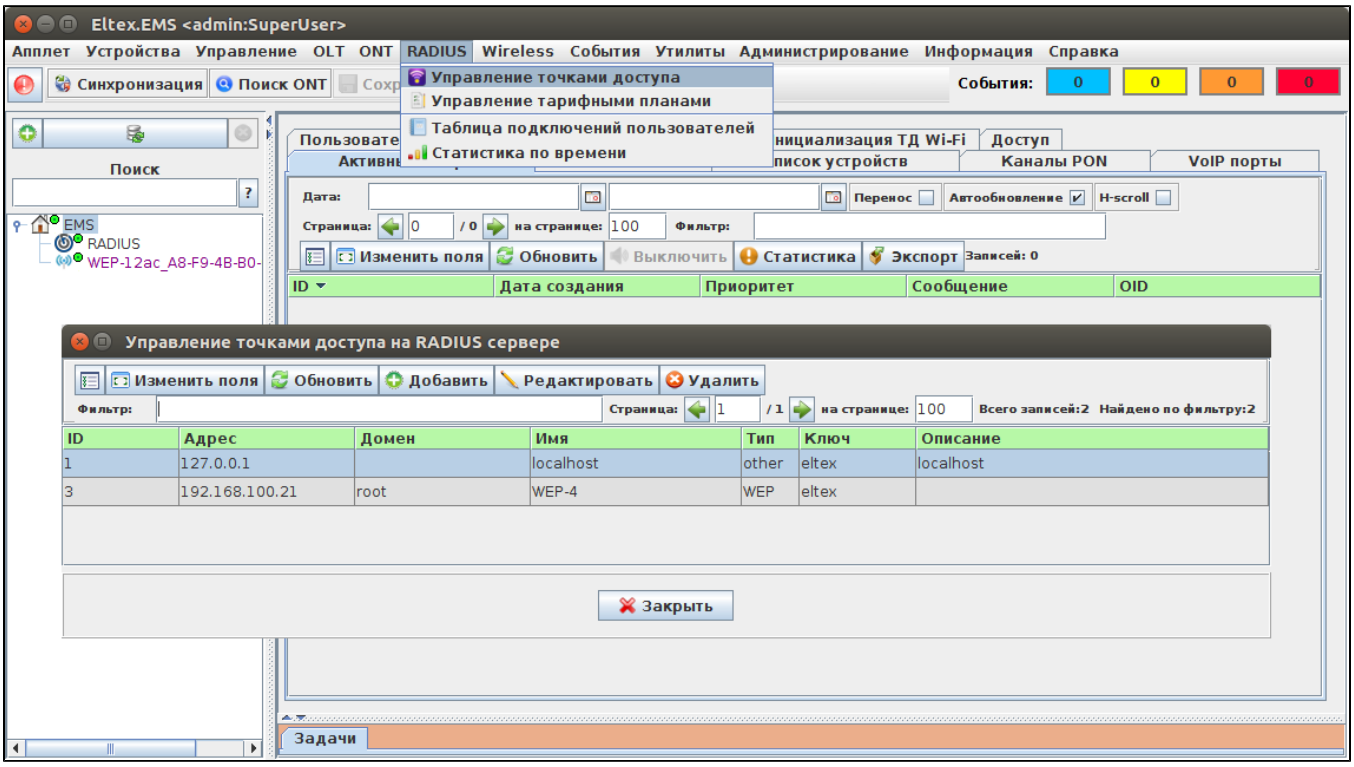
v1.20_Quickstart Wi-Fi Enterprise

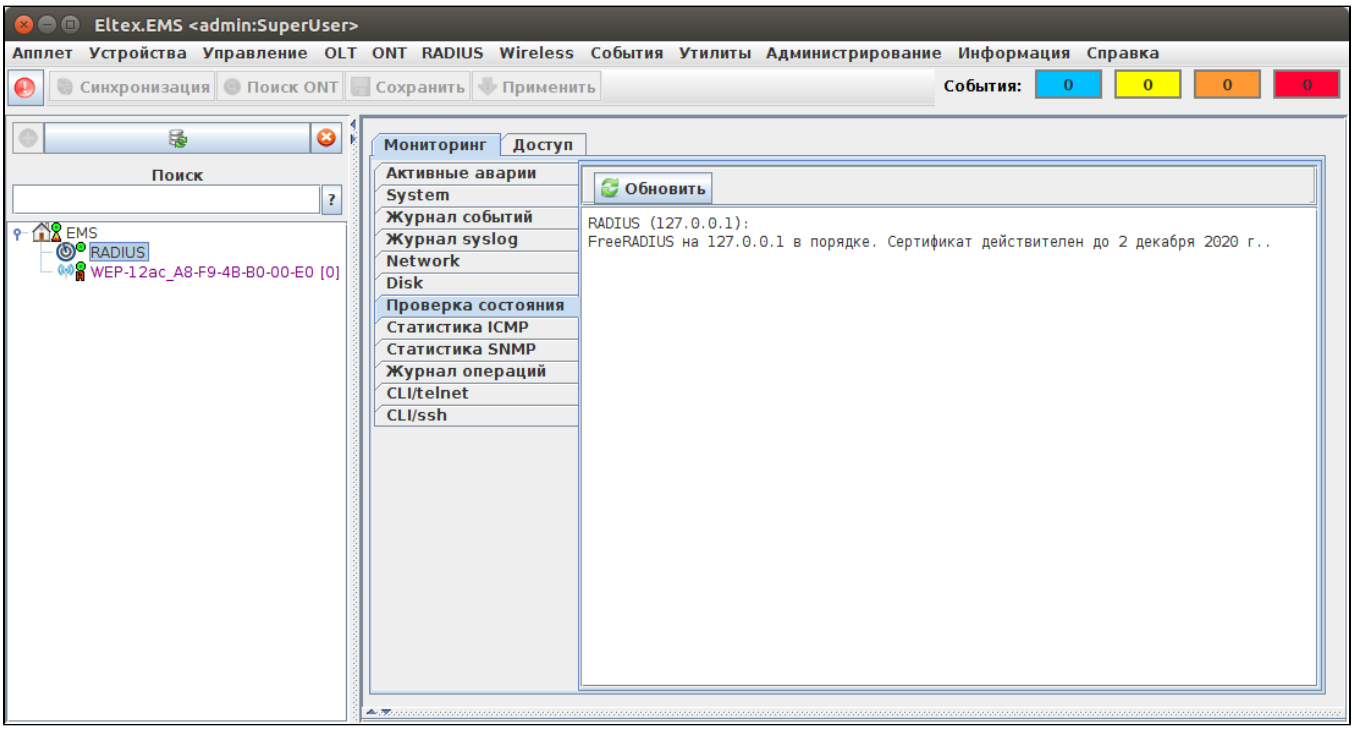
1. () Radius

, NAS Radius . *"RADIUS/ "*. , IP-.



2. RADIUS

RADIUS *"/ "*.

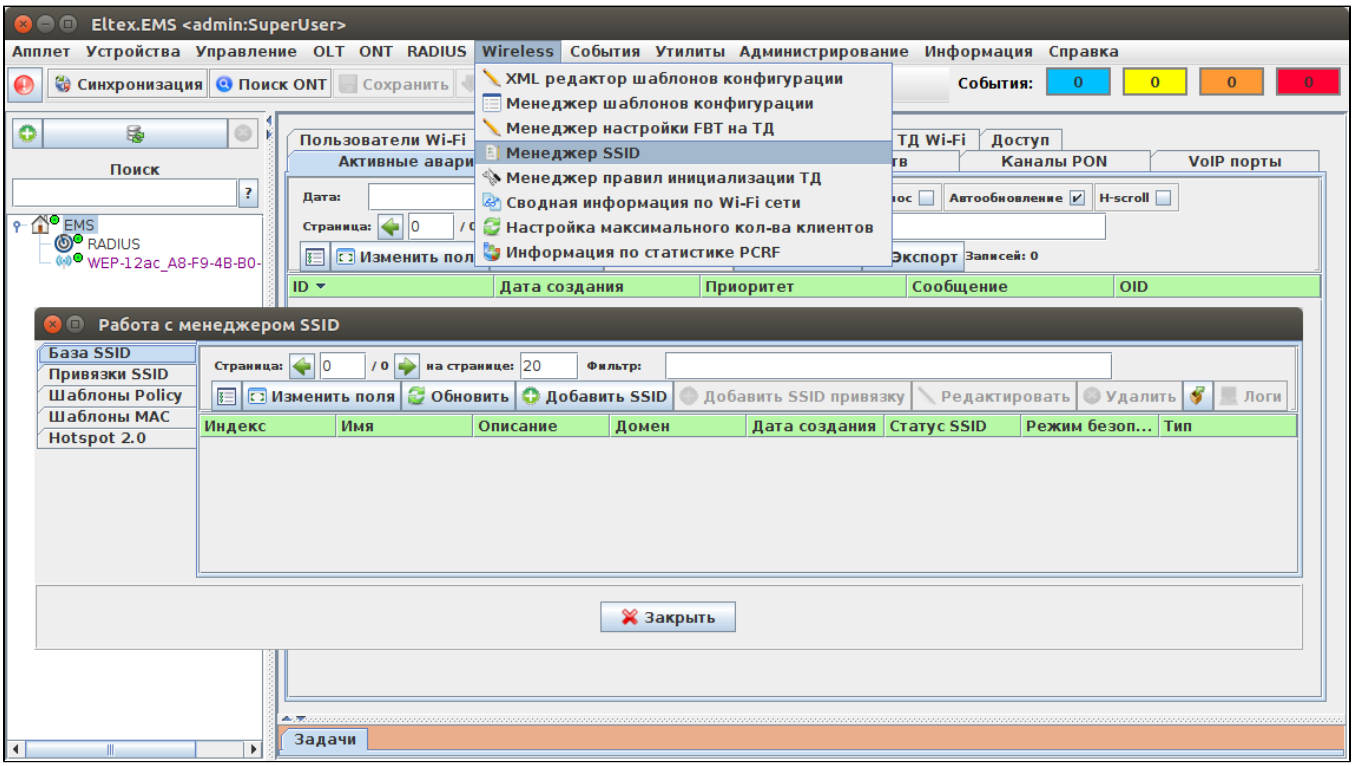


, , :

```
root@SoftWLC:/home/tester# ps -aux | grep eltex-radius
eltxrad   1609  0.0  0.9 358824 19728 ?        Ssl  10:29   0:00 /usr/sbin/eltex-radius -f
root      6563  0.0  0.1  11688  2176 pts/0    S+   12:49   0:00 grep --color=auto eltex-radius
```

3. SSID

SSID *"Wireless/ SSID"*.



" SSID".

:

```
 - Enterprise
 - Test_enterprise
Domain - root
  - WPA Enterprise
RADIUS IP Address - 192.168.50.1 (ip   Radius ).
RADIUS Key - eltex
RADIUS accounting - up
RADIUS accounting period - 600
```

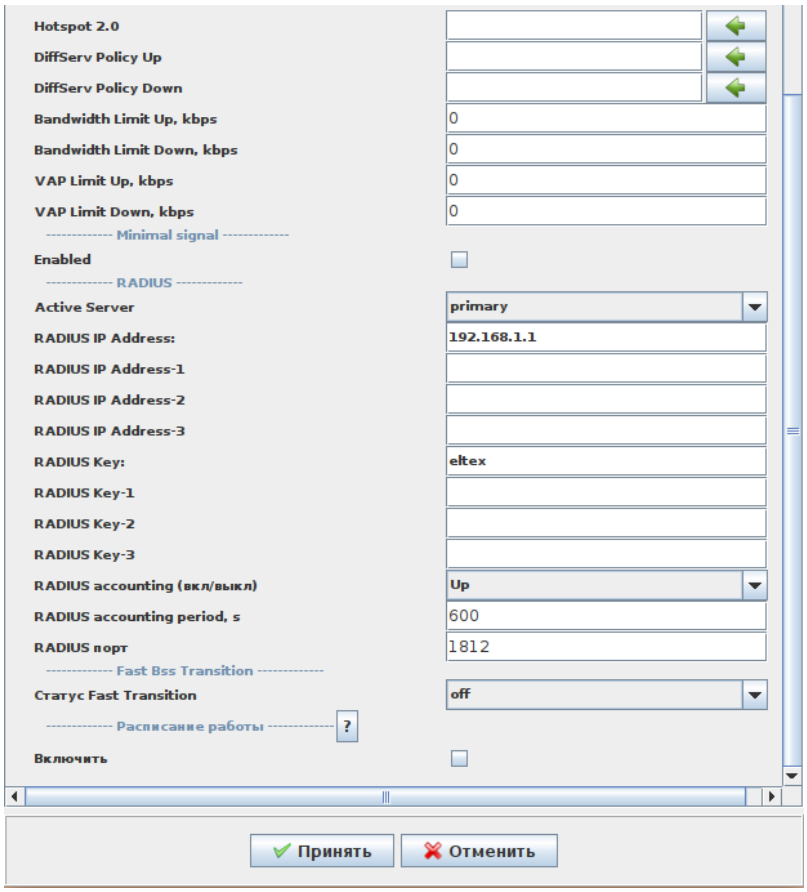
(Radio), SSID.

SSID *("Radio" - "All") "Bandsteer"* ( ) 5 , .

SSID *"Bandsteer"* .

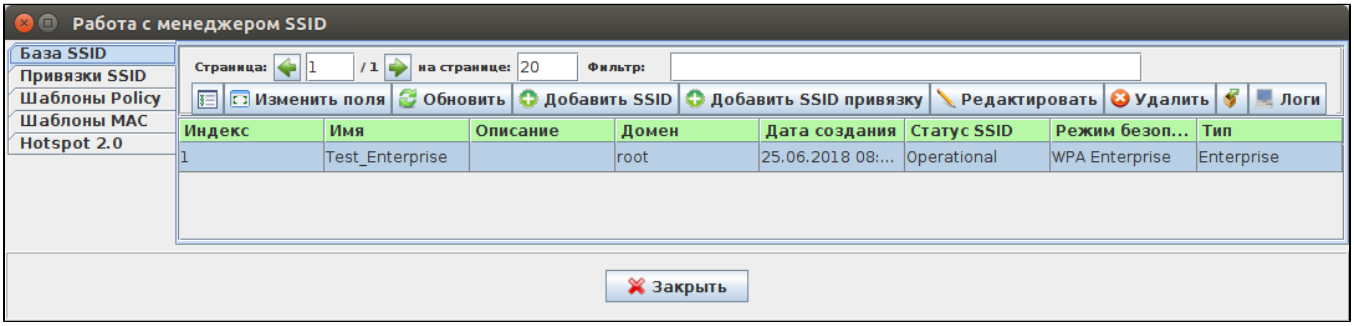
Добавить SSID

Тип	Hotspot
Имя	Test_Enterprise
Описание	
Domain	root
Статус SSID	Operational
Дата создания	2021-02-26 16:07:09
Дата изменения	2021-02-26 16:07:09
---------- Параметры окружения ----------	
Bridge Location	
VRF	1
Switch Community	☐
Требовать наличие Opt82	☐
DPI (Step Logic)	☐
---------- Опции ----------	
Статус VAP	Up
Режим трафика VAP (только для GRE)	Tunnel
Broadcast SSID	☑
Radio	All
Режим безопасности	WPA Enterprise
Поддержка WPA-TKIP	☑
Поддержка WPA2-AES	☑
Поддержка TLS	☐
Enable pre-authentication	☐
MAC Auth Type	Disable
Broadcast Key Refresh Rate	0
Session Key Refresh Rate	0
Статус Client QoS	on
VLAN-ID	☑ 1000
QoS method (down link)	802.1p
VLAN trunk	☐
General Mode	☐
General VLAN-ID	1
802.1p priority (up link)	0
Изоляция клиентов	☐
Band steer	☑
Support 802.11k	☐
PMKSA caching	☐
Wireless Multicast Forwarding	☐



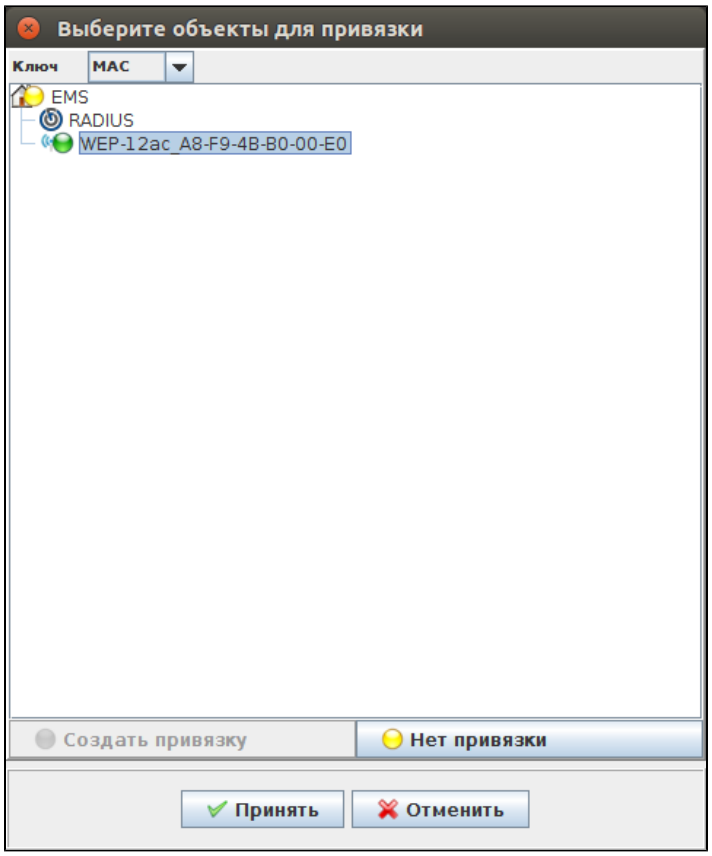
VLAN-ID = 1000 . VLAN , . VLAN DHCP .

«» SSID *« SSID»*

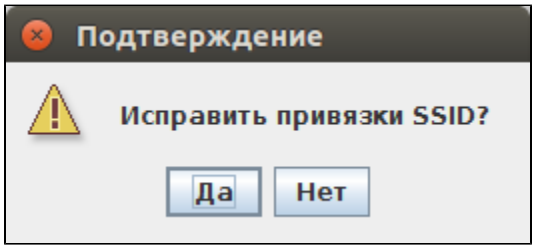


SSID , SSID *« SSID ».*

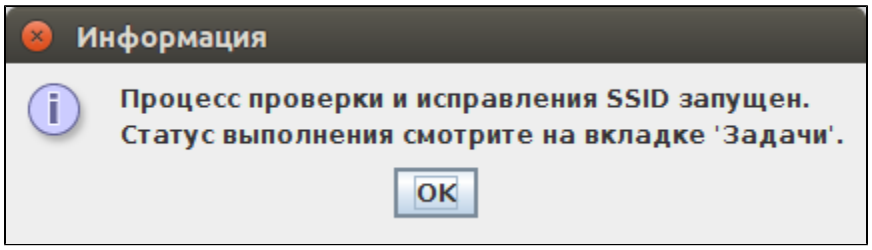
. MAC- . ( ) *« »,* . *«».*



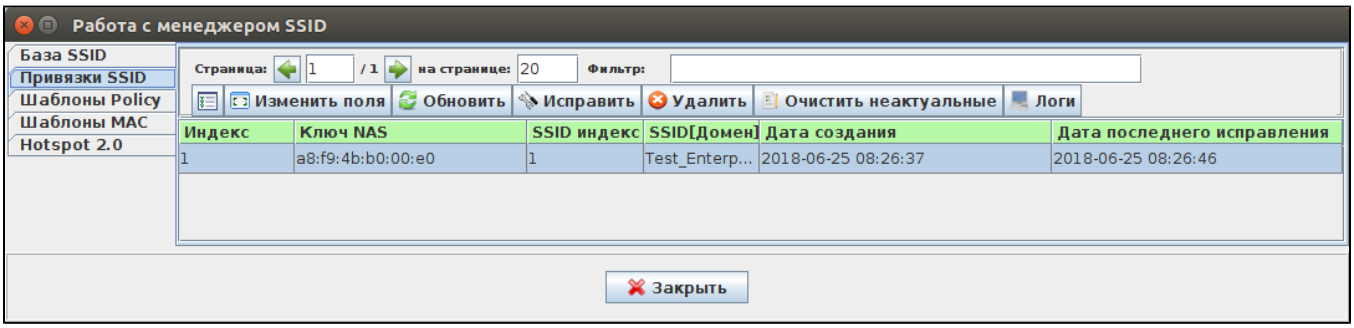
" SSID?". SSID, "", , , - "". , , " SSID" "", SSID , ( ).



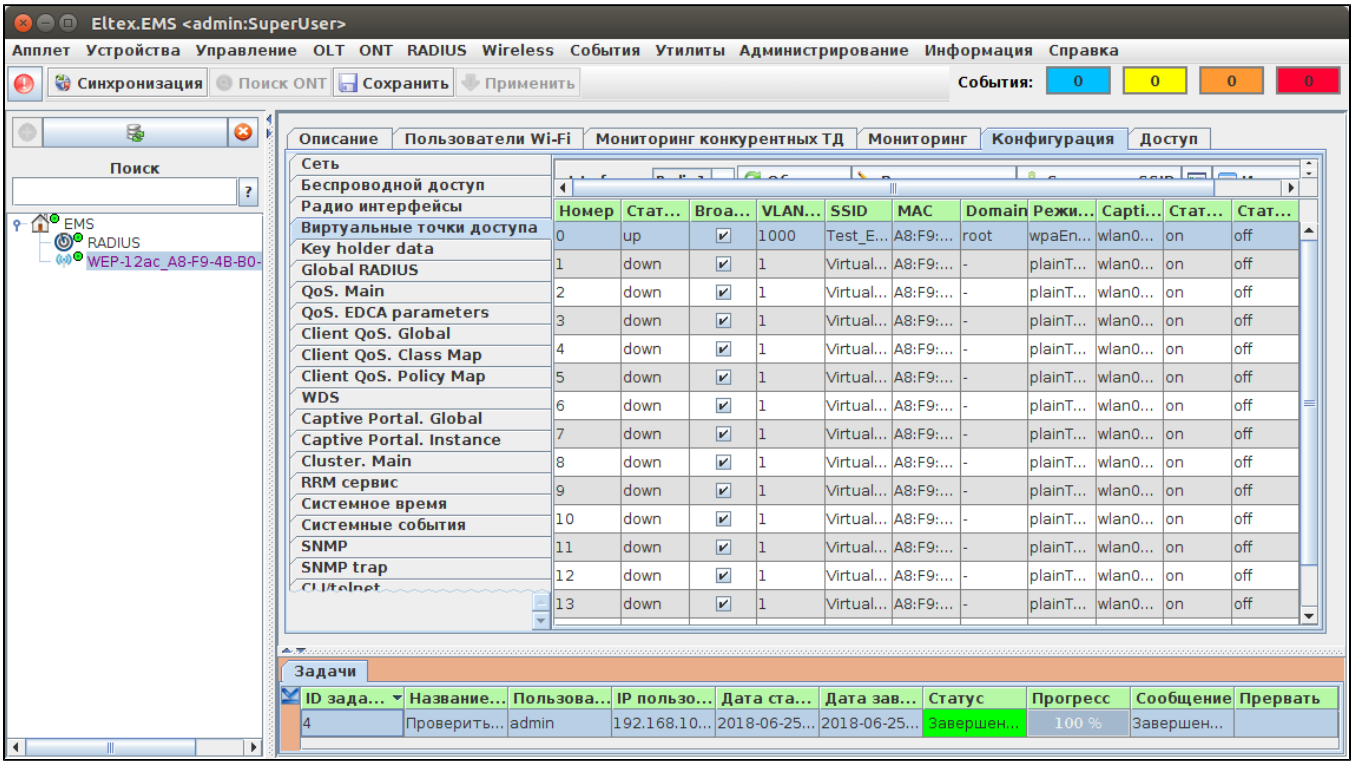
SSID *«».*



« SSID».



SSID VAP . «/ ».

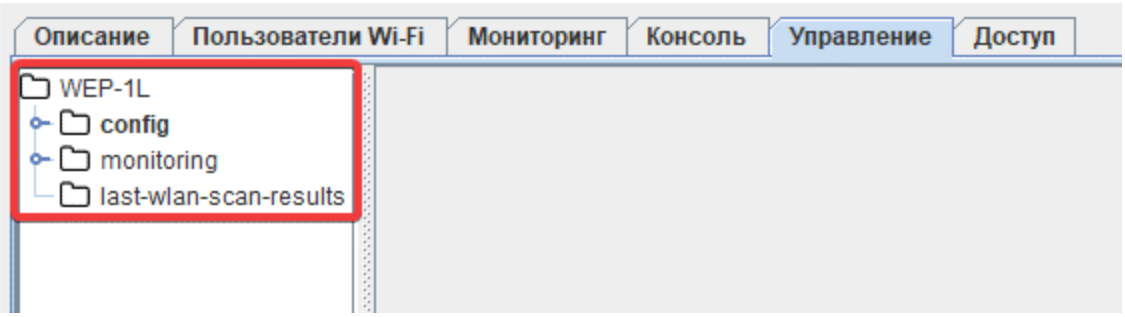


3.1 Realtek (WEP-1L, WEP-2L, WOP-2L)

3.1 ""

«» , .

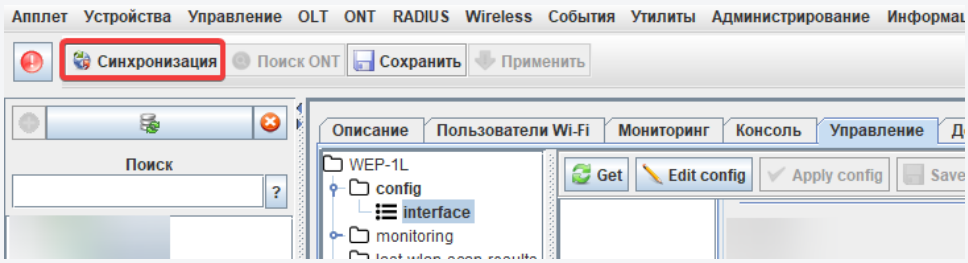
Realtek (3).



3 – Realtek

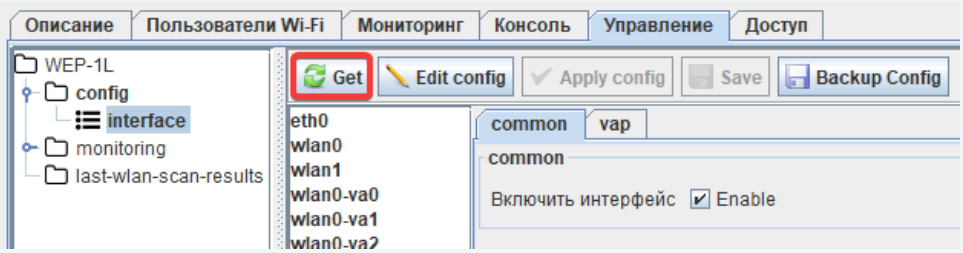
3.2. SSID («config» -> «interface»)

EMS , EMS, «» (4).



4 –

(running-config) EMS, «» «Get» (5).



5- Get – , EMS (running-config)

. **wlan1-va3**.

3.3. «common» **«vap»** SSID. **:**

VLAN-ID = 1000
= WPA_WPA2_1X
SSID = Test_enterprise
RADIUS
= 192.168.50.1
= eltex
" " - "Enabled"
= 192.168.50.1
= eltex
" " - "Enabled"
= root

VLAN-ID = 1000 . VLAN , . VLAN DHCP .

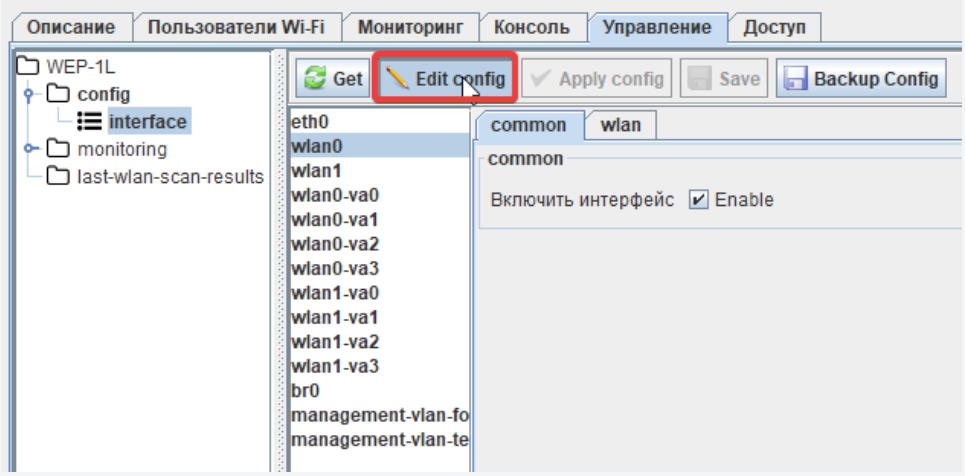
VLAN ID	0
General Mode	☐ Enable
General VLAN ID	1
Приоритет VLAN	auto
VLAN Trunk	☐ Enable
Использовать DSCP для приоритетных пакетов	☑ Enable
Безопасность	WPA_WPA2_1X
Ключ WPA PSK	password
Шифрование	☐ Enable
SSID	Test_enterprise

Конфигурация RADIUS

Порт сервера аутентификации	1812
Адрес сервера аутентификации	192.168.1.112
Секретный ключ аутентификации	eltex
Включить аккаунтинг	☑ Enable
Порт сервера аккаунтинга	1813
Адрес сервера аккаунтинга	192.168.1.112
Секретный ключ аккаунтинга	eltex
Включить периодические обновления аккаунтинга	☑ Enable
Интервал периодического обновления аккаунтинга	600
Домен аутентификации	root

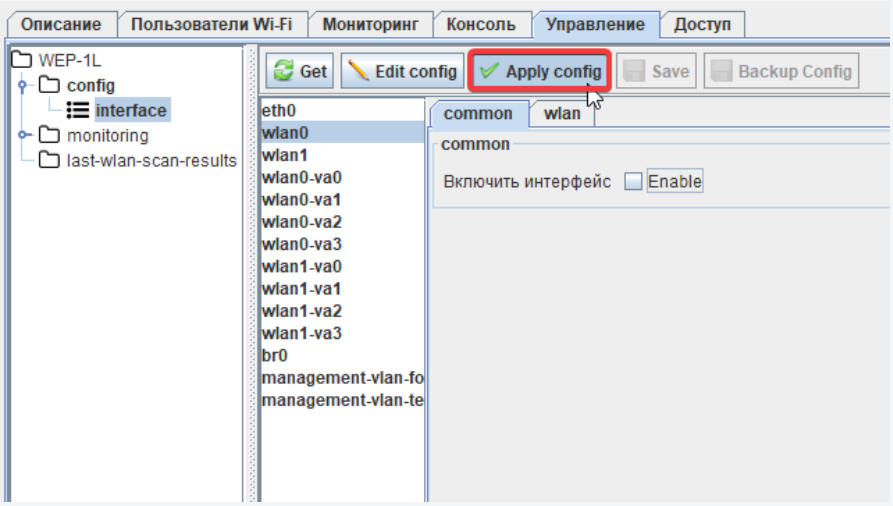
6 - SSID Enterprise

, «Edit config», EMS candidate-config (7).



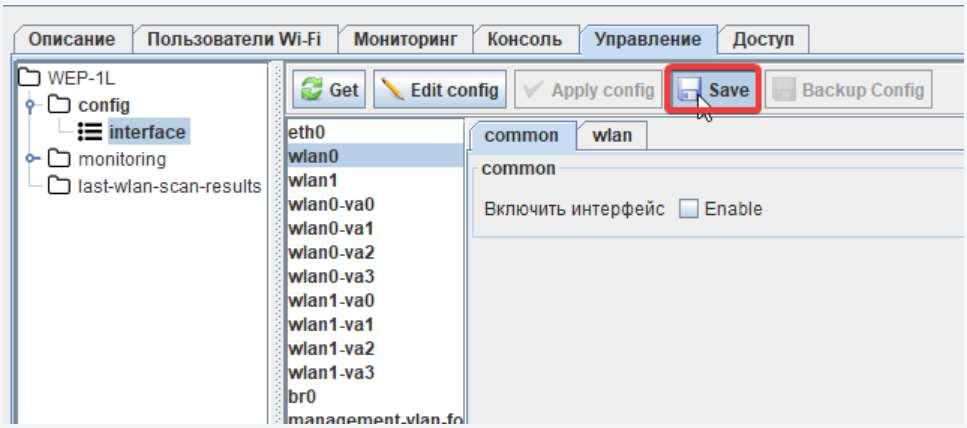
7- Edit config – (candidate-config)

, (candidate-config) (running-config) . «Apply config» (8)



8 - Apply config – candidate-config running-config.

Save, (9).



9 – Save – (running-config) .

4. Wi-Fi-

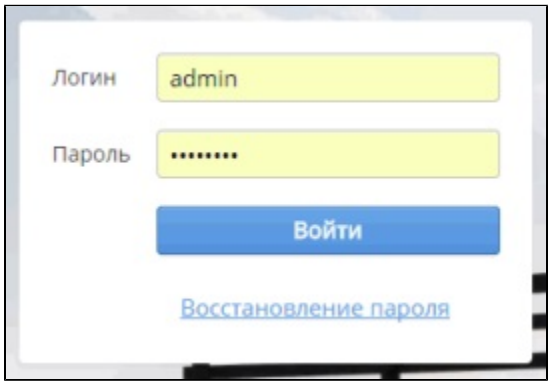
.

:

```
http://192.168.50.1:8080/wifi-cab/
```

:

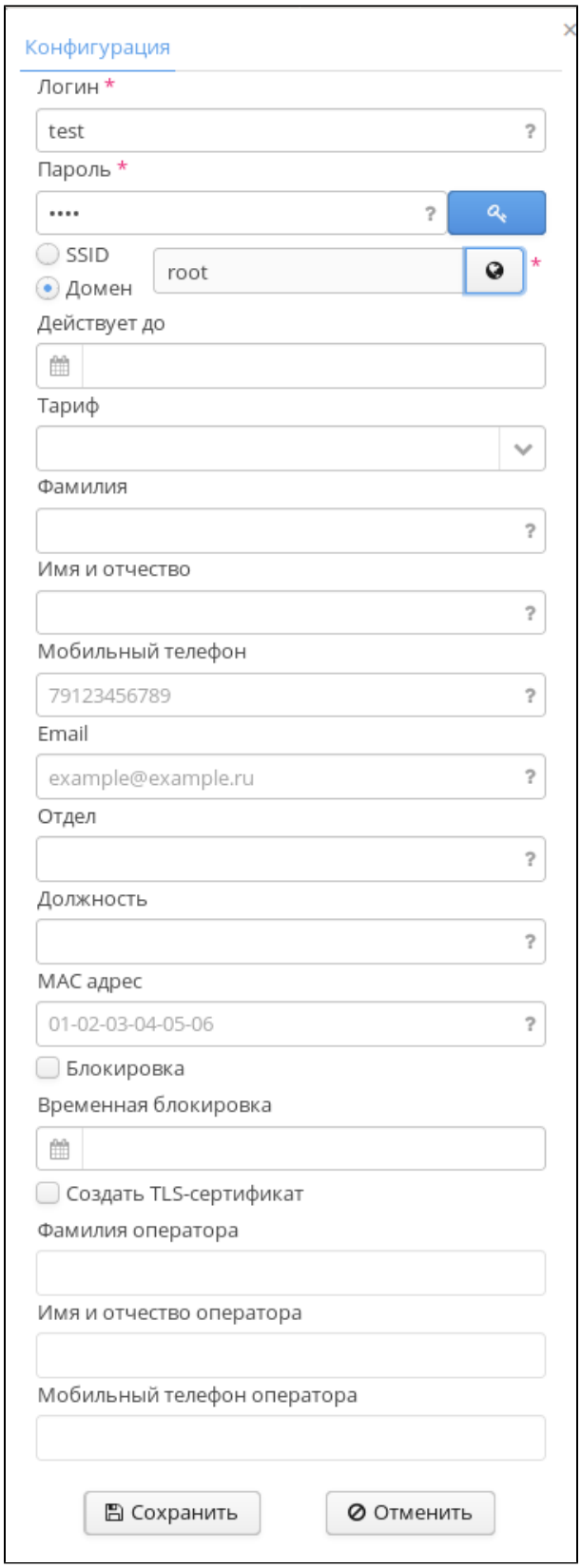
```
: admin
: password
```



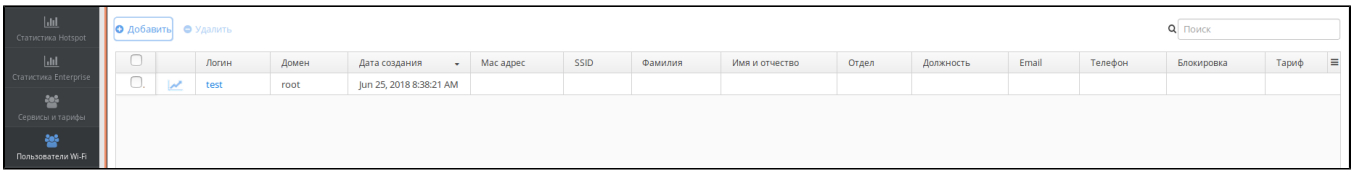
" Wi-Fi/ Enterprise".

"".

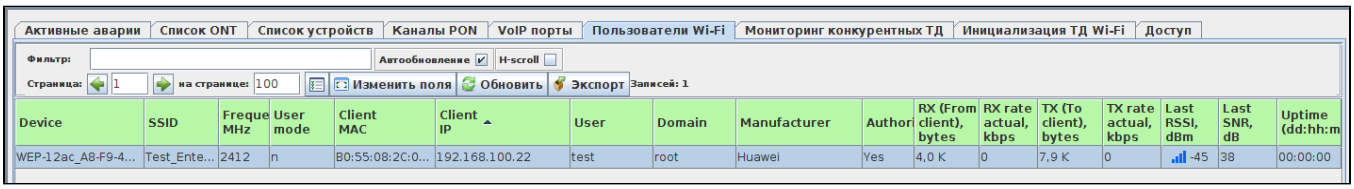
, , *test/test.* , , .



"SSID" SSID.
"" SSID, .
: , ( ), , /Email, .
"".
.


Статистика Hotspot
Статистика Enterprise
Сервисы и тарифы
Пользователи Wi-Fi
Добавить
Удалить
Поиск
Логин
Домен
Дата создания
Mac адрес
SSID
Фамилия
Имя и отчество
Отдел
Должность
Email
Телефон
Блокировка
Тариф
test
root
Jun 25, 2018 8:38:21 AM

EMS *" Wi-Fi"*.


Активные аварии
Список ONT
Список устройств
Каналы PON
VoIP порты
Пользователи Wi-Fi
Мониторинг конкурентных ТД
Инициализация ТД Wi-Fi
Доступ
Фильтр:
Автообновление
H-scroll
Страница:
1
на странице:
100
Изменить поля
Обновить
Экспорт
Записей: 1
Device
SSID
Freque MHz
User mode
Client MAC
Client IP
User
Domain
Manufacturer
Authori
RX (From client), bytes
RX rate actual, kbps
TX (To client), bytes
TX rate actual, kbps
Last RSSI, dBm
Last SNR, dB
Uptime (dd:hh:m
WEP-12ac_A8-F9-4...
Test_Ente...
2412
n
B0:55:08:2C:0...
192.168.100.22
test
root
Huawei
Yes
4,0 K
0
7,9 K
0
-45
38
00:00:00