



В Москве:
8 (495) 989-85-33

РФ (Звонок
бесплатный):
8 (800) 333-75-33

IP-телефония на базе Asterisk

Заказ звонка

[Услуги](#) [Возможности Asterisk](#) [Решения](#) [Телефонные номера](#) [Оборудование](#) [Отрасли](#) [Цены](#) [База знаний](#)
[Партнёры](#) [О нас](#) [Скачать](#) [Блог](#)

Курсы по использованию Asterisk

IP-телефония – технология будущего. Обучитесь работе с IP-АТС Asterisk для того чтобы внедрить и профессионально использовать при решении коммуникационных задач.

Работайте с Asterisk профессионально!

Поиск...

База знаний

[Linux](#)

[Установка Asterisk](#)

[Настройка Asterisk](#)

[Настройка IP-телефонов](#)

[Настройка VoIP-оборудования](#)

[Подключение операторов связи](#)

[Использование FreePBX](#)

[Интеграция с другими АТС](#)

[Новости и Статьи](#)

Управление исходящей маршрутизацией вызовов

[База знаний](#) → [Использование FreePBX](#)

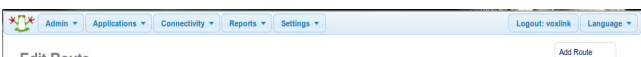
Часто возникают ситуации когда необходимо настраивать исходящую связь из Asterisk в зависимости от направлений. В данной статье рассматривается один из способов настройки исходящей маршрутизации средствами FreePBX с использованием шаблонов.

- [1. Создание маршрута](#)
- [2. Шаблоны](#)
- [3. Описание поля Dial Patterns](#)

Создание маршрута

Управление исходящей маршрутизацией осуществляется на вкладке Connectivity > Outbound Routes

Основными полями здесь являются: Route Name – имя маршрута, Dial patterns that will use this Route – здесь перечисляются шаблоны, используемые в данном маршруте, Trunk Sequence for Matched Routes – указываются маршруты используемые на этом направлении. В принципе этих полей достаточно для нормального функционирования исходящей маршрутизации.



Наши клиенты



Новые статьи

[С днем системного администратора!](#)

[Сравнение облачной IP-телефонии и IP-PBX](#)

[Все, что Вы хотели узнать об IP-телефонии, но боялись спросить](#)

VoIP оборудование

[Grandstream GXW 4108](#)



21 000 руб.

[Digium 1TE134F - однопотоковая E1 плата PCI](#)



66 625 руб.

[Spectralink Источник питания 8В 700mA 1 967 руб.](#)

Новости voxlink
[Установка современной IP-телефонии в компании «Гидрал»](#)

[Использование SSH-туннелей с OpenSSH](#)

[Policy-based routing в CentOS 6 на примере Dual WAN](#)

17 мая 2016 года

У крупного производителя фитингов и рукавов высокого давления компании «Гидрал» солидная база деловых партнеров, клиентов. Главный офис фирмы находится в Москве, ее филиал - в Санкт-Петербурге.

Общение с клиентами и партнерами, отделениями компании обеспечивала АТС Panasonic KX-TDA 200 с аналоговыми номерами. Данная связь не отвечала сегодняшним требованиям. Интеграция АТС с 1С была обеспечена, но не было возможности определять номера абонентов, вести запись переговоров для улучшения качества обслуживания. Компания «Гидрал» обратилась в «ВоксЛинк» для оборудования современной IP-телефонии в центральном офисе и филиалах.

[Оперативное обеспечение надежной связи для среднего бизнеса](#)

11 мая 2016 года

В компанию «Вокс Линк» поступил заказ от фирмы ООО «Миртекс», специализирующейся на предоставлении собственных площадей в аренду. Специфика деятельности требует наличия качественной, удобной телефонной связи, настройки защищенных протоколов передачи голосовых данных. Сотрудники нашей компании разработали, внедрили индивидуальный проект для решения данной проблемы.

[Качественная связь с нуля для компании "ЮНИК"](#)

28 апреля 2016 года

Предприятие "ЮНИК" – динамично растущая компания по металлообработке, организованная в 2008 году. Производственная база имеет несколько цехов, а ее склады занимают площадь более пяти тысяч кв. м. Безупречную репутацию фирмы обеспечивает неизменное качество услуг.

[Новый уровень связи для компании «Шельф - 2000»](#)

20 апреля 2016 года

Основанная в 1995 году, компания «Шельф -

2000» на сегодняшний день – одно из крупнейших предприятий страны по производству и поставке замороженных полуфабрикатов. Вот уже более двадцати лет благодаря современным технологиям и оборудованию, высококвалифицированному персоналу и эффективной маркетинговой политике, компания завоевала прочные позиции на рынке.

[Обеспечение надежной телефонной связи для ООО «Скоролет-Логистикс»](#)

29 марта 2016 года

В работе компаний, занимающихся грузоперевозками, логистикой, телефонная связь является одним из главных условий организации производственного процесса. Постоянно ведутся переговоры с партнерами, заказчиками, грузополучателями, водителями транспортных средств. Поэтому важно обеспечить бесперебойную качественную связь.

Route Settings

Route Name: Emergency

Route CID: Override Extension

Route Password:

Route Type: Emergency Intra-Company

Music On Hold? default

Time Group: Permanent Route

Route Position: No Change

Additional Settings

PIN Set: None

Dial Patterns that will use this Route

() + | [0Z] /

(prepend) + prefix | [match pattern] /

CallerID

+ Add More Dial Pattern Fields

Dial patterns wizards: (pick one)

Trunk Sequence for Matched Routes

0 Example

1

+ Add Trunk

Также здесь можно указать время работы данного маршрута в поле Time Group — целесообразно использовать на дорогостоящих направлениях, например, международных, а также приоритет использования маршрута — Route Position.

Time Group: 0900-1800-Mon-Fr

Route Position: Last after international

Шаблоны номера

Шаблон — номер, некоторые цифры которого заменяются подстановочными символами и группами символов. Можно использовать следующие символы:

- X — любая цифра 0 — 9;
- Z — любая цифра 1 — 9;
- N — любая цифра 2 — 9;
- [123] — любая из цифр, перечисленных в квадратных скобках.
- . — одна или несколько произвольных цифр;
- | — символ, позволяющий шаблону удалять префикс набора из номера (например: 9|NXXXXXX — соответствует номеру 9551234, но транку будет передан номер без префикса — 551234);

Можно использовать следующие шаблоны:

Экстренные вызовы:

Dial Patterns that will use this Route

() + | [0Z] /

(prepend) + prefix | [match pattern] /

CallerID

+ Add More Dial Pattern Fields

Москва:

Dial Patterns that will use this Route

(8) + | [49[589]XXXXXXXX] /

() + | [849[589]XXXXXXXX] /

(8495) + | [XXXXXXXX] /

(prepend) + prefix | [match pattern] /

CallerID

+ Add More Dial Pattern Fields

Мобильные:

Dial Patterns that will use this Route

() + | [89XXXXXXXXXX] /

(8) + prefix | [9XXXXXXXXXX] /

CallerID

+ Add More Dial Pattern Fields

Межгород:

Dial Patterns that will use this Route

() +	[82XXXXXXX]	/
(prepend) + prefix	[match pattern]	/
CallerID		

+ Add More Dial Pattern Fields

Международные:

Dial Patterns that will use this Route

() +	[810Z]	/
(prepend) + prefix	[match pattern]	/
CallerID		

+ Add More Dial Pattern Fields

Описание поля Dial Patterns

Данное поле имеет следующий вид:

(prepend) + prefix	[match pattern]	/
CallerID		

Prepend + Добавляет префикс к номеру

Prefix | Удаляет указанный префикс из набора номера

Match Pattern Собственно сам шаблон

/CallerID – можно указать внутренний номер для которого будет работать данный маршрут.

Например, международный маршрут открывается для внутреннего номера 401 и в нем происходит подмена 8 на 7:

(7) + 8	[810Z]	/
401		

Помогла ли вам статья?



СACKLE



Оставьте свой комментарий...



Новые (9) ↕

Подписаться

Новые (9)

Лучшие

Ранее

Поделиться



Vlad 28 дней назад 08:57

Здравствуйте. существуют несколько транков. Все эти транки меняют входящую маршрутизацию и исходящую маршрутизацию на входящую с одним номером. Задача следующая, как сделать так чтоб при звонке на транк №1 он же использовался как исходящий транк, входящий звонок на транк №2 уходил с исходящей маршрутизацией транка №2 и так далее

[Ответить](#)



Евгений 04.05 10:44

Добрый день!
как организовать исходящие звонки по группам номеров. Какой-то группе можно выходить на внешние линии, какой-то только город, какой любые направления. Ну и кому-то только внутренние номера.

[Ответить](#)



Антон 2014.07.31 15:39

Добрый день! Спасибо за статью!
Если я не ошибаюсь у разных провайдеров разное отношение к присылаемым цифрам от АТС, например один провайдер примет и обрабатает номер XXXXXXX, а другой только в формате 8812XXXXXX. Если это так - было бы полезно добавить в статью =)

Ещё раз большое спасибо за Ваш труд !=)

[Ответить](#)



Roman Rabtsevich 2014.04.01 13:21

Весьма познавательно! Спасибо. Единственно не понятно (Prepend + Добавляет префикс к номеру , Prefix | Удаляет указанный префикс

из набора номера) Не могли бы вы пояснить на последнем примере как это работает?

Я звоню с номера 401 на международный номер , набираю 8 10 XXXXXXXXXX , что при этом происходит с Prepend и Prefix ?

[Ответить](#)



Сергей Грушко [↗](#) [Roman Rabtsevich](#) 2014.04.01 13:23

Если у вас написано 810 в графе Prefix, а XXXXXXXXXX - в графе шаблона, то тогда 810 будет удалено и в транк отправится оставшаяся часть.

Это нужно использовать, если вы для исходящей МН связи используете заграничного оператора, не знающего российского стандарта "810".

[Ответить](#)

1



Roman Rabtsevich [↗](#) [Сергей Грушко](#)

2014.04.01 13:28

Спасибо! доступно.

[Ответить](#)



Michael Rukki 2013.10.17 13:22

Реально лучшее, что я за 3 дня нашёл в интернете по FreePBX для полных "чайников". Спасибо вам!

[Ответить](#)

2



Черепанов Роман 2013.10.09 18:13

Интересная статья.

А как можно реализовать такой функционал? Есть группа внутренних номеров. они могут звонить внутри своей группы, в город и на мобильные, но запрещено звонить на любые другие внутренние номера, кроме как на отдельный номер оператора, который их может соединить с остальными внутренними номерами

[Ответить](#)



Сергей Грушко [↗](#) [Черепанов Роман](#) 2014.04.01 13:25

Это можно делать путем разделения абонентов на контексты.

Если через FreePBX, то путем Custom Contexts:

<http://voxlink.ru/kb/freepbx/custom-context-freepbx/>

[Ответить](#)

1

[Очереди звонков во FreePBX.](#)
[Назначение и настройка](#)

[Черный список во FreePBX](#)

[Автоматическое подключение](#)
[ретранслятора SNOM M5 к базе SNOM](#)
[M700](#)

8 (495) 989-85-33

8 (800) 333-75-33

team@voxlink.ru

Услуги

[Установка Asterisk](#)

[Техническая](#)

[поддержка](#)

[Обучение Asterisk](#)

Связь

[Номера +7 \(495\)/+7](#)

[\(499\)](#)

[Номера 8-800](#)

[Недорогая](#)

[исходящая связь](#)

Оборудование

[Готовые комплекты](#)

[Серверы](#)

[IP-телефоны](#)

Решения

[Малый бизнес](#)

[Средний бизнес](#)

[Колл-центр](#)

Наша компания

[Наша команда](#)

[Контакты](#)

[Схема проезда](#)