

## Беспроводные коммуникации IP DECT

Совершенное решение беспроводных коммуникаций, обеспечивающее мобильность вашей организации при передаче голосовых и текстовых сообщений.



# Настоящая мобильность вашей организации

## Содержание

- 3 Локальная беспроводная телефонная связь по IP-сети
- 4 IP DECT: основные области применения и опыт пользователей
- 5 Телефон ML440
- 6 Телефон G266
- 7 Телефон G566
- 8 Телефон I755 – I755x
- 9 Мессенджер M155
- 10 Веские аргументы в пользу Business Mobility IP DECT
- 11 Обзор возможностей



# Локальная беспроводная телефонная связь по IP-сети

В современной деловой среде огромное значение приобретают гибкость и качество обслуживания клиентов. Компании стремятся расширять возможности своих голосовых и информационных сетей без увеличения расходов, а также интегрировать в них беспроводную связь без снижения качества, доступности и безопасности передачи голосовых данных. Это и многое другое становится возможным с технологией Business Mobility IP DECT от компании NEC.

## Беспроводные решения IP DECT для организаций объединяют в себе преимущества IP-сетей и стандарта DECT

Решение Business Mobility IP DECT от компании NEC позволяет создавать канал беспроводной телефонной связи в пределах организации. Уникальное сочетание преимуществ IP-сетей с превосходным качеством и техническими характеристиками зарекомендовавшего себя стандарта DECT позволяет обеспечить:

- *Повышение удовлетворенности клиентов, которые могут быстро дозвониться до нужных им сотрудников;*
- *Повышение эффективности работы организации – функции бесперебойной передачи вызова между базовыми станциями handover;*
- *Расширение функциональности, включая доступ к телефонному справочнику компании, отправку текстовых сообщений и контроль присутствия;*
- *Снижение затрат организации за счет сокращения ежемесячных расходов на сотовую связь и использования удобной беспроводной телефонии;*
- *Универсальность систем связи – масштабируемые и безопасные системы могут использоваться как для одного офиса, так и для компании с филиалами, даже со сложной, географически разнесенной структурой.*

## Комплексные решения беспроводной голосовой связи DECT для вашей сети

При использовании Business Mobility IP DECT стационарную и беспроводную телефонную связь обеспечивает единая сеть. Для организации беспроводной телефонной связи между различными филиалами крупной компании или в пределах большой офисной территории необходима лишь установка в удаленных отделениях компании точек доступа IP DECT Access Points (AP), каждая из которых включается в централизованную инфраструктуру связи. Установка какого-либо дополнительного дистанционного оборудования не требуется.

## IP DECT: открытая архитектура и CAT-iq

Использование открытого стандарта SIP гарантирует защиту ваших инвестиций и поддержание конкурентоспособности вашей компании. При этом обеспечивается широчайшая совместимость сетей и поддержка различных коммуникационных платформ и телефонных аппаратов. Технология IP DECT от компании NEC использует новый стандарт связи CAT-iq, который открывает доступ к интернет-сервисам и высококачественной широкополосной голосовой связи, которые недоступны стандартным сетям DECT, а также гарантирует поддержку таких функций, как унифицированные коммуникации (UC), передача текстовых сообщений, передача сигналов тревоги, управление задачами и определение местонахождения.

## Распределенная мобильность

Business Mobility IP DECT обеспечивает беспроводную телефонию в многообъектном бизнесе или комплексе зданий. Организация с одним главным офисом и несколькими филиалами, например, может просто установить несколько точек доступа DECT Access Point на местах и на удаленных объектах. Все точки доступа при этом будут образовывать единый кластер на базе сетевой инфраструктуры компании.

## Неизменная надежность на всех уровнях

На протяжении уже немало времени стандарт DECT остается наилучшим мобильным решением для большинства компаний. К числу его преимуществ относятся, например, высокая масштабируемость, безопасность и широкое покрытие. Его исключительный диапазон частот обеспечивает почти полное отсутствие помех при стандартном шифровании и уровне безопасности.



# IP DECT – это полный набор ключевых функций и максимальное удобство использования

## Корпоративный справочник и статус присутствия

Business Mobility IP DECT обеспечивает пользователей доступом к корпоративному справочнику. В любое время вам доступны телефонные номера и имена сотрудников всей организации, а также статус присутствия каждого из них. Теперь вам не нужно искать номер нужного сотрудника или узнавать о его присутствии с компьютера – просто найдите нужного вам человека в своем радиотелефоне и проверьте его статус присутствия.

## Текстовые сообщения и сигналы тревоги

Business Mobility IP DECT предоставляет широкие возможности по работе с текстовыми сообщениями и сигналами безопасности для самых разных типов компаний. Подобные сообщения позволяют, например, предупредить персонал о пожаре, вызвать медсестру или получить сообщение о стадии производственного процесса; а сама система может заменять отдельные системы оповещения. Сообщения в IP DECT можно рассылать как на конкретный телефон, так и на группу терминалов, контролируя получение сообщений сотрудниками. Для определения важности сообщений предусмотрены различные уровни приоритетности.

## Определение местонахождения

Business Mobility IP DECT также используется для определения местонахождения телефонов DECT и их пользователей, например, в случаях, когда персонал нуждается в экстренной помощи коллег. При нажатии кнопки SOS на телефоне система уведомляет персонал о необходимости помощи и автоматически выдает информацию о местонахождении телефона.

## Business Mobility IP DECT обеспечивает максимальное удобство для пользователей:

- Кристально чистый звук на уровне HD Audio
- Приятный внешний вид и эргономические характеристики аппаратов, которые обеспечивают оптимальную мобильность, расширенные возможности и удобство пользователя
- Легкий доступ к центральному телефонному справочнику и информации о присутствии сотрудника
- Высокая прозрачность услуг, позволяющая использовать одни и те же устройства в удалении от вашего рабочего места
- Роуминг между сетями позволяет использовать телефон в различных (удаленных) точках вашей организации
- Полная безопасность благодаря защищенному радиоинтерфейсу стандарта DECT, уникальные идентификаторы телефонов и шифрование речевых сигналов
- Легкое включение – установка Plug and Play, загружаемое ПО для точек доступа и телефонов
- Масштабируемое решение (до 750 точек доступа в одной системе IP DECT) для больших групп зданий или организаций
- Совершенные функции рассылки сообщений или сигналов тревоги обеспечивают полную безопасность



## Многоканальный беспроводной телефон для различных условий эксплуатации – ML440



Телефон ML440 идеально подходит для использования в офисе, а также в напряженной рабочей обстановке (в гостиничном бизнесе, розничной торговле, на складах). Телефоны данной серии обладают множеством различных многоканальных функций, а также имеют прочную конструкцию, большой дисплей, простую в использовании клавиатуру и двойное зарядное устройство.

- Множество встроенных в АТС функций контроля вызова;
- Кнопки выбора линии со световой индикацией;
- Возможность оставаться на связи в любом месте и полный контроль присутствия для повышения качества обслуживания клиентов;
- Важные унифицированные коммуникации, включая доступ к центральному телефонному справочнику, телефонная книга со статусами присутствия;
- Прочная конструкция и интуитивный интерфейс пользователя с цветным дисплеем и графическим меню;
- Двойное зарядное устройство для зарядки дополнительного аккумулятора;
- Свобода движений, удобство и гибкость в эксплуатации;
- Соответствие стандарту DECT гарантирует высокое качество звука и безопасность;
- HD Audio и CAT-iq.



# Компактный бизнес-телефон для мобильного офиса – G266



Телефон G266 – это стандартное беспроводное устройство с набором профессиональных функций, таких как доступ к центральной телефонной книге, громкая связь и персональный сигнал тревоги.

- Множество встроенных в АТС функций контроля вызова;
- Возможность оставаться на связи в любом месте и полный контроль присутствия для повышения качества обслуживания клиентов;
- Набор функций унифицированных коммуникаций, включая доступ к центральному телефонному справочнику, списку присутствующих сотрудников и данным из календаря;
- Интуитивный интерфейс пользователя с цветным дисплеем и графическим меню;
- Двойное зарядное устройство для зарядки дополнительного аккумулятора;
- Сигнальная кнопка SOS для личной безопасности;
- Свобода движений, удобство и гибкость в эксплуатации;
- Соответствие стандарту DECT гарантирует высокое качество звука и безопасность;
- HD Audio и CAT-iq;



# Многофункциональный беспроводной телефон с расширенными возможностями по работе с сообщениями – G566

Многофункциональные телефоны G566 поддерживают унифицированные коммуникации и множество функций по работе с сообщениями и используются в различных сферах бизнеса, в том числе в здравоохранении и гостиничном бизнесе, для управления персоналом/пациентами и выполнения разнообразных задач.

- Множество встроенных в АТС функций контроля вызова;
- Специальные программируемые кнопки со световой индикацией (например, для работы с несколькими линиями);
- Возможность оставаться на связи в любом месте и полный контроль присутствия для повышения качества обслуживания клиентов;
- Набор функций унифицированных коммуникаций, включая доступ к центральному телефонному справочнику, списку присутствующих сотрудников и расширенным функциям по работе с сообщениями и сигналами тревоги;
- Интуитивный интерфейс пользователя с цветным дисплеем и графическим меню;
- Двойное зарядное устройство для зарядки дополнительного аккумулятора;
- Сигнальная кнопка SOS для личной безопасности;
- Свобода движений, удобство и гибкость в эксплуатации;
- Соответствие стандарту DECT гарантирует высокое качество звука и безопасность;
- HD Audio и CAT-iq.

Телефоны отвечают повышенным требованиям к мобильной голосовой и текстовой связи и обеспечивают мобильность, гибкость и доступность без ущерба для удобства и простоты использования.



# Телефоны прочной конструкции для обеспечения голосовой и текстовой связи в неблагоприятных окружающих условиях – I755 / I755x



Телефон I755 рассчитан на использование в неблагоприятной внешней среде в потенциально тяжелых условиях, например в здравоохранении, в промышленности и на производстве. Он отвечает самым высоким требованиям, предъявляемым к мобильной голосовой и текстовой связи.

- Множество встроенных в АТС функций контроля вызова;
- Возможность связи в любом месте, что способствует повышению качества обслуживания клиентов, а пользователи имеют полный контроль над статусами их присутствия;
- Полный контроль над статусами их присутствия, включая доступ к центральному телефонному справочнику, статус присутствия, интенсивную работу с сообщениями и тревожное оповещение;
- Дополнительная защита пользователя с помощью функции "Man-Down", кнопки сигнала тревоги SOS и определения местонахождения;
- Интуитивный интерфейс пользователя с цветным дисплеем и меню на основе пиктограмм;
- Двойное зарядное устройство позволяет заряжать дополнительный аккумулятор;
- Обеспечивает свободу движений, комфорт и гибкость в эксплуатации при подключении гарнитуры через Bluetooth;
- Соответствие стандарту DECT гарантирует высокое качество звука и безопасность;
- Специальная модель I755x для взрывоопасных зон (ATEX / IECEx).





# Лучшее устройство для использования в здравоохранении и гостиничном бизнесе – M155

**Мессенджер M155 – это компактное и удобное для ношения многофункциональное беспроводное устройство, которое идеально подходит для использования в ситуациях, когда необходимо обеспечить безопасность персонала или пациента. Мессенджеры M155 оснащены функциями тревожного оповещения, поддерживают работу с текстовыми сообщениями и голосовую связь, а также обеспечивают максимальную мобильность и удобство использования.**

- Компактный мессенджер стандарта DECT удобен для ношения (например, на запястье) и обеспечивает максимальную свободу движений, комфорт и гибкость в эксплуатации;
- Трехстрочный графический дисплей;
- Дисплей с отображением сообщения и имени отправителя, с возможностью настройки полностью автоматического голосового вызова;
- Различные способы управления вызовом и поддержка встроенных в АТС функций тревожного оповещения, работы с сообщениями и определения местонахождения;
- Удобный и простой интерфейс пользователя имеет всего лишь две кнопки управления;
- Встроенный вибровызов для бесшумной работы;
- Соответствие стандарту DECT, обеспечивающее высокое качество звука и безопасность.

Мессенджер M155 IP DECT оснащен встроенными приложениями для медицинских и гостиничных учреждений и удовлетворяет требованиям к текстовой связи в условиях, где получение сообщений мобильным пользователем имеет первостепенную важность. Более того, мессенджер M155 может использоваться для голосовой связи, а также служит как устройство личной безопасности.



# 10 веских аргументов в пользу Business Mobility IP DECT

- ✓ **Проверенная надежность**  
Решение Business Mobility IP DECT основано на проверенной и хорошо отработанной технологии
- ✓ **Масштабируемость**  
В системе IP DECT можно использовать от 1 до 750 точек доступа, обеспечивая, бесшовную передачу вызова
- ✓ **Умеренная цена**  
Привлекательная цена без сложной системы лицензирования
- ✓ **Многофункциональность**  
Система обладает всеми основными функциями настольного офисного телефона
- ✓ **Удобная установка и управление**  
Устройства IP DECT оснащаются мощными средствами управления. Все телефоны поддерживают беспроводную загрузку ПО
- ✓ **Широкий выбор терминалов**  
Независимо от условий эксплуатации, каждый пользователь может подобрать для себя идеальный телефон с необходимым ему набором функций, приложений и дополнительного оснащения
- ✓ **Настоящая мобильность независимо от местонахождения**  
Телефон системы IP DECT автоматически регистрируется на объектах вашей компании, позволяя пользователям оставаться на связи по одному и по тому же номеру
- ✓ **Унифицированные коммуникации становятся реальностью**  
Все телефоны системы IP DECT используют один и тот же телефонный справочник, который регулярно обновляется. В справочнике показывается даже статус присутствия нужного сотрудника
- ✓ **Расширенная система сообщений для тревожного оповещения персонала**  
Сигналы тревоги и текстовые сообщения информируют персонал, помогая сориентироваться в условиях опасности
- ✓ **Гарантия инвестиций**  
В технологии IP DECT используются открытые стандарты, такие как открытый интерфейс сообщений, протокол SIP, новые стандарты CAT-iq и ОС Android

## Краткий обзор характеристик телефонов Business Mobility IP DECT<sup>1)</sup>



G266



ML440



G566



I755-s/d/x

M155  
мессенджер

### Прием вызовов: <sup>2)</sup>

- Автоответ	✓	✓	✓	✓	✓
- Отображение имени абонента	✓	✓	✓	✓	✓
- Отображение номера (сервис CLIP) / количество цифр	✓ / 24	✓ / 24	✓ / 24	✓ / 24	✓ / 12
- Журнал звонков / размер журнала	✓ / 50	✓ / 50	✓ / 50	✓ / 50	✓ / 12
CAT-іq – Звук высокого качества	✓	✓	✓	-	-
CAT-іq – Удобные сервисы данных	-	-	Возможность использования XML-браузера	-	-
Зарядное устройство / многозарядная стойка (количество телефонов)	Двойное / ✓ (6)	Двойное / -	Двойное / ✓ (6)	Двойное / ✓ (6)	✓ / -
Дисплей	Цветной, 128x128, 1,44"	Цветной, 176x220, 2"	Цветной, 176x220, 2"	Цветной, 176x128, 1,8"	ч/б, 3-строчный (текст), 1-строчный (пиктограммы)
Гарнитура (разъем / Bluetooth)	✓ / -	✓ / -	✓ / -	✓ / ✓	-
Класс защиты	IP40	IP40	IP40	IP54	IP20
Работа во взрывоопасной среде	-	-	-	Модель I755x	-
Определение местонахождения	✓	-	✓	✓	✓
Сигнал "Map Down"	-	-	-	✓	-
Работа с сообщениями / кнопка SOS	- / ✓	Функции ISIP	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓
Работа в многоканальном режиме с использованием программируемых кнопок	-	✓ (4 кнопки / светоиндикатор)	✓ (4 кнопки / светоиндикатор)	-	-
Карта памяти для настроек телефона	uSD	-	uSD	SIM	-
Личный / Централизованный справочник	200 / ✓	100 / ✓	200 / ✓	200 / ✓	5 / -
Беспроводная загрузка ПО	✓	✓	✓	✓	✓
Громкая связь / Качество HD	✓ / -	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / ✓	✓ / -
Вибровывоз	✓	✓	✓	✓	✓

1) ) Подробную информацию см. в техническом описании каждого аппарата.

2) Наличие в продаже зависит от условий местного рынка и диапазона частот. За более подробной информацией обращайтесь к местному представителю компании NEC

За более подробной информацией обращайтесь к представителю  
компании NEC:

[www.ipdect.ru](http://www.ipdect.ru)

О компании NEC Corporation. Компания NEC Corporation является одним из крупнейших в мире интернет-провайдеров, это провайдер широкополосного доступа и корпоративных бизнес-решений. Компания нацелена на удовлетворение специальных потребностей своих разнообразных заказчиков, которые разбросаны по всему миру. NEC предоставляет индивидуальные решения в ключевых сегментах компьютерных, сетевых и электронных устройств, используя свой опыт в области информационных технологий и компьютерных сетей. В NEC Group работают 150 тыс. человек по всему миру. Дополнительную информацию см. на сайте NEC по адресу: <http://www.nec.com>

55-098-01 October 1 © 2012 NEC Corporation. Все права сохранены. "NEC" и логотип "NEC" являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками компании NEC Corporation, которые зарегистрированы в Японии и других юрисдикциях. Все торговые знаки, отмеченные символами © или TM, являются торговыми знаками или зарегистрированными торговыми знаками своих соответствующих владельцев. Модели могут варьироваться в зависимости от страны, и вследствие постоянного усовершенствования представленная здесь информация может изменяться без предварительного уведомления. Более подробную информацию можно получить у местного представителя (представителей) компании NEC.