

1.2.660 WNAM , .

1.6.2802 WNAM , , . . – «».

:

- ( 0.25 0.46 ). 10 ;
- ( );
- ( -);
- ( ).

:

- – [vmestosms.ru](http://vmestosms.ru). – 46 , .
- BitCall – [sc-tehno.ru](http://sc-tehno.ru) (<https://bitcall.ru>). 25 , .
- SMS (<http://smcsc.ru>). 25 , .
- New-Tel (<http://callpassword.ru>). , .
- Usicom (<https://www.uiscom.ru/>) . .
- ( - ) Asterisk.

"" 4-5-6- , :



, 7.

New-Tel WNAM 1.4.

WNAM 1.6.

«» 4-5-6- , :

- SMS – [smcsc.ru](http://smcsc.ru).
- [Voicepassword.ru](http://voicepassword.ru).
- [Telediscount.ru](http://telediscount.ru).
- [i-digital.ru](http://i-digital.ru).
- [obit.ru](http://obit.ru).



Telediscount I-digital WNAM 1.6.3038.

Obit WNAM 1.6.3092.

1.

:

1, .

2. WNAM (" " " "). «» . :

- BitCall ( ). «» , «» API .
- «» , «» API . SMS, [telediscount.ru](http://telediscount.ru) [obit.ru](http://obit.ru) «» «» – . IP-.
- New-Tel [Callpassword.ru](http://callpassword.ru) «» \_API\_\_\_\_, «» \_API\_\_\_\_. «URL » «voice», .
- [voicepassword.ru](http://voicepassword.ru) [i-digital.ru](http://i-digital.ru) «API » , .

# Авторизация

Метод	<div>Звонок абоненту</div>
Провайдер звонка	<div>voicepassword.ru (код в номере)</div>
URL системы	<div>admin</div>
Ключ работы с API	<div>*****</div>
	<div>Ответный код</div> <div>4 цифры</div>
	<div>Запомнить авторизацию на</div> <div>7 дней</div>
Имя страницы	<div>Отправка СМС абоненту (по умолчанию)</div>
<div>Выбор</div>	
<div><input type="checkbox"/> Авторизация сразу включает доступ</div>	
<div><input type="checkbox"/> Рекламные кампании</div>	
<div><input type="checkbox"/> Авторизованные становятся VIP</div>	
<div><input type="checkbox"/> Перезапрашивать номер или авторизацию</div>	
<div><input type="checkbox"/> Запрашивать ваучер как средство платного доступа</div>	
<div><input type="checkbox"/> Если номер телефона уже соответствует любому пользователю</div>	
<div>Сохранить изменения</div>	

3. " " , \_/cp/testform. , «wnam.log» :

```
DEBUG [com.netams.wnam.web.cp.SmsHandler:174] - CP CALL phase 1: mac=00:01:02:03:04:05, ip=1.2.3.4, phone=7915xxxxxxx, code=1524 !
DEBUG [c.n.w.s.sms.providers.VoicePassword:36] - voicepassword call_to: +7915xxxxxxx return 'CodeResponse{result='ok', code='4922', price=0.30, errorCode='null'}'
DEBUG [c.n.w.web.cp.CaptivePortalController:941] - postSms: site_id=8, username=00:01:02:03:04:05, phone=7915xxxxxxx, smscode=4922, ci.key=... ! 4922; +7 (961) 342-49-22
DEBUG [c.n.w.web.cp.CaptivePortalController:1076] - postSmsPhase2 phone=7915xxxxxxx, code=4922, r={ ip=1.2.3.4, mac=00:01:02:03:04:05, phone=7915xxxxxxx, code=4922, attempts=0 }, r_ir=false, ap_m=CALL
DEBUG [c.n.w.web.cp.CaptivePortalController:1101] - CP CALL phase 2: mac=00:01:02:03:04:05, ip=1.2.3.4, phone=7915xxxxxxx, smscode=4922 CORRECT in 14546 ms.
```

2.

:

1. WNAME « » « Asterisk», «URL » ip\_/\_/:

172.16.130.13/default/zadarma

2. «» «» – Manager- Asterisk. WNAME Asterisk , . TCP:5038 .

# Авторизация

Метод	<div>Звонок абоненту</div>		
Провайдер звонка	<div>Локальная АТС Asterisk</div>		
URL системы	<div>admin</div>		
Логин	<div>wpam_user</div>	Пароль	<div>*****</div>
<div>Тест</div>			
Ответный код	<div>4 цифры</div>		
Запомнить авторизацию на	<div>7 дней</div>		
Имя страницы	<div>Отправка СМС абоненту (по умолчанию)</div>		<div>Выбор</div>
<div><input type="checkbox"/> Авторизация сразу включает доступ</div>			
<div><input type="checkbox"/> Рекламные кампании</div>			
<div><input type="checkbox"/> Авторизованные становятся VIP</div>			
<div><input type="checkbox"/> Перезапрашивать номер или авторизацию</div>			
<div><input type="checkbox"/> Запрашивать ваучер как средство платного доступа</div>			
<div><input type="checkbox"/> Если номер телефона уже соответствует любому пользователю</div>			
<div>Сохранить изменения</div>			

3. « ».

4. ( «4 »).

5. « », .

6. , <http://../cp/testsend>. « » « – », , «1234».

7. « », .

## Общие настройки

Редирект с корневой страницы	Административный интерфейс WNAM
Тестовые интерфейсы СМС и шаблонов страниц	<input checked="" type="checkbox"/> отправка СМС <a href="#">🔗</a> <a href="#">страницы портала</a> <a href="#">🔗</a> <a href="#">реклама</a> <a href="#">🔗</a>
Иерархия/группировка площадок	<input type="checkbox"/>
Автоматизированный интерфейс (API)	<input checked="" type="checkbox"/> статистика WNAM <a href="#">🔗</a>
Проверять доступность серверов доступа	выключено
Формат кода ваучера	XXXX-XXXX <a href="#">?</a>
IP адреса кластера	Основной сервер: <input type="text" value="195.151.49.2"/> Резервный сервер: <input type="text" value="195.151.49.3"/> Кластерный адрес: <input type="text" value="195.151.49.4"/>
Лимит числа MAC на 1 номер телефона	без ограничений
Пул номеров для caller-id	<input type="button" value="Указать"/>
Доступ в UI через Active Directory	<input type="button" value="Настроить"/>
Страница выхода из CNA	<input type="text"/> <input type="button" value="Выбор"/>
<input type="button" value="Сохранить изменения"/>	

Asterisk , WNAM, . :

1. (trunk) , SIP- SIP- Asterisk .
2. Manager- , /etc/asterisk/manager.d/wnam.conf IP-, , () ( Linux):

```
[wnam]
secret=password
deny=0.0.0.0/0.0.0.0
permit=172.16.130.0/24,172.16.135.0/24
read = all
write = all
```

3. (dialplan). , /etc/asterisk/extensions.conf :

```
exten => _7NXXXXXXXX,1,NoOp( )
same => n,Set(CALLERID(all)="74993467660"<74993467660>)
same => n,Set(CHANNEL(language)=ru)
same => n,Playback(vash-kod-dostupa)
same => n,SayDigits(${CODE})
same => n,Hangup()
```

CALLERID .

4. Asterisk. Debian :

```
apt-get install asterisk-core-sounds-ru asterisk-core-sounds-ru-gsm asterisk-
core-sounds-ru-wav
```

5. , . «vash-kod-dostupa.wav» «vash-kod-dostupa.gsm», <https://www.netams.com/files/wnam/misc/vash-kod-dostupa.gsm> <https://www.netams.com/files/wnam/misc/vash-kod-dostupa.wav> . , :

```
/usr/share/asterisk/sounds/en_US_f_Allison/vash-kod-dostupa.gsm
/usr/share/asterisk/sounds/en_US_f_Allison/vash-kod-dostupa.wav
/usr/share/asterisk/sounds/ru_RU_f_IvrvoiceRU/vash-kod-dostupa.gsm
/usr/share/asterisk/sounds/ru_RU_f_IvrvoiceRU/vash-kod-dostupa.wav
```

. «Yandex Speech Kit», - ( : 8000 , , 16 ).

Asterisk , , 79150002244. Asterisk . SIP- , « " » «asterisk\_pattern». : ... / ... , :

^7|0

. (pattern) : (exten => \_7NXXXXXXXXX exten => \_0NXXXXXXXXX).

6. Asterisk , . , , : « » , . . Asterisk , «core set debug 10 sip set debug on», Asterisk :

```
-- SIP/zadarma-0000000f answered
-- Executing [79996771111@default:1] NoOp("SIP/zadarma-0000000f", " ") in new
stack
-- Executing [79996771111@default:2] Set("SIP/zadarma-0000000f", "CALLERID(all)
="74993467660"<74993467660>") in new stack
-- Executing [79996771111@default:3] Set("SIP/zadarma-0000000f", "CHANNEL
(language)=ru") in new stack
-- Executing [79996771111@default:4] Playback("SIP/zadarma-0000000f", "vash-kod-
dostupa") in new stack
-- <SIP/zadarma-0000000f> Playing 'vash-kod-dostupa.slin' (language 'ru')
-- Executing [79996771111@default:5] SayDigits("SIP/zadarma-0000000f", "7439")
in new stack
-- <SIP/zadarma-0000000f> Playing 'digits/7.slin' (language 'ru')
-- <SIP/zadarma-0000000f> Playing 'digits/4.slin' (language 'ru')
-- <SIP/zadarma-0000000f> Playing 'digits/3.slin' (language 'ru')
-- <SIP/zadarma-0000000f> Playing 'digits/9.slin' (language 'ru')
```

- wnam.log :

```
20:45:38.916 DEBUG [c.n.w.web.cp.CaptivePortalController:1241] - postSms: site_id=101, username=AE:9E:AF:32:3F:11,
phone=79996771111, smscode=null, ci.key=e4bbe1da-8473-42b5-b097-bad95c46cab5

20:45:38.930 DEBUG [com.netams.wnam.web.cp.SmsHandler:147] - CP CALL phase 1: mac=AE:9E:AF:32:3F:11, ip=10.
130.129.99, phone=79996771111, code=7439

20:45:38.944 INFO [o.a.live.internal.AsteriskServerImpl:322] - Initializing done
20:45:38.944 DEBUG [c.n.w.s.sms.providers.Asterisk:67] - Create Scenario Call: phone '79996771111',chanel 'SIP/zadarma
/79996771111',context 'default',extension '79996771111'

20:45:38.949 INFO [o.a.live.internal.AsteriskServerImpl:1247] - Initializing done
20:45:38.949 INFO [o.a.live.internal.ChannelManager:213] - Adding channel SIP/zadarma-00000012(1586713540.31)
```

WNAM 1.6.3231 management- Asterisk. «SIP/\_» . , SIP- . « " » «asterisk\_trunk\_pattern», , « » :%% .



«asterisk\_trunk\_pattern» WNAM.

, :

SIP/%TRUNK%/%PHONE%

:

SIP/zadarma/79998887766

: %TRUNK%, %PHONE%, %CONTEXT%, %CODE%.

, , :

zadarma/79998887766@default

, «asterisk\_trunk\_pattern» :

%TRUNK%/%PHONE%@%CONTEXT%