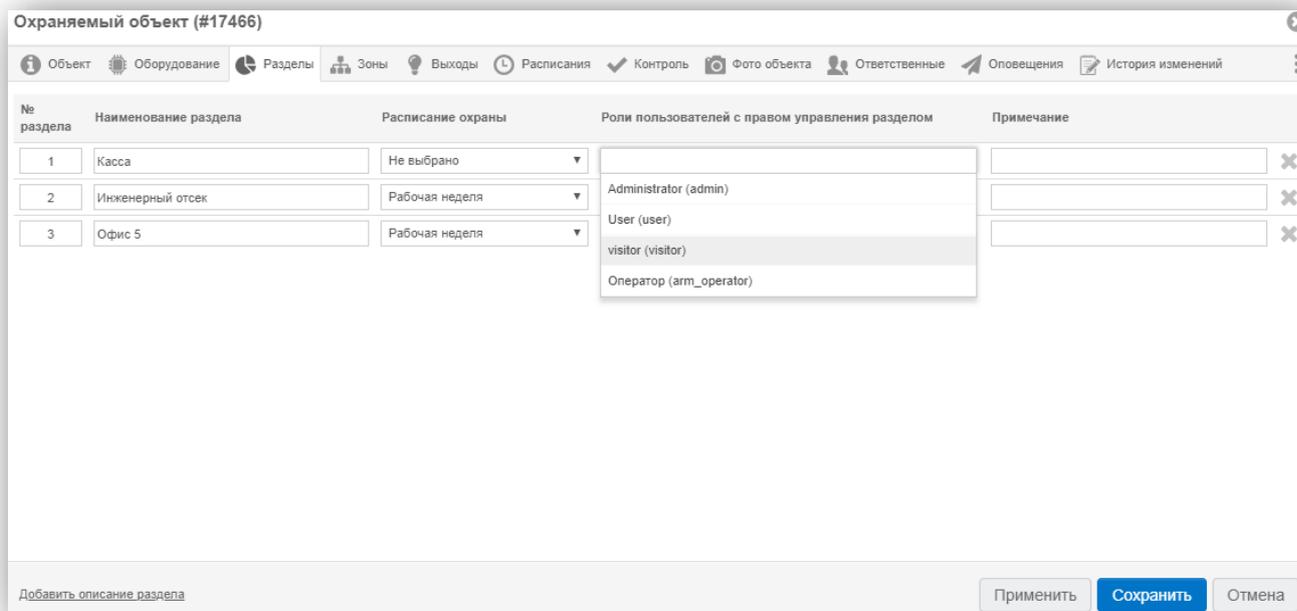


Рисунок 4. Предоставление доступа к разделам объекта

1.3 Алгоритм работы

Прибывший на объект сотрудник при входе в мобильное приложение будет видеть на карте только объекты, удовлетворяющие следующим условиям:

- Сотруднику предоставлен доступ на управление данным объектом и разделом;
- Объект расположен в непосредственной близости от сотрудника (по умолчанию – в радиусе 300 м).



*Для точного определения местоположения устройства с ОС Android обязательно включите **GPS** на мобильном устройстве.*



Обратите внимание!

Для уверенного определения координат по GPS необходимо нахождение мобильного устройства под открытым небом.

При нахождении в здании сигнал GPS может отсутствовать полностью или частично.

2 Доступ к объекту с помощью АТС Asterisk

2.1 Необходимое оборудование и ПО

Для реализации потребуется:

- Развернутая на ПК сборка GEO.RITM SE с настроенной АТС Asterisk²;
- Установленный на объекте прибор «Контакт GSM-5» компании «Ритм» с версией ФПО не ниже **K-5.010.008/K-5.006.008** и подключенным считывателем Touch Memory;
- Ключи Touch Memory.

2.2 Настройка

Для настройки авторизации выполните следующие действия:

1. Настройте установленный на объекте «Контакт GSM-5»: в разделе «Ключи Touch Memory» установите галочку «**Передавать коды неизвестных ключей на сервер в режиме онлайн**» (рис. 5).

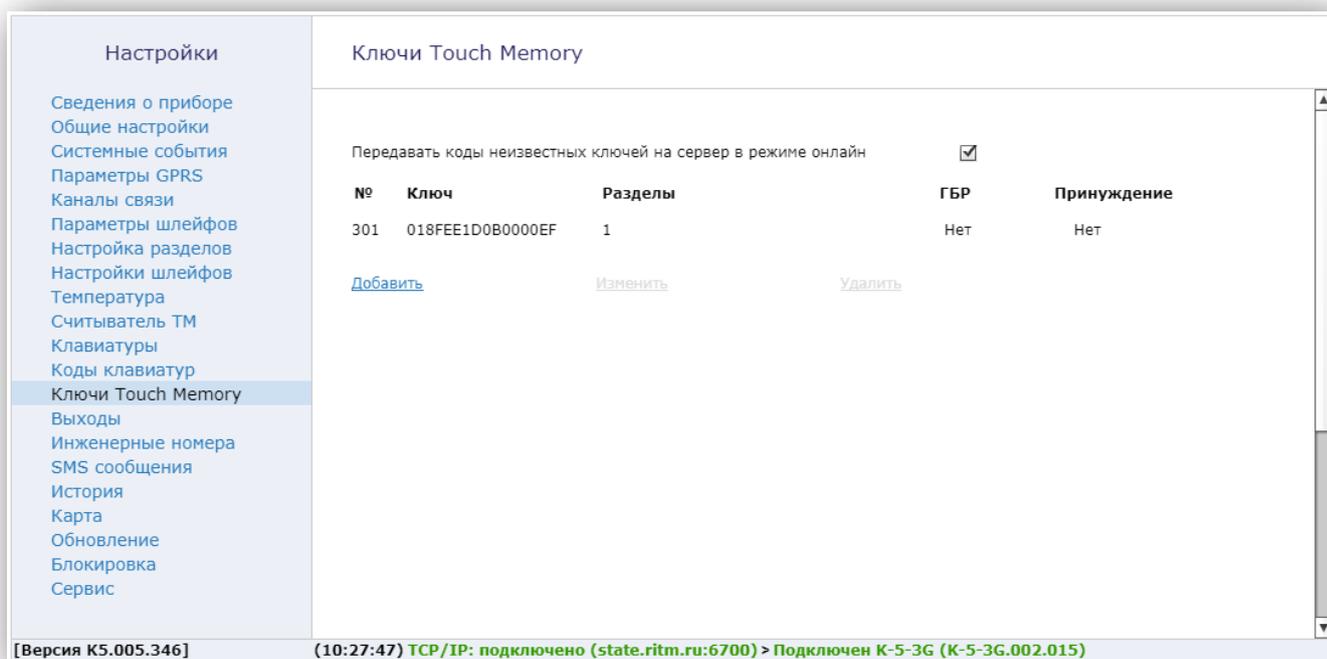


Рисунок 5. Настройка «Контакт GSM-5»

2. Создайте для сотрудника учётную запись в системе GEO.RITM. При создании заполните поля «**Телефон**» и «**Номер ключа/карты ТМ**» (рис. 6).

² Инструкция по настройке Asterisk предоставляется по запросу сотрудниками тех. поддержки (тел. 8 812 327-02-02).

Новый пользователь

Имя пользователя
Анатолий

Пароль
Демо123

[Дополнительные поля](#)

Ф.И.О
Иванов Анатолий Иванович

Телефон
+79111112233

Номер ключа/карты ТМ
018FEE1D0B0000EF

Устройства, с которых разрешен доступ (IP, host или IMEI)

Дата и время окончания предоставления доступа
00:00

Группы
Офис 10 #40... ✖

Роли
User ✖ +

[Сохранить](#) [Отмена](#)

Рисунок 6. Создание пользователя

3. Предоставьте созданному пользователю права на управление необходимыми объектами.
4. Присвойте пользователю роль на управление необходимыми разделами: при создании роли **обязательно** задайте код роли в формате **disarm.N**, где **N** – номер необходимого раздела (рис. 7 и 8);

Новая роль

Имя роли
Disarm

Код роли
disarm.1

[Сохранить](#) [Отмена](#)

Рисунок 7. Создание роли с кодом disarm.1

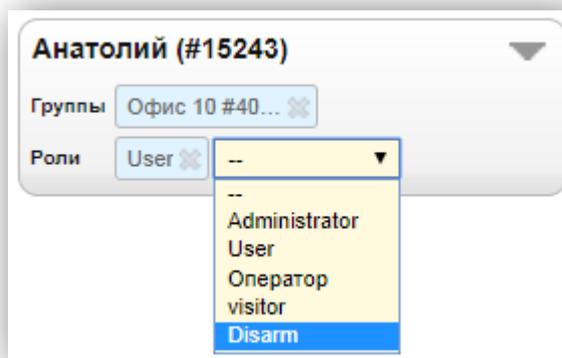


Рисунок 8. Присвоение роли пользователю

2.3 Алгоритм работы

После завершения всех настроек алгоритм работы с объектом выглядит следующим образом:

1. Прибывший на объект сотрудник производит вызов на номер телефона, подключенный к Asterisk.
2. С помощью голосового меню выбирает пункт «Удаленное управление».
3. После приглашения вводит в тональном режиме номер объекта³.
4. Прослушивает голосовое сообщение и прикладывает ключ ТМ к считывателю на объекте.

³ Номер объекта указывается в интерфейсе GEO.RITM в выноске и карточке объекта. Например, «Охраняемый объект (#17466)» на рис. 4.