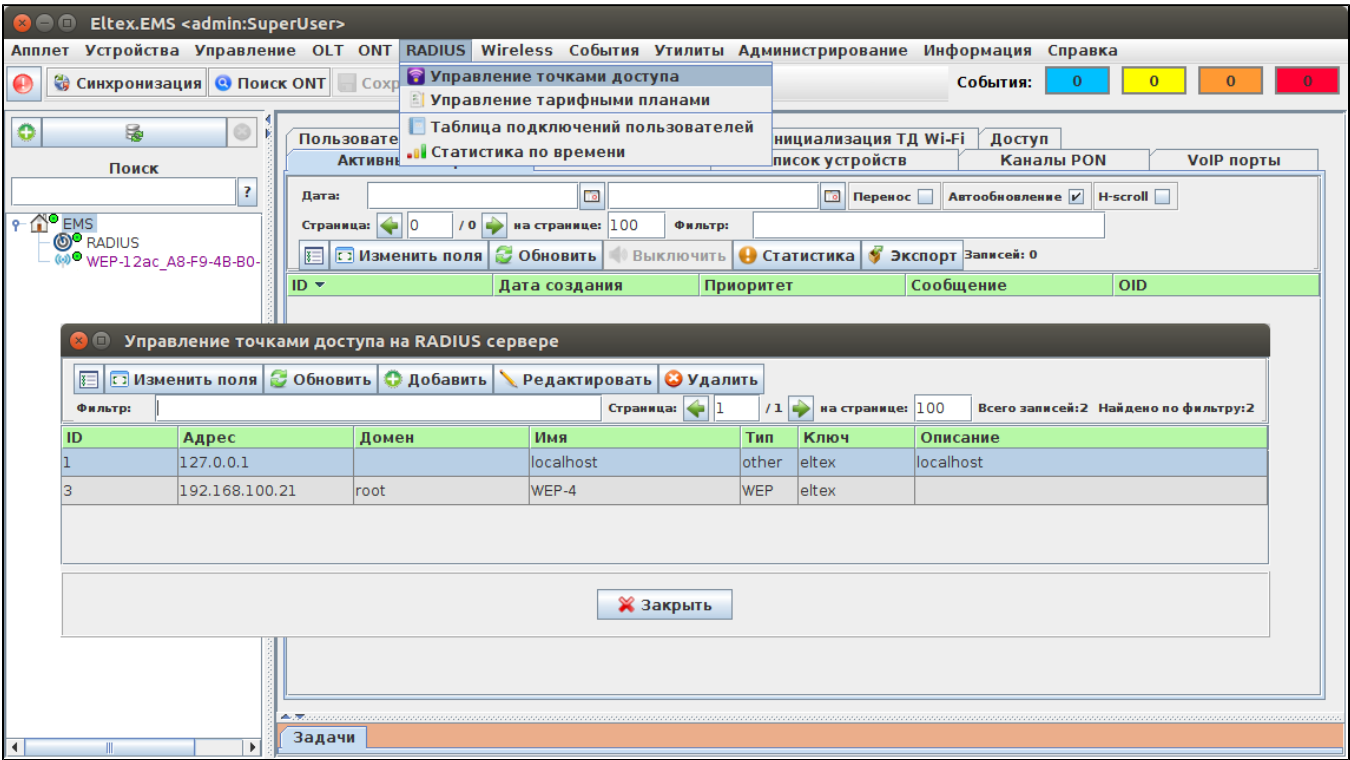


# v1.17\_Quickstart Wi-Fi Enterprise

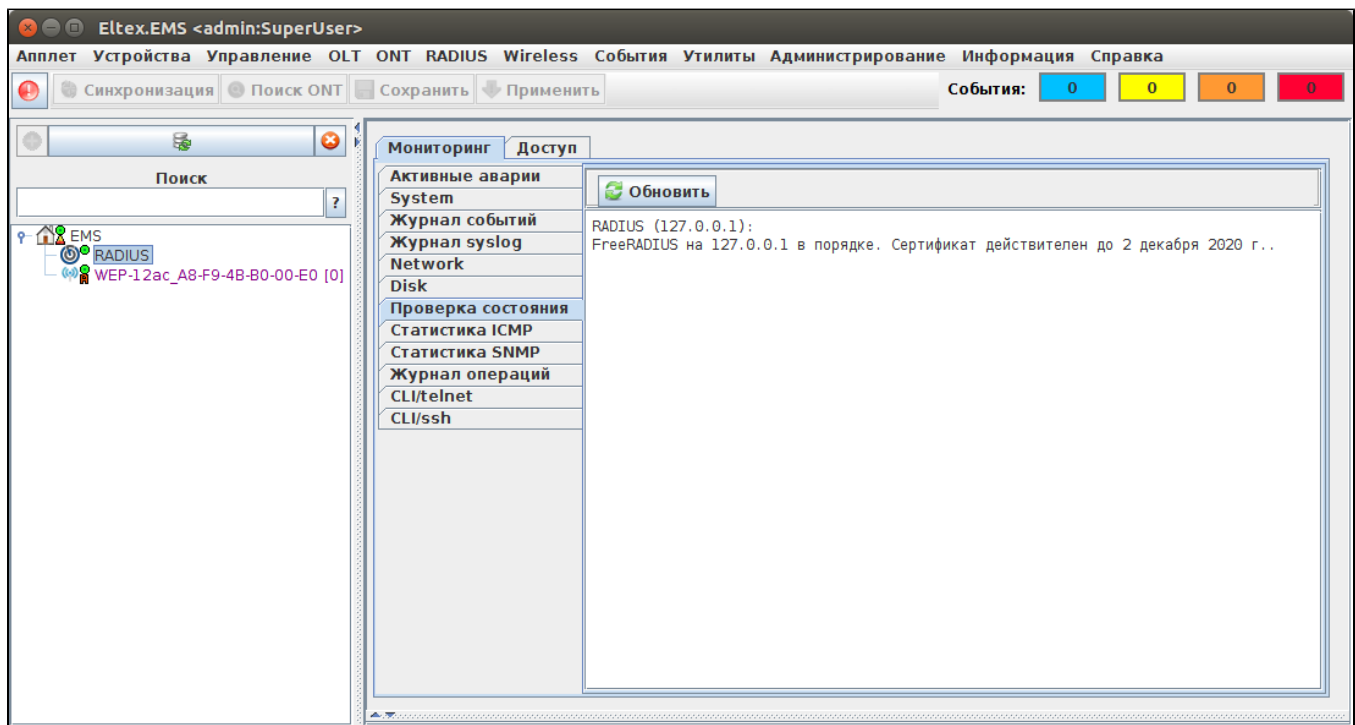
## 1. () Radius

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



## 2. RADIUS

RADIUS " / " .



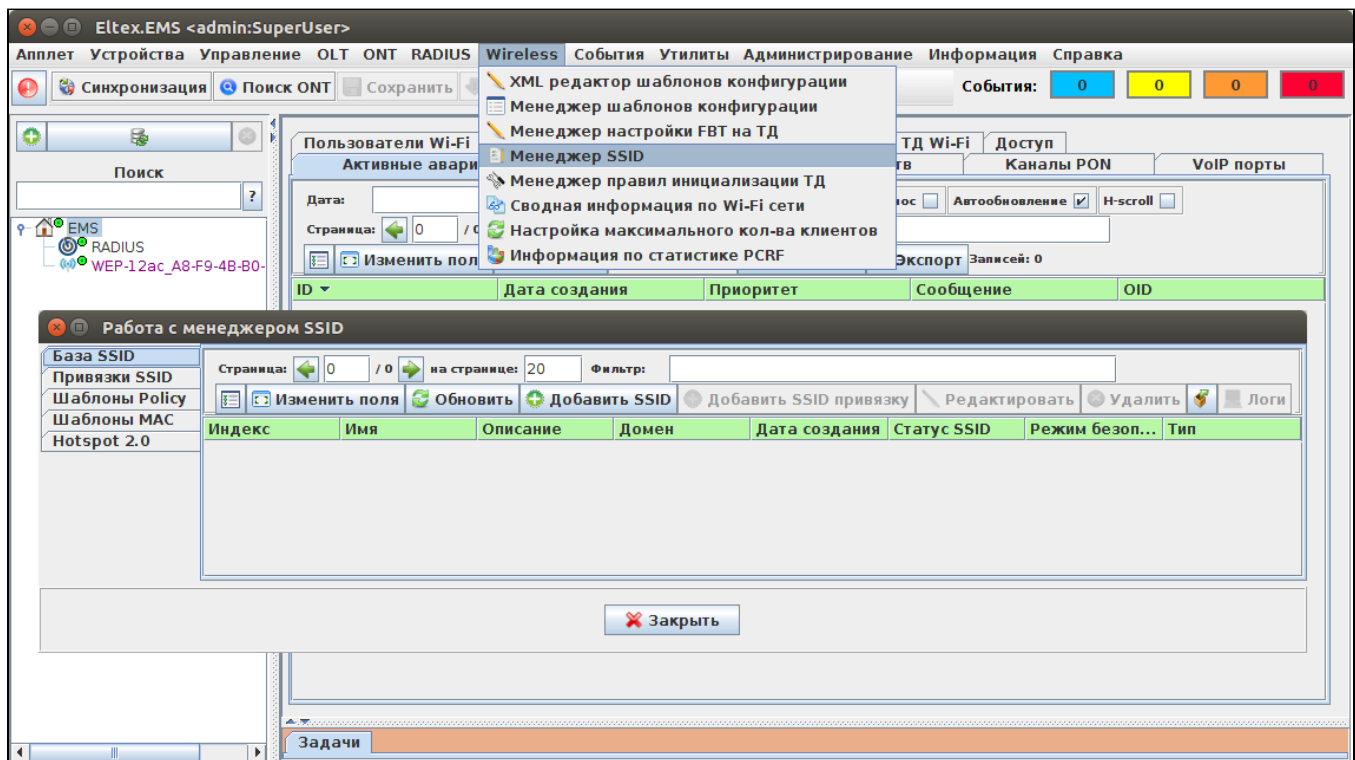
```

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

Enterprise

Имя

Test\_Enterprise

Описание

Domain

root

Статус SSID

Operational

Дата создания

2018-06-25 08:19:07

Опции

Bridge, Location

Статус VAP

Up

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

802.1p priority (up link)

0

VLAN trunk

☐

Изоляция клиентов

☒

Band steer

☒

PMKSA caching

☐

PMKSA caching

☐

Wireless Multicast Forwarding

☐

Hotspot 2.0

DiffServ Policy Up

DiffServ Policy Down

Bandwidth Limit Up, kbps

0

Bandwidth Limit Down, kbps

0

VAP Limit Up, kbps

0

VAP Limit Down, kbps

0

Minimal signal

Enabled

☐

RADIUS

Active Server

primary

RADIUS IP Address:

192.168.100.2

RADIUS IP Address-1

RADIUS IP Address-2

RADIUS IP Address-3

RADIUS Key:

eltex

RADIUS Key-1

RADIUS Key-2

RADIUS Key-3

RADIUS accounting (вкл/выкл)

Up

RADIUS accounting period, s

600

RADIUS port

1812

Fast Bss Transition

Cratyc Fast Transition

off

Расписание работы

?

Включить

☐

Принять

Отменить

Принять

Отменить



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

» SSID « SSID »

Работа с менеджером SSID

База SSID

Привязки SSID

Шаблоны Policy

Шаблоны MAC

Hotspot 2.0

Страница: 1 / 1

на странице: 20

Фильтр:

Изменить поля

Обновить

Добавить SSID

Добавить SSID привязку

Редактировать

Удалить

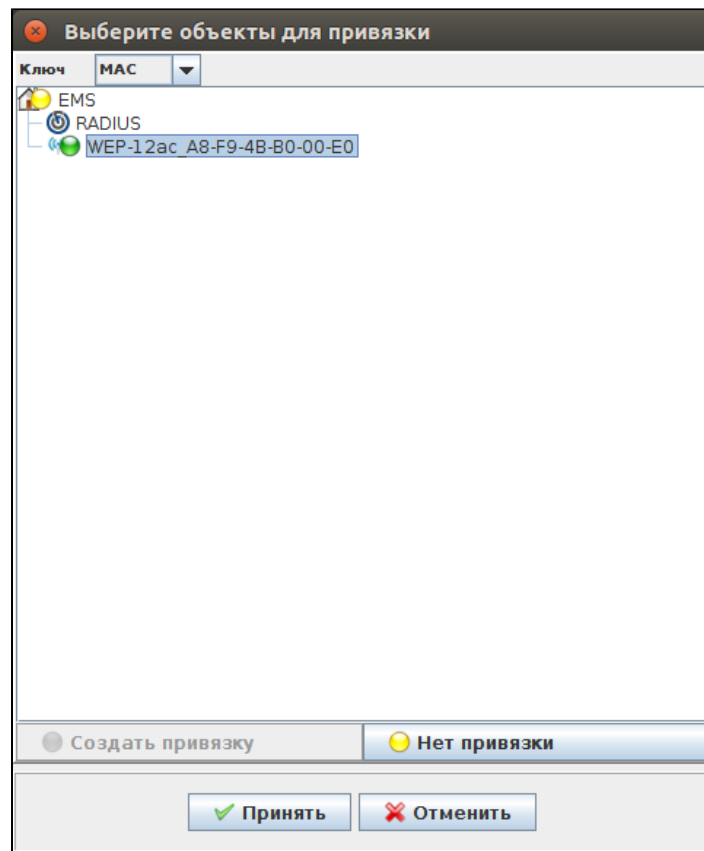
Логи

Индекс	Имя	Описание	Домен	Дата создания	Статус SSID	Режим безоп...	Тип
1	Test_Enterprise		root	25.06.2018 08:...	Operational	WPA Enterprise	Enterprise

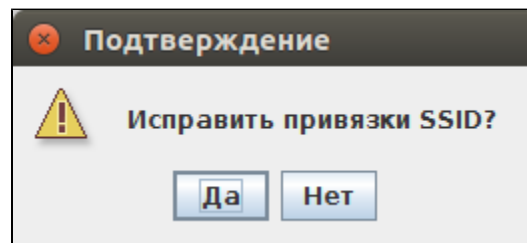
Закреть

SSID , SSID « SSID ».

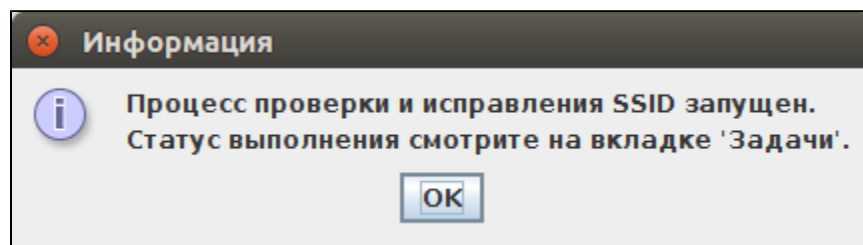
. MAC- . ( ) « », . « ».



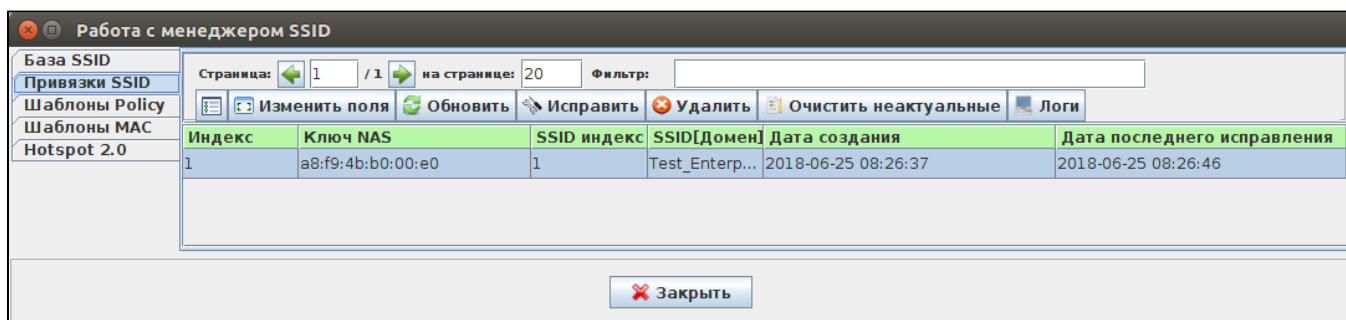
" SSID?". SSID, "", , , - "", , , " SSID" "", SSID , ( ).



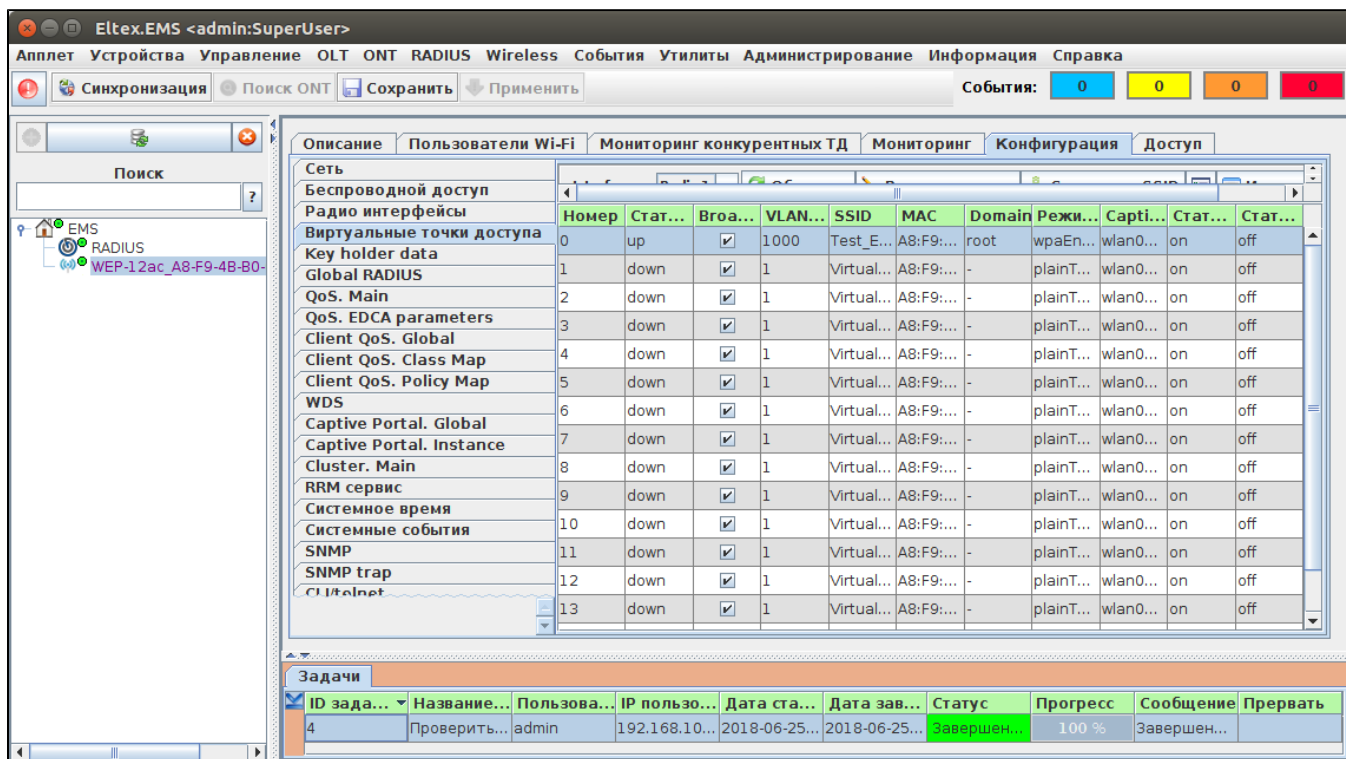
SSID «».



« SSID».



SSID VAP . «/».

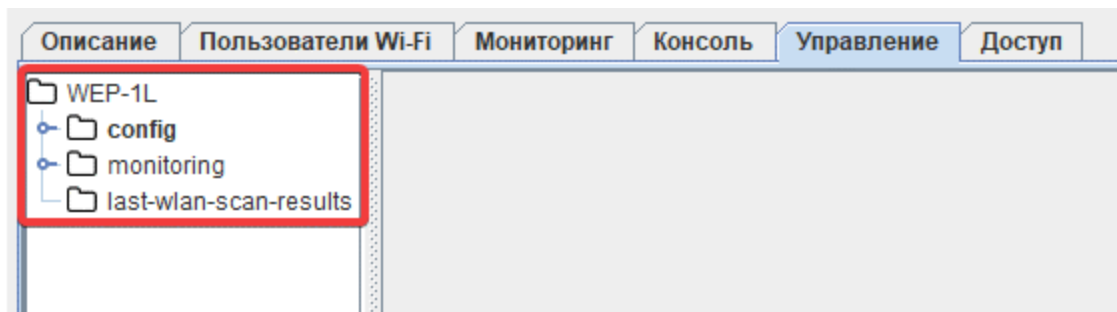


### 3.1 Realtek (WEP-1L, WEP-2L, WOP-2L)

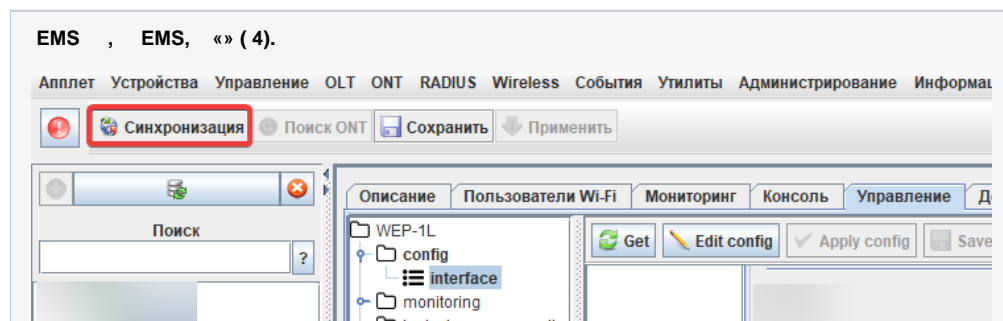
#### 3.1 ""

«» , .

Realtek (3).

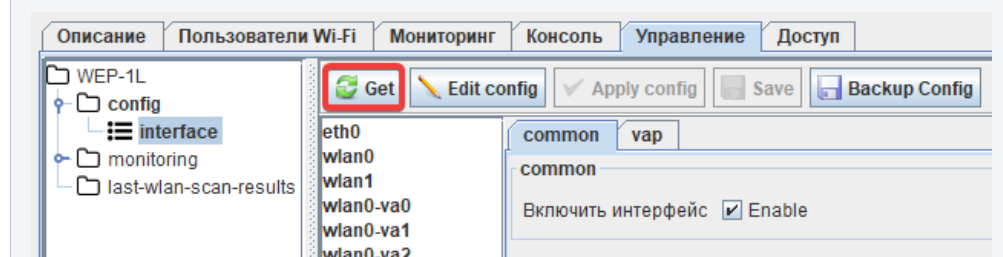


### 3.2. SSID («config» -> «interface» )



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	<input type="text" value="0"/>
General Mode	<input type="checkbox"/> Enable
General VLAN ID	<input type="text" value="1"/>
Приоритет VLAN	<input type="button" value="auto"/> ▼
VLAN Trunk	<input type="checkbox"/> Enable
Использовать DSCP для приоритетных пакетов	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Безопасность	<input type="button" value="WPA_WPA2_1X"/> ▼
Ключ WPA PSK	<input type="text" value="password"/>
Шифрование	<input type="checkbox"/> Enable
SSID	<input type="text" value="Test_enterprise"/>

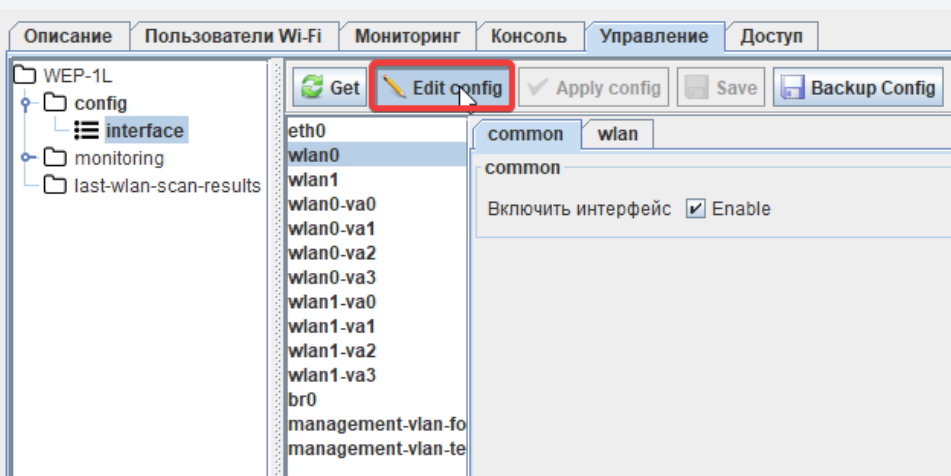
---

### Конфигурация RADIUS

Порт сервера аутентификации	<input type="text" value="1812"/>
Адрес сервера аутентификации	<input type="text" value="192.168.1.112"/>
Секретный ключ аутентификации	<input type="text" value="eltex"/>
Включить аккаунтинг	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Порт сервера аккаунтинга	<input type="text" value="1813"/>
Адрес сервера аккаунтинга	<input type="text" value="192.168.1.112"/>
Секретный ключ аккаунтинга	<input type="text" value="eltex"/>
Включить периодические обновления аккаунтинга	<input checked="" type="checkbox"/> Enable
Интервал периодического обновления аккаунтинга	<input type="text" value="600"/>
Домен аутентификации	<input type="text" value="root"/>

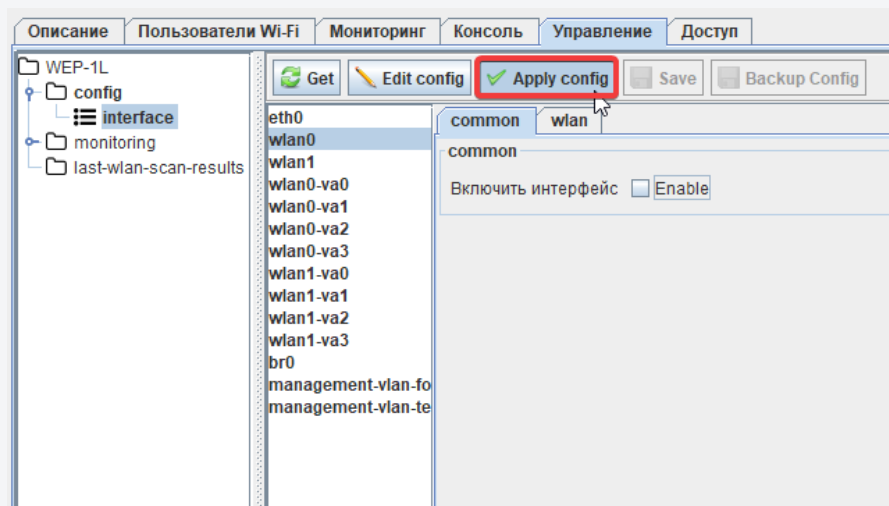


, «Edit config», EMS candidate-config ( 7).



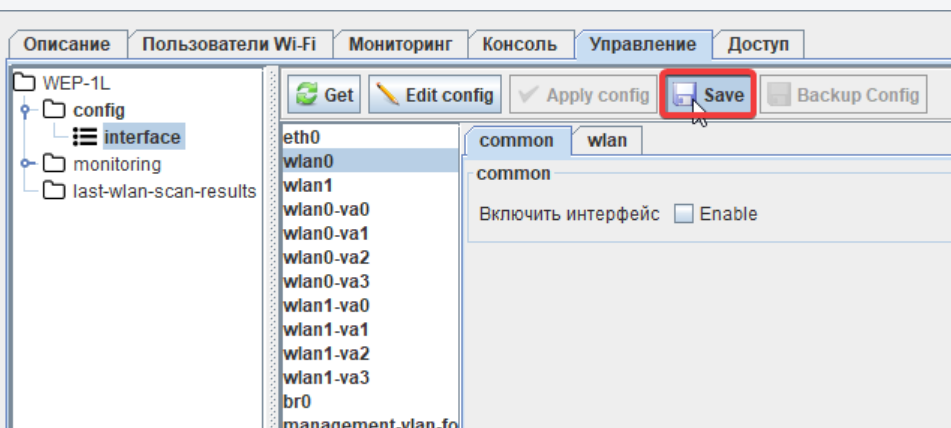
7- Edit config – (candidate-config)

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



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

Save, ( 9).



9 – Save – (running-config) .

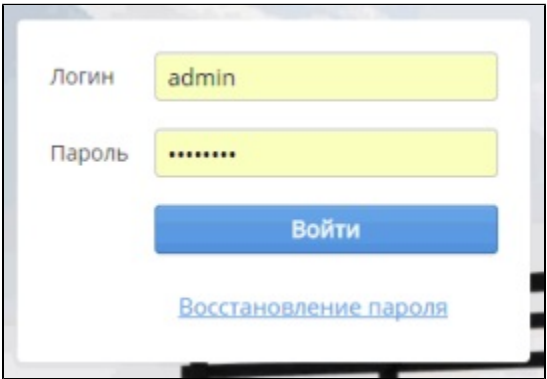
4. Wi-Fi-

.  
:

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

:

: admin  
: password



" Wi-Fi/ Enterprise".

""

, , test/test. , ,  .

Конфигурация

Логин \*

test ?

Пароль \*

.... ?

☐ SSID

☒ Домен

root \*

Действует до

Тариф

Фамилия

?

Имя и отчество

?

Мобильный телефон

79123456789 ?

Email

example@example.ru ?

Отдел

?

Должность

?

MAC адрес

01-02-03-04-05-06 ?

☐ Блокировка

Временная блокировка

☐ Создать TLS-сертификат

Фамилия оператора

Имя и отчество оператора

Мобильный телефон оператора

Сохранить

Отменить

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

Статистика Hotspot

Статистика Enterprise

Сервисы и тарифы

Пользователи Wi-Fi

Добавить

Удалить

Поиск

<input type="checkbox"/>	Логин	Домен	Дата создания	Мас адрес	SSID	Фамилия	Имя и отчество	Отдел	Должность	Email	Телефон	Блокировка	Тариф
<input type="checkbox"/>	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:

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