

Zebra-GSM: объединяя лучшее

«По прогнозам аналитиков, после введения новой тарифной системы произойдет отток трафика с фиксированной телефонии на мобильную связь» (www.rbcdaily.ru).

В связи с введением в России новой тарифной системы на фиксированную телефонную связь все большую привлекательность представляет сотовая телефония, предлагающая гибкие тарифы для разных категорий абонентов.

Для объединения в сеть стационарных проводных телефонов и организации выхода в сеть GSM существует решение, сочетающее в себе удобство и надежность офисной мини-АТС с разнообразием тарифов сетей GSM.

Для определенного круга пользователей **мини-АТС Zebra-GSM** известна достаточно давно. Причина заключается в том, что Zebra-GSM идеально подходит для оперативной телефонизации малых офисов, загородных домов, строительных объектов, автосервисов, выставочных стендов и других мест, где существует нехватка телефонных линий или подключение к телефонной сети общего пользования является затруднительным, невозможным или нецелесообразным.

Однако сейчас, когда сотовая связь стала реальной альтернативой телефонной сети общего пользования (ТфОП), область применения Zebra-GSM существенно расширяется. Zebra-GSM позволяет сочетать гибкость тарифов мобильной телефонии с удобством использования офисной телефонной сети. Больше не стоит вопрос, услуги какой сети выбрать. Выбираем лучшее и платим меньше!

Zebra-GSM позволяет объединять в единую сеть стационарные проводные телефоны (1, 4, либо 8 проводных телефонов, в зависимости от модели Zebra-GSM), а также радиотелефоны DECT. Для внешних вызовов используется GSM-сеть.

Входящие звонки осуществляются на номер сотового оператора, в соответствии с номером SIM-карты. Принимать звонки через офисную АТС сотрудники могут на своем рабочем месте на обычные стационарные телефоны или радиотелефоны DECT, что делает переход на сотовую сеть практически незаметным для сотрудников. При этом все внутренние вызовы не идут через GSM-сеть и являются бесплатными (функция мини-АТС).

Разработчиками предусмотрена возможность подключения Zebra-GSM к компьютеру для передачи биллинга и сообщений голосовой почты; а также к принтеру и распечатки статистики вызовов.

Экономический эффект

Оплата корпоративной телефонной связи часто является заметной статьей корпоративных расходов. При использовании Zebra-GSM компания может купить SIM-карту оператора сотовой связи, оформленную на частное лицо (с наиболее выгодным тарифом для данной

Реформа тарифов спровоцирует отток абонентов

«По прогнозам аналитиков, после введения новой тарифной системы произойдет отток трафика с фиксированной телефонии на мобильную связь».

«Основная конкуренция у операторов местной связи возникнет с сотовиками.» Новые тарифы на местную телефонию могут привести к тому, что пользоваться сотовой связью станет намного выгоднее.

<http://www.rbcdaily.ru/2006/12/26/media/262059>

категории абонентов), тогда как при подключении к ТфОП придется оплачивать более дорогие тарифы для юридических лиц.

Практически все операторы сотовой связи предоставляют так называемые корпоративные, семейные и т.д. тарифы или различного рода абонементы. При этом при звонках между определенными номерами сотовой связи предоставляются значительные тарифные скидки.

Таким образом, объединив всех сотрудников фирмы, использующих мобильные телефоны для связи с главным офисом, можно существенно снизить статью корпоративных затрат на оплату сотовой связи.

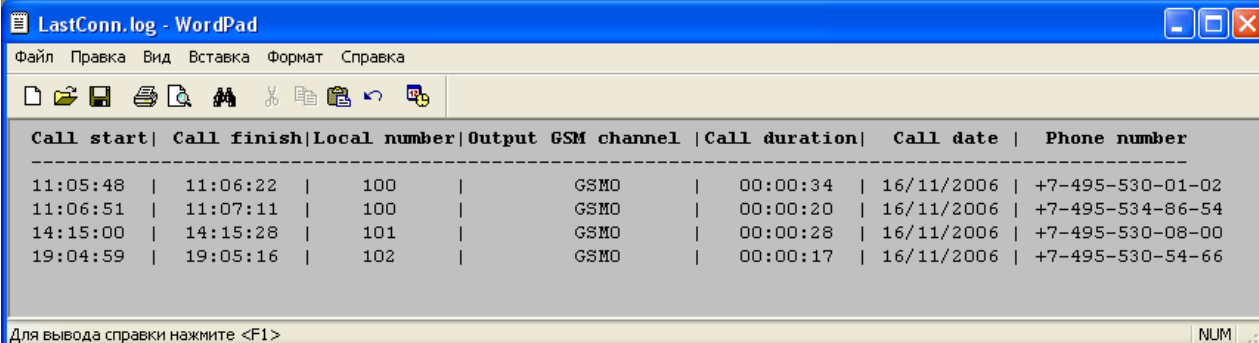
Статистика вызовов

Программное обеспечение Zebra-GSM позволяет фиксировать параметры звонков пользователей. В файл отчетности заносятся такие параметры как:

- Время начала звонка
- Время окончания звонка
- Локальный номер звонившего абонента
- Длительность разговора
- Дата звонка
- Вызываемый/принимаемый телефонный номер

Следует отметить, что использование Zebra-GSM позволяет руководству компании обеспечить пассивную безопасность, которая достигается за счет того, что статистика всех входящих и исходящих вызовов фиксируется и может храниться в памяти ПК, либо отображаться в режиме реального времени.

Пример рабочего окна со статистикой вызовов представлена на рис.1.



Call start	Call finish	Local number	Output	GSM channel	Call duration	Call date	Phone number
11:05:48	11:06:22	100		GSM0	00:00:34	16/11/2006	+7-495-530-01-02
11:06:51	11:07:11	100		GSM0	00:00:20	16/11/2006	+7-495-534-86-54
14:15:00	14:15:28	101		GSM0	00:00:28	16/11/2006	+7-495-530-08-00
19:04:59	19:05:16	102		GSM0	00:00:17	16/11/2006	+7-495-530-54-66

Рис.1. Пример рабочего окна со статистикой вызовов

Возможности Zebra-GSM

- ☑ Подключение к прямому или федеральному номеру.
- ☑ Осуществление внутриофисной коммутации между 4-мя / 8-ю абонентами или 32-мя.
- ☑ Подключение к ПК по USB интерфейсу и создание, таким образом, безлимитной голосовой почты и call-центра.
- ☑ Регистрация и архивирование информации о осуществленных соединениях (номер/имя абонента, время и продолжительность соединения, стоимость и др.).
- ☑ Последовательное наращивание как внешних (GSM) линий, так и абонентов внутриофисной коммутации в процессе эксплуатации АТС.

Преимущества Zebra-GSM

- ☑ Быстрое получение прямого московского или федерального номера.
- ☑ Экономия на трафике соединения офиса с курьерскими службами (снижение тарификации переговоров внутри GSM-сети).

- ☑ Контроль расходов за телефон, а также возможность их сокращения за счет блокирования междугородних и/или международных соединений для офисных пользователей.
- ☑ "Каскадный" интерфейс позволяет объединить 4 АТС в одну. Таким образом, пользователь получает АТС на 16 -32 линии. Эта функция дает АТС дополнительную гибкость по цене, сервису и оставляет право выбора покупателю.
- ☑ Встроенная система подавления эха повышает качество связи и избавляет абонента от неприятного эффекта "эха", зачастую присутствующего в GSM-сетях.
- ☑ Подключение внешней антенны позволяет организовывать связь в зонах со слабым уровнем сигнала (плохим покрытием GSM-сети).

Схема применения офисной мини-АТС Zebra-GSM

Схема применения офисной мини-АТС Zebra-GSM представлена на рис.2.

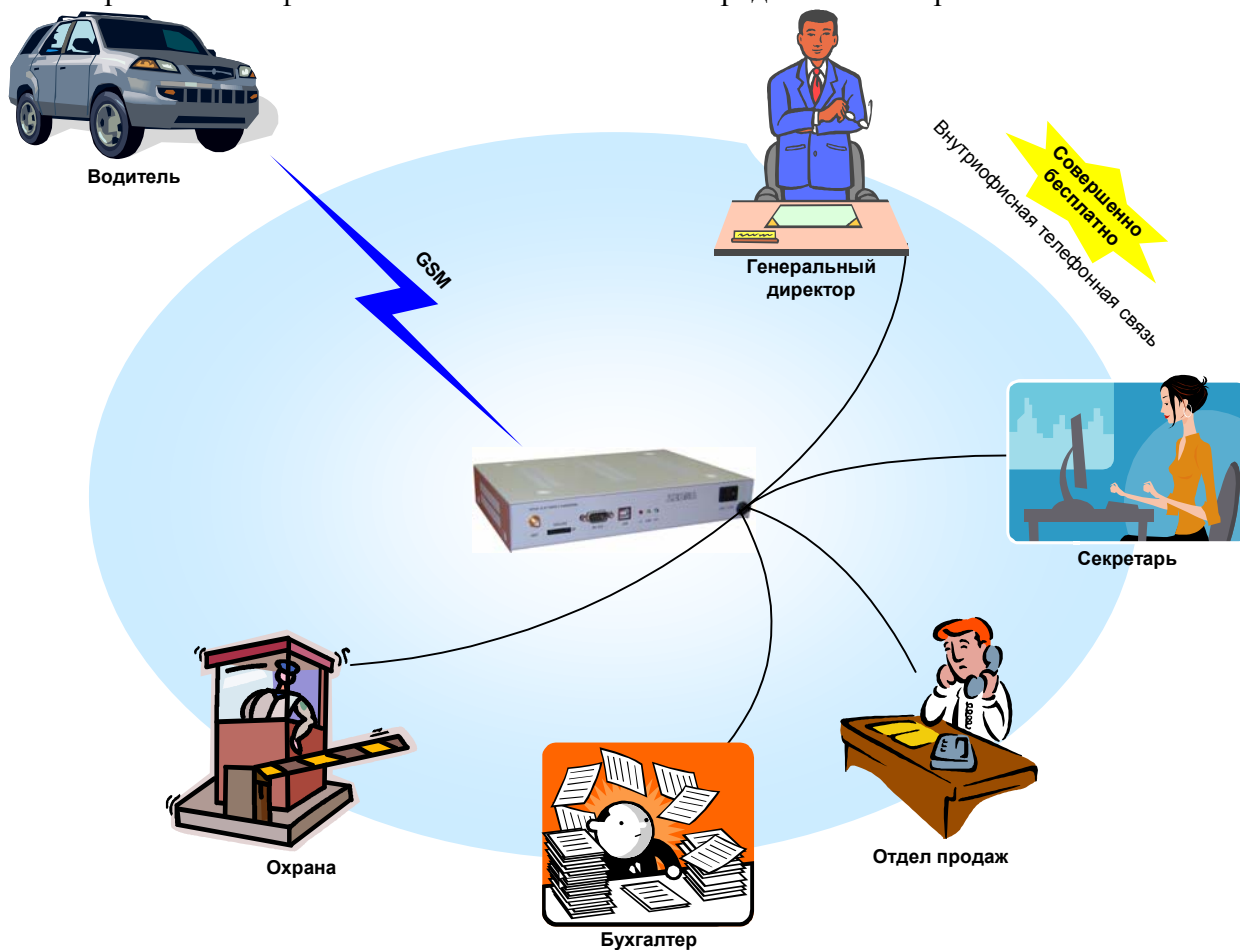


Рис.2. Схема применения офисной мини-АТС Zebra-GSM

Заключение

Подробную информацию о Zebra-GSM можно получить на сайте производителя по адресу: <http://kedah.ru/catalog/zebra/>

Источники информации

1. Материалы сайта www.kedah.ru
2. Материалы сайта www.rbcdaily.ru