

Asterisk: Планы набора номеров

Планы набора номеров (Dial plans) задаются в файле [extensions.conf](#)

extensions.conf



Планы набора номеров (Dial plans)

В консоли

Показать	dialplan show
Перезагрузить	dialplan reload

Эмуляция вызова номера

При звонке на НОМЕР звонящий слышит гудки как при вызове.

```
exten => HOMEP,1,Ringing
same => n,Wait(60)
same => n,HangUp()
```

Вызов нескольких номеров сразу

```
exten => HOMEP,1,Dial(SIP/HOMEP_1&SIP/HOMEP_2)
```

Запрет вызова с номера на номер

Запрет звонков с HOMEP_1 на HOMEP_2

```
exten => HOMEP_2/HOMEP_1,1,Hangup
```

Изменение тона звонка при вызове

В файле `extensions.conf` в нужном месте нужно указать значение `SIPAddHeader(Alert-Info)`

Пример: При набора номера 0 будет выбран звонок ring2

```
exten => 0,1,Set(__TRANSFER_CONTEXT=transfer)
same => n,SIPAddHeader(Alert-Info:info=ring2)
same => n,Dial(SIP/100,,tT)
```

Особенности реализации данной функции описаны в соответствующих разделах:

[IP аналоговый FXS шлюз серии GXW400x](#)

Примеры для входящих вызовов

```
[in]
; Исключения
exten => 101,1, Ringing
    same => n, Wait(60)
    same => n, HangUp()

; Голосовое меню
exten => s,1, Answer
exten => s,n, Set(__TRANSFER_CONTEXT=transfer)
exten => s,n, SIPAddHeader(Alert-Info:info=ring2)
exten => s,n, Background(/var/lib/asterisk/sounds/custom/10)
exten => s,n, GotoIfTime(8:00-17:00,mon-fri,*,*?WorkTime:NotWorkTime)

; Рабочее время
exten => s,n(WorkTime), NoOp()
exten => s,n, Queue(operator,hHtT,,,10)
exten => s,n, Queue(security,hHtT,,,10)
exten => s,n, Queue(order-managers,hHtT,,,10)
exten => s,n, Hangup

; Не рабочее время
exten => s,n(NotWorkTime), NoOp()
exten => s,n, Queue(security,hHtT,,,10)
exten => s,n, Hangup

include => in-special-numbers
include => in-generic-numbers

[in-special-numbers]
; Специальные номера
exten => 0,1, Set(__TRANSFER_CONTEXT=transfer)
    same => n, SIPAddHeader(Alert-Info:info=ring2)
    same => n, Dial(SIP/100,,tT)

exten => 9,1, Set(__TRANSFER_CONTEXT=transfer)
    same => n, SIPAddHeader(Alert-Info:info=ring2)
    same => n, Dial(SIP/109,,tT)

[in-generic-numbers]
; Основные номера
exten => _1XX,1, Set(__TRANSFER_CONTEXT=transfer)
    same => n, SIPAddHeader(Alert-Info:info=ring2)
    same => n, Dial(SIP/${EXTEN},,tT); Разрешим переадресацию звонков
    same => n, HangUp()
```

Примеры для исходящих вызовов

Звонки через ГТС (шлюз FXO)

В данных примерах конструкция SIP/991 обозначает: 99 префикс линии, 1 номер линии шлюза.

Приведённым ниже примерам соответствует эта [Инструкция для пользователя](#).

```
; Город через ГТС (шлюз FXO)
[out-9]
exten => _9[0-7,9].,1,Dial(SIP/991${EXTEN:1}@fxo); Линия 1
exten => _9[0-7,9].,n,Dial(SIP/992${EXTEN:1}@fxo); Линия 2
exten => _9[0-7,9].,n,Dial(SIP/993${EXTEN:1}@fxo); Линия 3
```

```

exten => _9[0-7,9] .,n,Dial(SIP/994${EXTEN:1}@fxo); Линия 4
exten => _9[0-7,9] .,n,Dial(SIP/995${EXTEN:1}@fxo); Линия 5
exten => _9[0-7,9] .,n,Playtones(busy)
exten => _9[0-7,9] .,n,Congestion
exten => _9[0-7,9] .,n,Hangup()

; Мобильные через ГТС (шлюз FX0)
[out-mobile-pstn]
exten => _89XXXXXXXXX,1,Dial(SIP/9918${EXTEN:1}@fxo); Линия 1
exten => _89XXXXXXXXX,n,Dial(SIP/9928${EXTEN:1}@fxo); Линия 2
exten => _89XXXXXXXXX,n,Dial(SIP/9938${EXTEN:1}@fxo); Линия 3
exten => _89XXXXXXXXX,n,Dial(SIP/9948${EXTEN:1}@fxo); Линия 4
exten => _89XXXXXXXXX,n,Dial(SIP/9958${EXTEN:1}@fxo); Линия 5
exten => _89XXXXXXXXX,n,Hangup()

; Межгород через ГТС (шлюз FX0)
[out-8]
exten => _8[2-8]XXXXXXXXX,1,Dial(SIP/9918${EXTEN:1}@fxo); Линия 1
exten => _8[2-8]XXXXXXXXX,n,Dial(SIP/9928${EXTEN:1}@fxo); Линия 2
exten => _8[2-8]XXXXXXXXX,n,Dial(SIP/9938${EXTEN:1}@fxo); Линия 3
exten => _8[2-8]XXXXXXXXX,n,Dial(SIP/9948${EXTEN:1}@fxo); Линия 4
exten => _8[2-8]XXXXXXXXX,n,Dial(SIP/9958${EXTEN:1}@fxo); Линия 5
exten => _8[2-8]XXXXXXXXX,n,Hangup()

; Международные через ГТС (шлюз FX0)
[out-810]
exten => _810.,1,Dial(SIP/996${EXTEN}@fxo); Линия 1
exten => _810.,n,Dial(SIP/993${EXTEN}@fxo); Линия 2
exten => _810.,n,Dial(SIP/994${EXTEN}@fxo); Линия 3
exten => _810.,n,Dial(SIP/995${EXTEN}@fxo); Линия 4
exten => _810.,n,Dial(SIP/992${EXTEN}@fxo); Линия 5
exten => _810.,n,Hangup()

```

Звонки через МультиФон

Основная статья о [МультиФон](#).

```

; Мобильные через МультиФон
[out-mobile-multifon]
exten => _79XXXXXXXXX,1,Dial(SIP/${EXTEN}@79271234567,30,r)
exten => _79XXXXXXXXX,n,Hangup()

```

Примеры уровней доступа

```

; Только внутренние
[level-0]
include => local

; Город
[level-1]
include => level-0
include => out-9

; Город + Мобильные
[level-2]
include => level-1
include => out-mobile-pstn

; Межгород
[level-3]

```

```

include => level-2
include => out-8

; Международные
[level-4]
include => level-3
include => out-810

; BLF
[level-5]
exten => 100, hint, SIP/${EXTEN}
exten => 101, hint, SIP/${EXTEN}
exten => 102, hint, SIP/${EXTEN}
exten => 103, hint, SIP/${EXTEN}
exten => 105, hint, SIP/${EXTEN}

; Прослушка
[level-6]
exten => 56, 1, Congestion
exten => 56, n, Hangup()

; Международные + BLF
[level-45]
include => level-4
include => level-5

; Международные + BLF + Прослушка
[level-456]
include => level-4
include => level-5
include => level-6

```

Ссылки

[Вывод транка вместе с номером звонящего в asterisk](#)

http://sysadminmosaic.ru/asterisk/dial_plans

2017-03-27 08:02

