

$$- , \quad - , \quad + , \quad + , \quad + , \quad +$$


- USB- SIM-, Linux- (gammu);
(smssc.ru) HTTP- WNAM;
, SMPP.

$$\vdots$$

“ ”

$$\begin{pmatrix} \text{""} & \text{""} & \text{""} & \text{""} \end{pmatrix}, \quad \cdot \quad \cdot$$

Авторизация

Метод	Получение СМС от абонента			▼
Провайдер СМС	Локальный сервис gammu (модем)			▼
Настройки СМС	Логин	test	Пароль	
				Тест
	Заголовок	ORANGE		
	Текст	%CODE%		
	Ответный код	4 цифры		
	Запомнить авторизацию на	180 дней		▼
Имя страницы	Отправка СМС абоненту (по умолчанию)			Выбор
☐ Авторизация сразу включает доступ				
☐ Рекламные кампании				
☐ Авторизованные становятся VIP				
☐ Перезапрашивать номер или авторизацию				
☐ Запрашивать ваучер как средство платного доступа				
☐ Если номер телефона уже соответствует любому пользователю				
Сохранить изменения				

- ;
- ();
- ;

, (gammu smsc) .

gamma USB- SIM-

(usb_modeswitch), "" USB- USB-.

```
smsd    /etc/gammu-smsdrc.    :
```

```
# Configuration file for Gammu SMS Daemon
# Gammu library configuration, see gammurc(5)

[gammu]
# Please configure this!
port = /dev/ttyUSB0
connection = at9600
# Debugging
logformat = textall

# SMSD configuration, see gammu-smsdrc(5)
[smsd]
service = files
logfile = syslog
# Increase for debugging information
debuglevel = 0
RunOnReceive = /usr/local/bin/wnam-gammu-smsd-bridge.pl
CommTimeout = 5

# Paths where messages are stored
inboxpath = /var/spool/gammu/inbox/
outboxpath = /var/spool/gammu/outbox/
sentsmspath = /var/spool/gammu/sent/
errorsmspath = /var/spool/gammu/error/
```

, - WNAM (wnam-gammu-smsd-bridge). : debuglevel = 2. , (<http://www.netams.com/files/wnam/misc/wnam-gammu-smsd-bridge.pl>):

```
#!/usr/bin/perl
#
# wnam-gammu-smsd-bridge
# http://www.netams.com/
# see http://wammu.eu/docs/manual/smsd/run.html
#

use constant WNAM_HOST => "127.0.0.1";
use IO::Socket::INET;

$| = 1;

my $sock = new IO::Socket::INET(PeerAddr => WNAM_HOST, PeerPort => 20001, Proto
=> 'tcp', Timeout => 0.5) or undef $sock;

if (defined $sock) {
    my $msgs=$ENV{"SMS_MESSAGES"};
    if (defined $msgs) {
        for (my $i=1; $i<=$msgs; $i++) {
            my $tel = $ENV{"SMS_". $i. "_NUMBER"};
            my $code = $ENV{"SMS_". $i. "_TEXT"};
            print $sock "SMSRECV PHONE=$tel TEXT=$code\n";
            print "SMSRECV PHONE=$tel TEXT=$code\n";
        }
    }
    $sock->close;
}
```

gammu , - /var/log/daemon.log . :

```
/etc/init.d/gammu-smsd restart
```

sms_rcv () , . sms_rcv (+7 (910) 012-34-56,):

```

<p> :</p>
<!-- Form Inputs -->
<div class="form-group">
  <a href="sms:+79100123456"><button type="button" class="btn btn-success btn-lg btn-block">+7 910 012-34-56</button></a>

```

- WNAM , :

```
echo "SMSRCV PHONE=79991234567 TEXT=0000" | nc -w 1 wnam_ip_address 20001
```

3. SMSG

smc.ru "" WNAM:

Доступ к сервису
Лимиты и ограничения
Автоответы
Настройки API

URL для ответов и статусов (только http://)

46.177:8080/cp/smc_recv

передаваемые параметры: phone, mes, id, to для входящих sms и phone, status, time, ts, id для статусов, метод POST. [Описание](#)

Пересылать на URL

статусы

входящие sms

Тестирование обработчика: [статус](#) [сообщение](#)

Включить SMPP-доступ ([описание](#), [IP-адреса](#))
Передавать входящие SMS по SMPP-подключению передача на URL должна быть отключена
Отслеживать статусы отдельных SMS-частей
Режим тестирования (виртуальная отправка без оплаты)
Включить контроль за доставкой сообщений [?](#)
Включить лог API

Настройки E-mail2sms

OK

Сохранить

HTTP- WNAM : http://_/cp/smc_recv .

WNAM, sms_recv.

WNAM (,) SMSG. SMSG API SMSG ().

:

- SMSG, SMSG "" (). , smc.ru, vasyapupkin. . .
- SMSG , (1000/). , .
- SMSG SIM- (2000/). , .

sms_recv () , (sms://+79168877777). sms_recv (+7 (916) 887-77-77,):

```

<p> :</p>
<!-- Form Inputs -->
<div class="form-group">
  <a href="sms:+79168877777&body=vasyapupkin:%20$(smscode)"><button type="button" class="btn btn-success btn-lg btn-block">+7 (916) 887-77-77</button></a>

```

body (smc.ru), .

body .

4. , SMPP

SMPP- . SIM- (SMSC). kannel , [SMPP](#) . WNAM /etc/kannel/kannel.conf:

```
group = sms-service
keyword = default
catch-all = yes
max-messages = 0
post-url = "http://127.0.0.1:8080/cp/kannel_recv?phone=%p&to=%P&mes=%a"
```

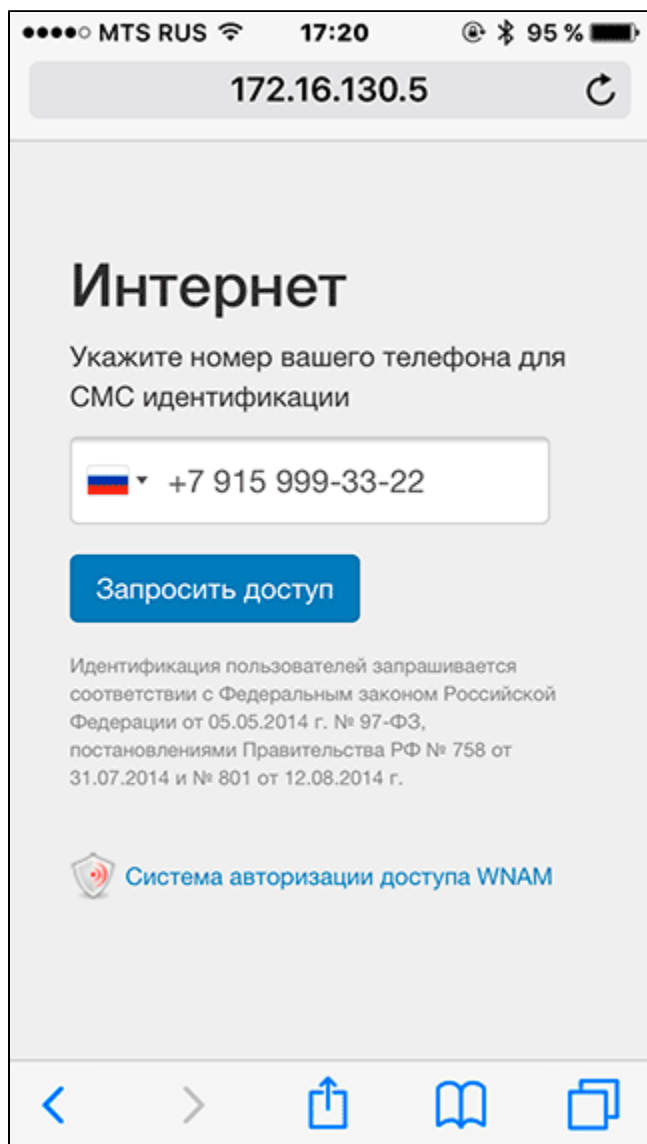
IP- - WNAM. (SMSC), .

5.

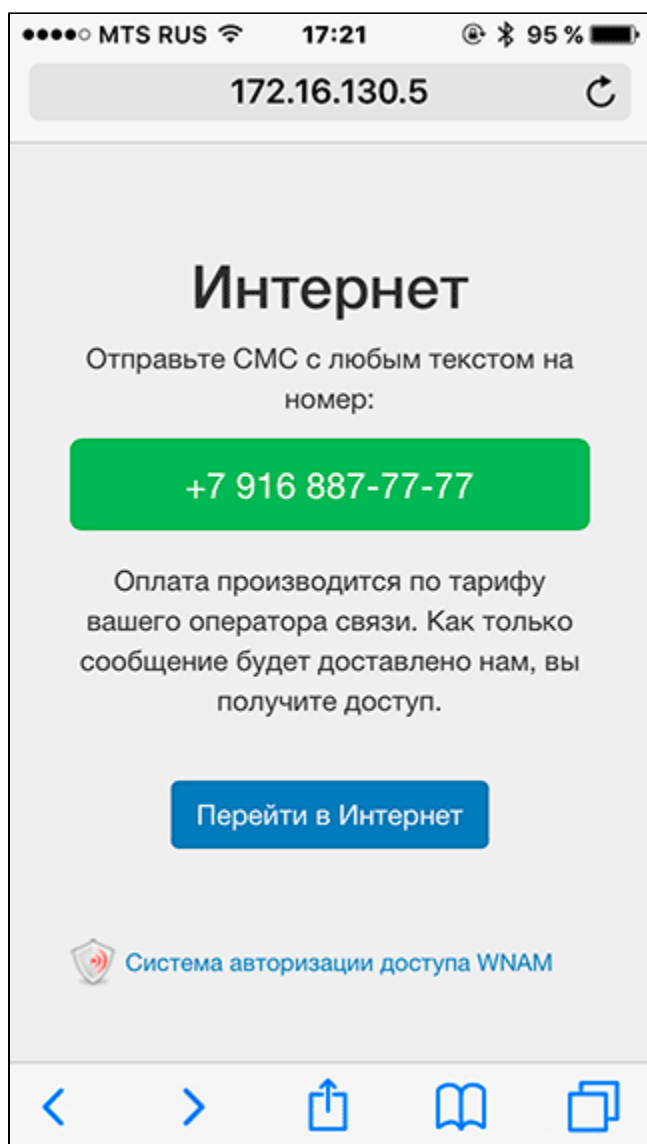
:

1) (- , hot-spot).

2) :



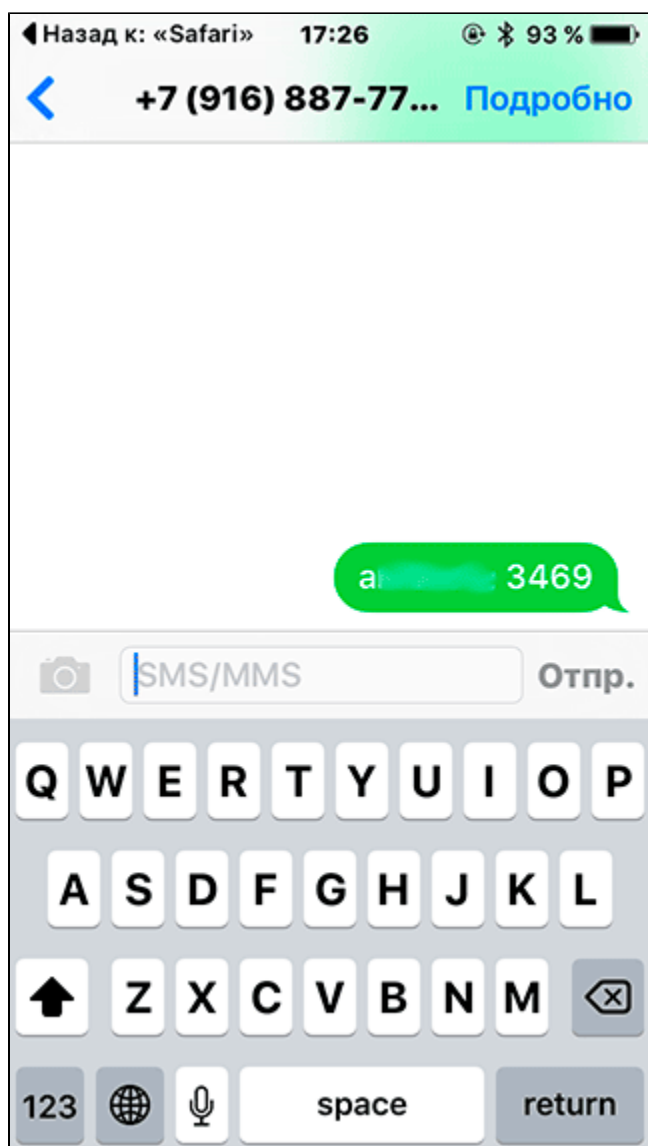
3) :



- /home/wnam/logs/wnam.log :

CP SMSRECV phase 1: mac=87:A5:1C:EC:3B:AF, ip=10.130.3.218, phone=79159993322

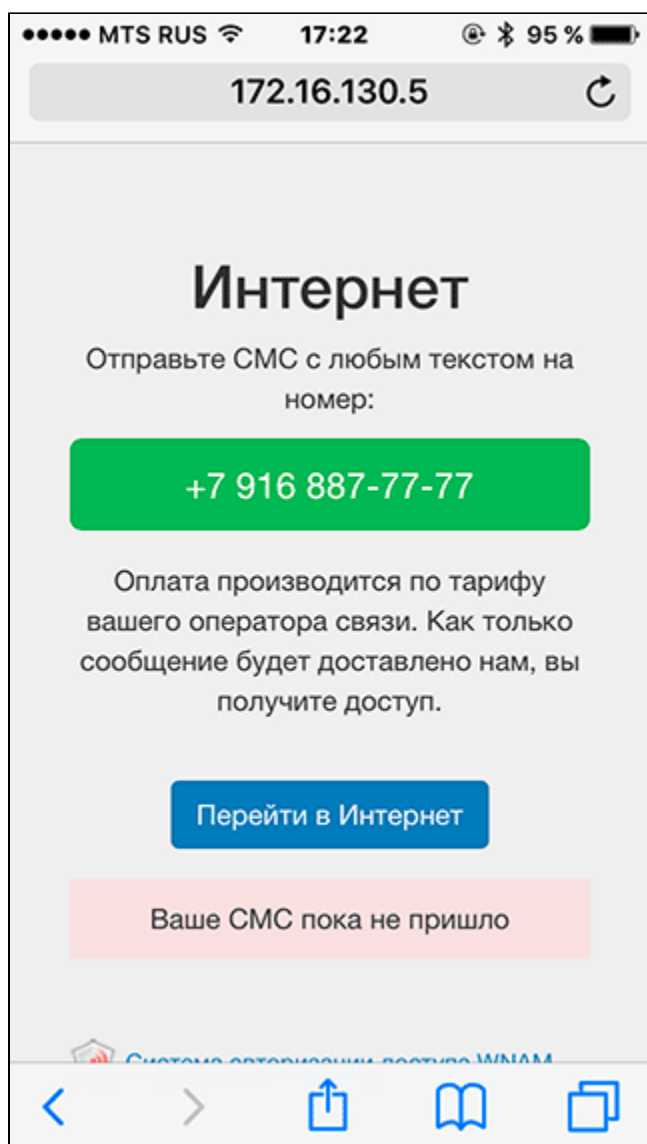
4) , , ():



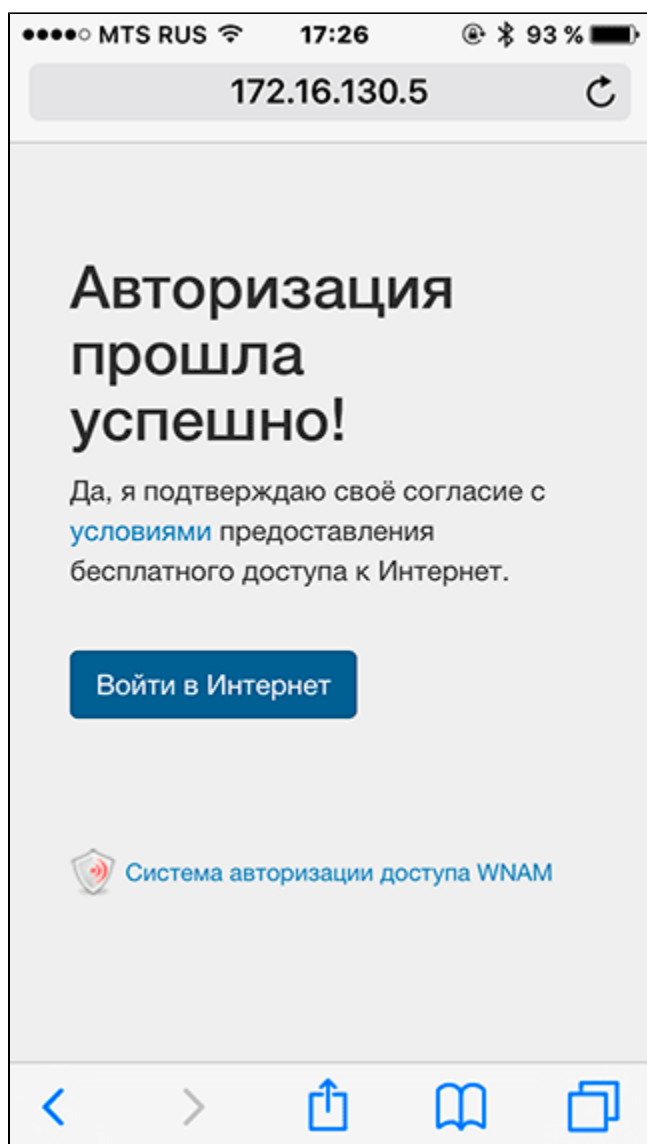
- /home/wnam/logs/wnam.log :

SMS_RECV from 79168877777, confirmed phone 79159993322, MAC=87:A5:1C:EC:3B:AF,
CODE=3469

5) . - WNAM, " ":



6) / (-):



- /home/wnam/logs/wnam.log :

```
CP SMSRECV phase 2: mac=87:A5:1C:EC:3B:AF, ip=10.130.3.218, phone=79159993322,  
smscode=3469 VERIFIED
```