

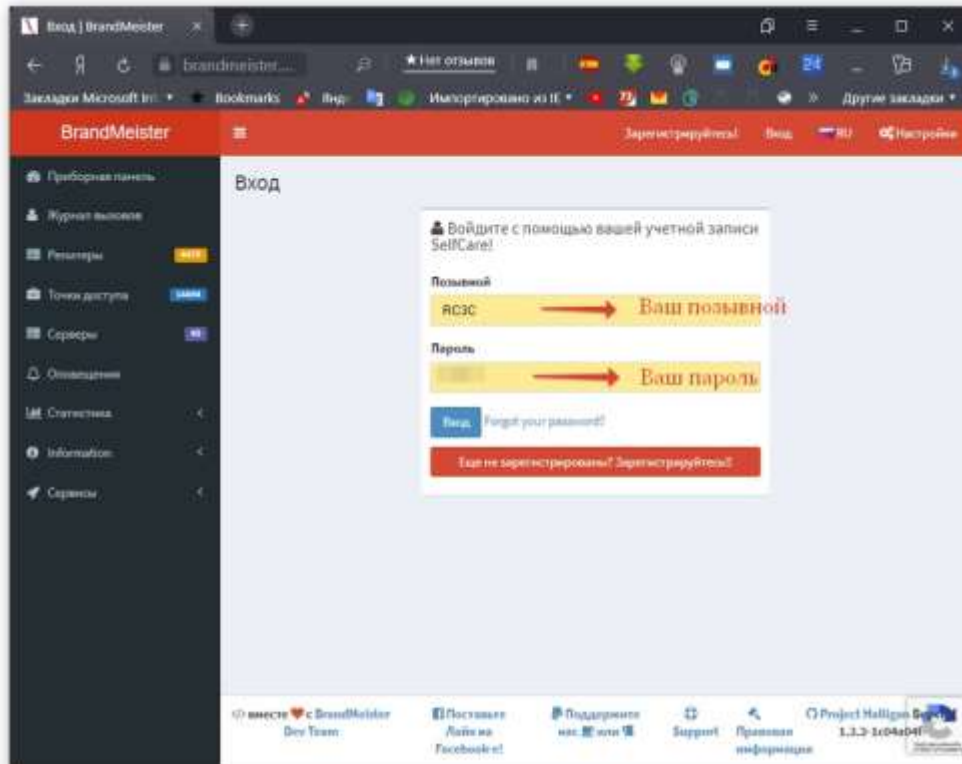
ИНСТРУКЦИЯ по включению безопасности DMR ID/Hotspot

Ваши действия по порядку.

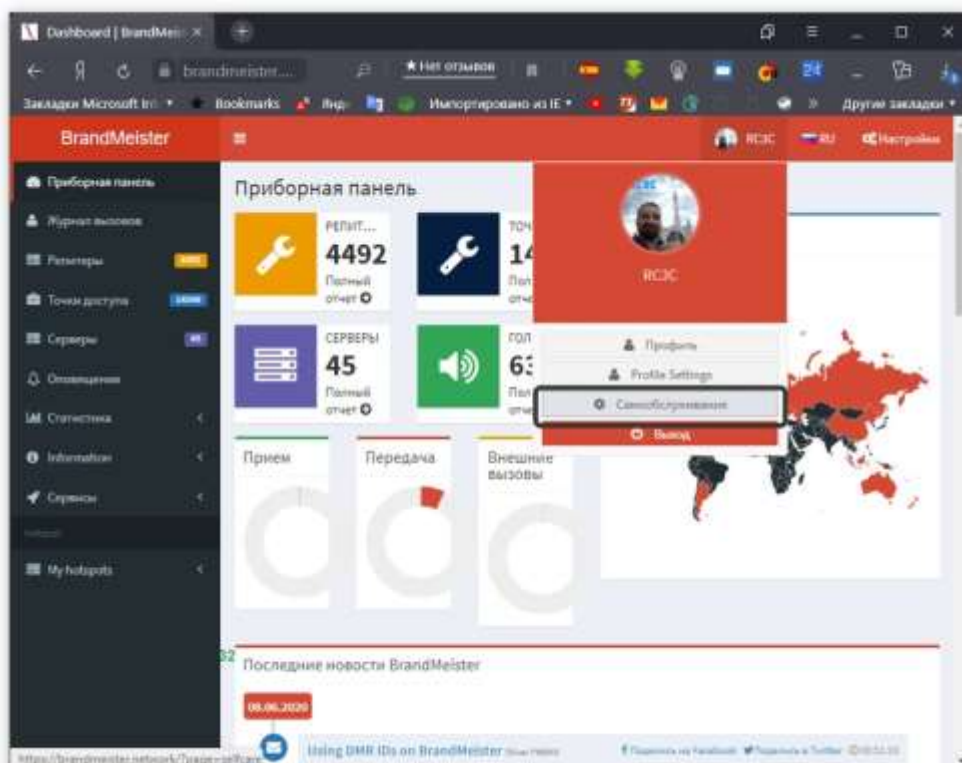
1.Безопасность в Вашем Hotspot

— Необходимо зайти на аккаунт в <https://brandmeister.network>

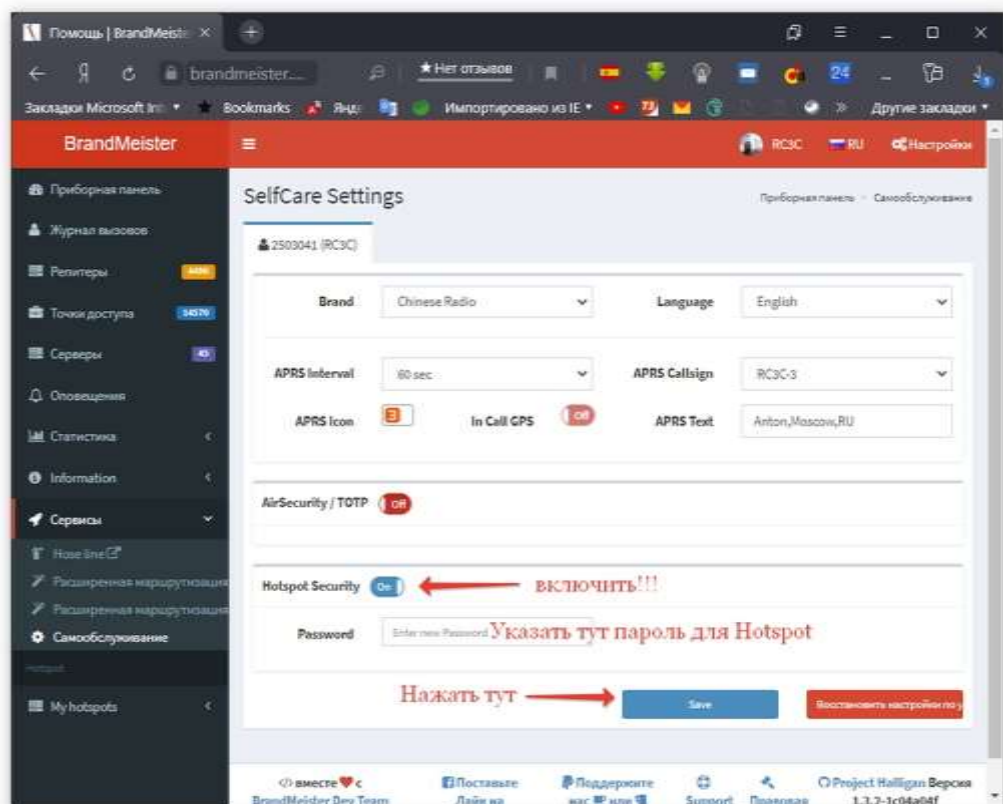
— Указать Ваш позывной и Ваш пароль для **Self-Care**



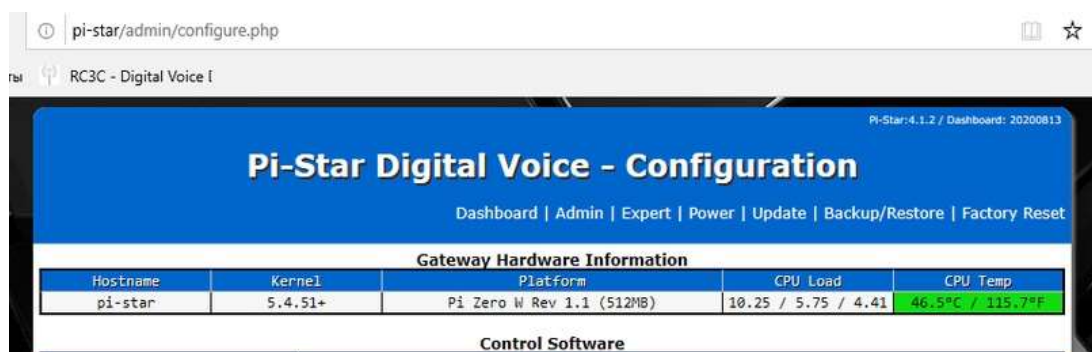
— Затем зайти в пункт «Самообслуживание» как показано на следующем скриншоте:



- Включить **Hotspot Security** на **ON**
- В поле **Password** ввести пароль для Hotspot-а
- Нажать кнопку **Save** для сохранения настроек



- Зайти на свой Hotspot через веб-браузер по <http://pi-star>. Далее зайти в пункт меню «Configuration» <http://pi-star/admin/configure.php>



— Найти пункт **BM Hotspot security** в секции **DMR Configuration**

— Ввести туда тот же пароль, который Вы вводили на портале Brandmeister для Hotspot Security (см. скриншот выше)

Setting	Value
DMR Master:	DMRGateway
BrandMeister Master:	BM_Russia_2502
BM Hotspot Security:	
BrandMeister Network ESSID:	2503041 01
BrandMeister Network Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
BrandMeister Network:	Repeater Information Edit Repeater (BrandMeister Selfcare)
DMR+ Master:	DMR+ IPSC2-NewYork
DMR+ Network:	Options=Sta
DMR+ Network ESSID:	25i
DMR+ Network Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
XLX Master:	XL
XLX Startup Module:	B
XLX Master Enable:	<input checked="" type="checkbox"/>
DMR Colour Code:	1
DMR EmbeddedLCOnly:	<input type="checkbox"/>
DMR DumpTADData:	<input checked="" type="checkbox"/>

Нажать тут → Apply Changes

Возможно, у Вас другие DMR настройки в Hotspot

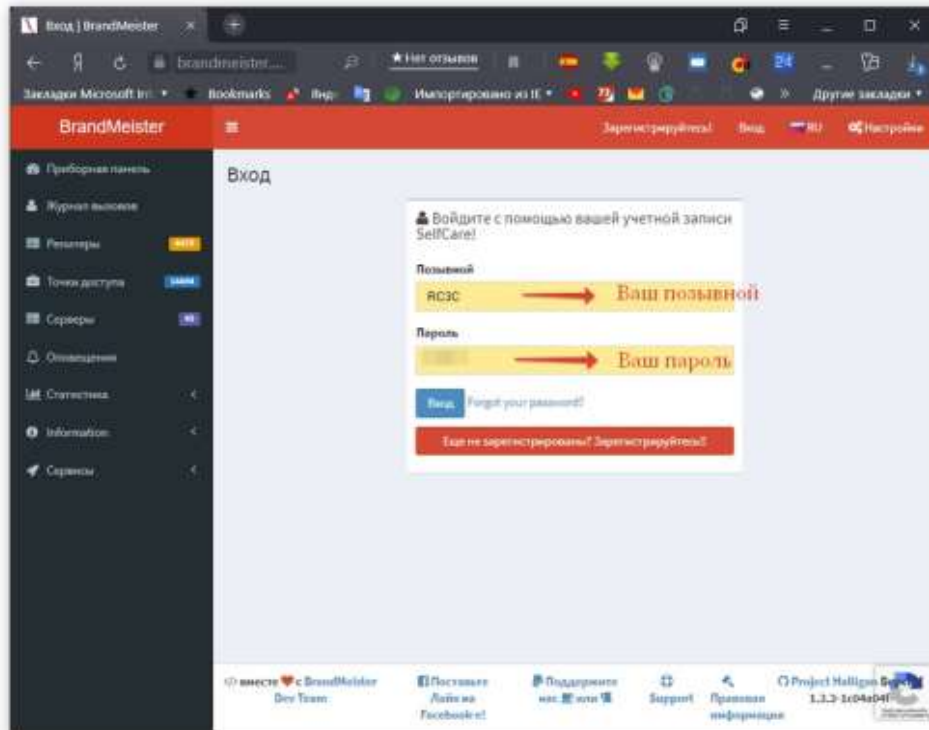
— Пароли должны совпадать. **Иначе работать не будет!!**

— После того, как применение настроек в HotSpot будет выполнено, то Вы снова сможете работать через Ваш HotSpot в системе DMR.

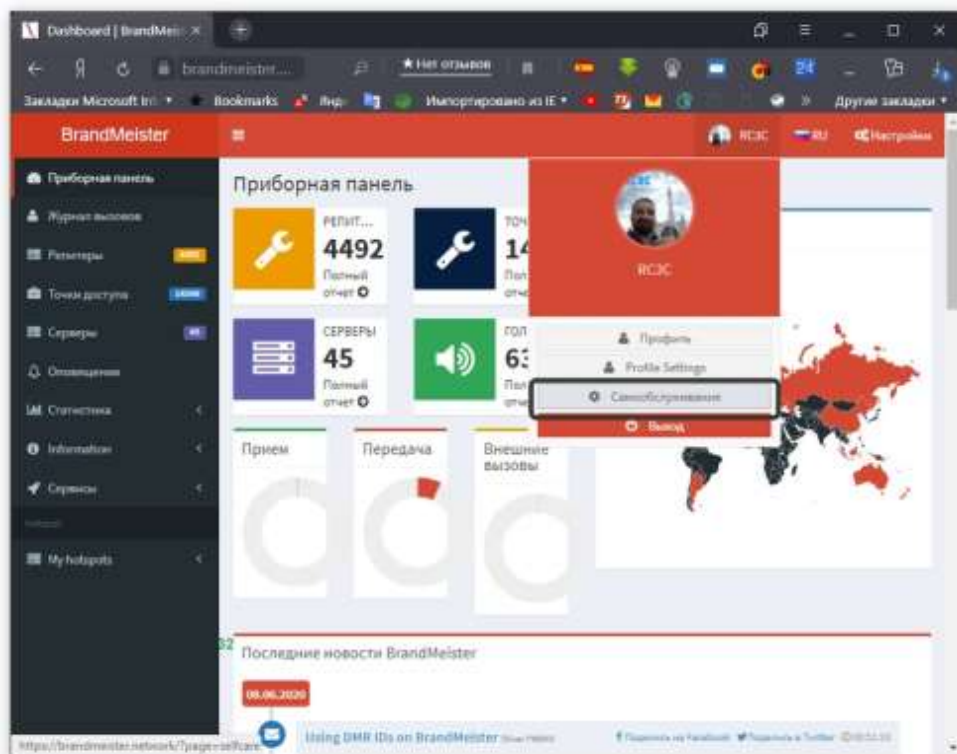
2. Установка безопасности DMR ID

Также описываю Ваши действия по порядку

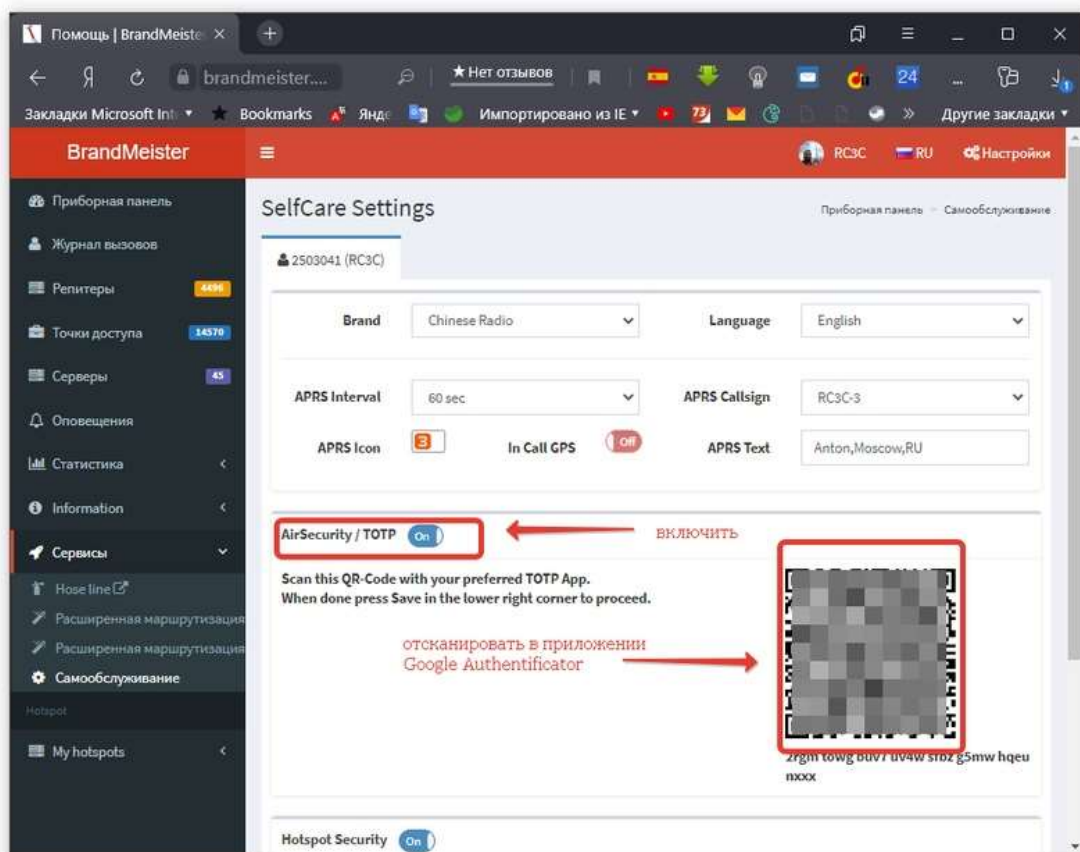
- Необходимо зайти на аккаунт в <https://brandmeister.network>
- Указать Ваш позывной и Ваш пароль для **Self-Care**



- Затем зайти в пункт «**Самообслуживание**» как показано на следующем скриншоте:



— Включаем **AirSecurity/TOTP** как показано на следующей картинке



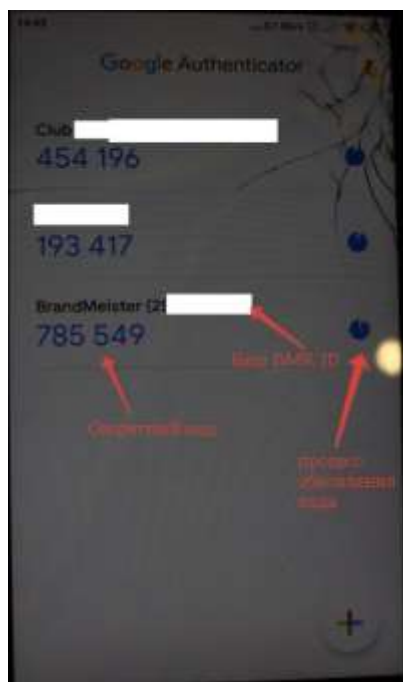
Если нет приложения **Google Authenticator**, то нужно его ставить

Ссылка на Google Authenticator

<https://support.google.com/accounts/answer/1066447?co=GENIE.Platform%3DAndroid&hl=ru>

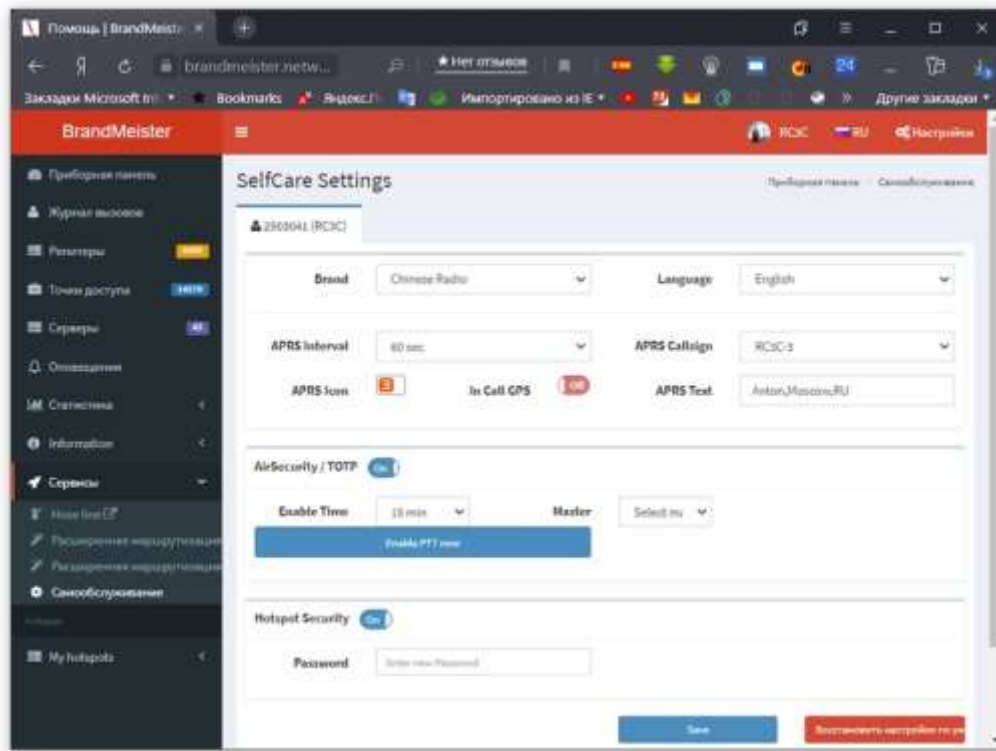
— Сканируем код (выделен красным квадратом) в приложении Google Authenticator

— Получаем что-то вроде такого



Новый секретный код обновляется/генерируется через 30 секунд

- В браузере нажимаем кнопку **Save**
- В окне получаем такой расклад с настройками



- Можно поставить параметр **Enable Time** на любое время
- Можно поставить параметр **Master** на 2502 , согласно тому, к чему у Вас подключен, допустим Hotspot. Хотя, как показала практика, при сохранении настроек эти параметры возвращаются в текущие значения **15 min** и **Select Master**

3. Как работает AirSecurity в DMR:

— Если не указывать никакого кода, то после нажатия кнопки РТТ на Вашей радиостанции в какой-нибудь группе или при персональном вызове система Вам голосом ответит «Access Denied»

— Проверяем — нажимаем РТТ в любом канале



— получаем ответ от системы **ACCESS DENIED** женским ГОЛОСОМ



На Вашем Hotspot-е будет так:

Nodes Enabled	Time (MSK)	Node	Call Sign	Target	Src	Dur(s)	Loss	BER
RC3C	15:13:36 Sep 16th	DMR Slot 2	RC3C	250099	RP	0.0	0.0%	0.0%
YSP	15:12:58 Sep 16th	DMR Slot 2	DF11Z	TG 92	Net	6.5	0.0%	0.0%
YSP	15:09:33 Sep 16th	DMR Slot 2	Z50421	RC3C	Net	1.4	0.0%	0.0%
YSP	15:02:23 Sep 16th	DMR Slot 2	RC3C	TG 2501	Net	3.0	0.0%	0.0%
YSP	15:02:18 Sep 16th	DMR Slot 2	UR11AA	TG 2501	Net	7.0	0.0%	0.0%

— Для возможности передачи информации в сеть DMR необходимо ввести секретный код из приложения Google Authenticator (см. картинку выше) под аккаунтом BrandMeister (Ваш DMR ID)

— Открываем через меню радиостанции персональный вызов и вводим **9** и дальше сразу **секретный код** из приложения Google Authenticator (см. картинку выше) под аккаунтом BrandMeister (Ваш DMR ID). То есть, если, допустим у Вас код 555333 , то в персональном вызове Вам необходимо ввести **9555333**.



— Нажимаем РТТ и получаем ответ от системы **ACCESS CODE ACCEPTED**



Как это выглядит на Hotspot-е

Hotspot: pi-star Pi-Star v1.1.1 / Dashboard: 30200811

Pi-Star Digital Voice Dashboard for RC3C

Dashboard | Admin | Configuration

Ответ Запрос

Modes Enabled		Gateway Activity							
Mode	Enabled	Time (MM)	Mode	Cellsign	Target	Src	Dur(s)	Loss	BER
VHF	Yes	15:21:05 Sep 16th	DMR Slot 2	9311250	RC3C	Net	1.8	0%	0.0%
DMR	Enabled	15:21:00 Sep 16th	DMR Slot 2	RC3C	9311250	Net	0.4	0%	0.0%

Действие секретного кода согласно настройкам портала Brandmeister.network — 15 минут. Через это время при нажатии РТТ на радиостанции Вам возможно система опять скажет ACCESS DENIED. То нужно снова вводить секретный код методом, описанным мною выше.

На этом настройка безопасности DMR ID/Hotspot полностью выполнена на стороне пользователя.

73! de RC3C

16/09/2020. Коммунарка, Новая Москва