

текст. К другим 16-ти сообщениям можно добавлять произвольный текст, причем максимальная длина составляет 8 букв (текст) или 12 цифр.

С твейджера можно посылать информацию на обычный или мобильный телефон, имеющий местный (московский) номер. Вызываемый абонент получит голосовое сообщение в автоматическом режиме (с использованием синтеза голоса). Естественно, есть возможность передачи информации с твейджера на твейджер, а также на обычный пейджер.

Система "МегаПейдж" обеспечивает связь твейджера с всемирной сетью Интернет. Можно посылать сообщение из любой точки мира, а также отправлять электронную почту непосредственно с твейджера.

Кроме больших пейджинговых систем, обслуживающих

имеет память на восемь последних принятых сообщений, световую и звуковую сигнализацию при разряде батарей. Радиус действия системы — до 3 км с комнатной антенной и до 6 км с наружной.

Для радиосвязи на небольшие расстояния лучше всего подходят портативные УКВ радиостанции малой мощности. Типичным примером может служить радиостанция Demitoss UBZ LA-5 фирмы KENWOOD. Она особенно удобна для работы внутри зданий, складов, ангаров, офисов. Выходная мощность передатчика — 10 мВт, диапазон рабочих частот 422,262...422,3 МГц. На такие радиостанции гораздо проще получить разрешение, чем на более мощную УКВ аппаратуру. Ориентировочная дальность связи в условиях города среди стро-

вает высококачественную передачу речи, передачу данных, а также автоматическое межсекторное переключение и автоматический роуминг, и, кроме того, имеет усовершенствованную систему аутентификации и обеспечения секретности.

На основе многолетнего опыта разработки систем коммутации и радиопередачи китайская компания Huawei Tech. Co., Ltd. создала и выпустила на рынок беспроводную систему абонентской коммутации DMC1900 (Digital Microcell System — Цифровая микросотовая система), основанную также на технологии DECT. Построенная на базе коммутационной системы C&C08 SPC, отличающейся высокими рабочими параметрами, она объединяет в себе возможности проводной и беспроводной коммутации.

Таким образом, процесс увеличения числа базовых станций не вызывает ухудшения качества работы системы, уровня обслуживания и качества передачи речи.

Среди новинок в области беспроводной телефонной связи следует отметить цифровые беспроводные телефоны стандарта DECT, изготавливаемые французской фирмой SAGEM. На стенде этой фирмы демонстрировались два интересных устройства. Одно из них — беспроводной телефон MISTRAL 101200. Он состоит из базовой станции и компактных абонентских аппаратов, число которых по желанию заказчика может варьироваться от одного до шести. Базовая станция обеспечивает не только связь любого из абонентских аппаратов с городской телефонной сетью, но связь между абонентскими аппаратами.



Система локального радиопейджинга Private Page фирмы Command Communications.

значительные территории, существуют локальные системы, которые предназначены для учреждений (офисов, складов и т.д.). Об этом напомнила фирма Command Communications, выпустив систему локального радиопейджинга Private Page, работающую в Си-Би диапазоне. Покупатель базовой станции становится как бы сам себе оператором. Система PS1000 может обслуживать до 1000 пейджеров. Правда, информация, которую можно передать, ограничена всего одной цифрой — от 0 до 9. Однако этого вполне достаточно для организации сети радиовызова на предприятии.

Пейджер P01 подает звуковой сигнал при приеме сооб-

ений составляет 100...200 м, "автомобиль-автомобиль" на шоссе — 500 м, а на открытой местности — до 2 км.

В офисах, отелях и на предприятиях нередко возникает потребность в недорогой и высококачественной аппаратуре, которая позволила бы разрешить проблемы персональной связи. Для ее решения вполне подходят цифровые бесшнуровые телефоны общего пользования системы DECT (Digital Enhanced Cordless Telephone). Благодаря динамическому распределению каналов система DECT не требует комплексного планирования частот при организации сети и поддерживает чрезвычайно высокую плотность трафика. Она обеспечи-



Беспроводный телефон MISTRAL 101200 стандарта DECT фирмы SAGEM.

DMC1900 позволяет абонентам свободно передвигаться в пределах зоны охвата системы. DMC1900 позволяет при минимальных затратах достичь высоких рабочих показателей системы за счет использования трехсекторных микросот и оптимального расположения базовых станций.

DMC1900 обеспечивает возможность расширения существующей сети. Базовые станции можно добавлять в соответствии с потребностями абонентов в трафике и охвате. Применение технологии цифрового распределения каналов Digital Channel Allocation (DCA) позволяет избежать влияния помех от других базовых станций и коммуникационного оборудо-

Телефон-факс SAGEM PHONELAX NAVIGATOR 395 также представляет собой базовую станцию для абонентских аппаратов, аналогичных тем, что применяются в MISTRAL 101200. К ней можно подключать до четырех таких аппаратов. Этот телефон-факс использует не специальную, а обычную пишущую бумагу, что, несомненно, упрощает его эксплуатацию.

Транковые системы связи вызывают большой интерес в России. Особенно это относится к системам открытого протокола MPT 1327, базовое оборудование и абонентские станции для которых производятся несколькими зарубежными компаниями. Это