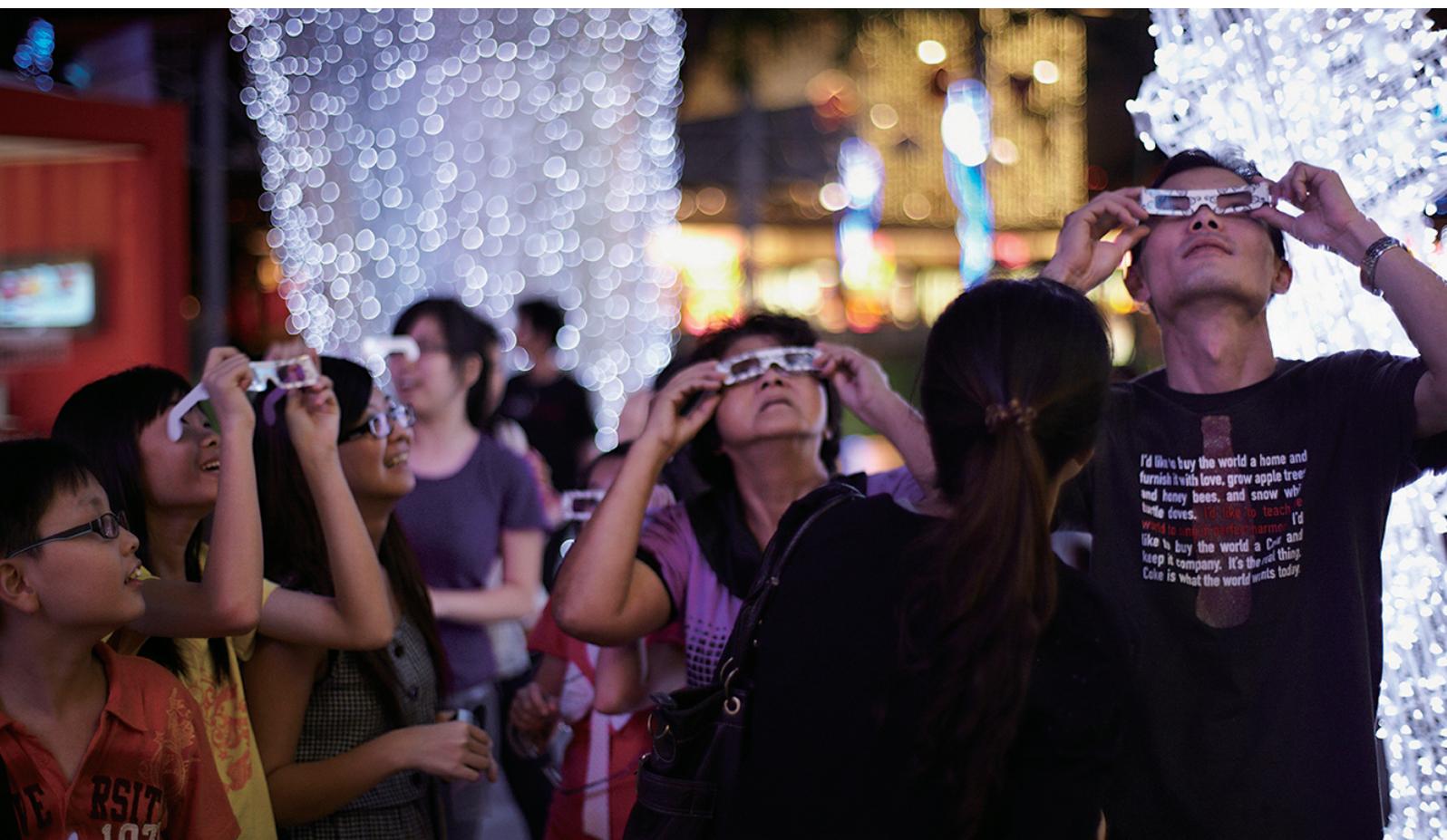


# ERICSSON-LG РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ СИСТЕМ СВЯЗИ





## Содержание

02 \_ Платформа для корпоративного бизнеса  
06 \_ Малый и домашний офис  
10 \_ Коммутаторы iPECS Ethernet

12 \_ Приложения  
18 \_ Терминалы  
26 \_ Технические характеристики



## Решения Ericsson-LG для корпоративных систем связи

Ericsson-LG — это совместное предприятие между компаниями Ericsson и LG-Electronics, являющееся мировым лидером в области инновационных технологий и телекоммуникационных систем для бизнеса.

Решения от Ericsson-LG позволяют предприятиям повысить доходы, снизить издержки, улучшить обслуживание клиентов и повысить производительность.

Обладая более чем 40-летним опытом работы, компания Ericsson-LG хорошо осознает и понимает проблемы и потребности, возникающие у клиентов в процессе выбора решения в области систем связи. В качестве надежного делового партнера Ericsson-LG предлагает индивидуальные решения для малых и крупных предприятий, использующих мобильную и стационарную сетевую инфраструктуру, передачу голоса и данных.

### Ericsson-LG сосредотачивает свои усилия на следующих основных направлениях корпоративных решений в области систем связи:

- Конвергенция** Следуя потребностям заказчиков, Ericsson-LG предлагает решения для конвергентных услуг, включая голосовые возможности, решения для приложений, сетей передачи данных и средств управления.
- Совместимость** Ericsson-LG защищает ваши инвестиции, расширяя функциональность существующей среды и обеспечивая плавный переход в мир конвергентных IP-систем, которые больше всего подходят для вашего бизнеса..
- Эффективность** Ericsson-LG предлагает комплексные решения, включая управление платформой для унифицированных коммуникаций, мобильности и безопасности, для повышения производительности в целом.
- Инвестиции** Наша исследовательская группа R&D сосредоточена на непрерывном лидерстве в области технологий IP-коммуникаций. Инновационные технологии позволят легко расширить любую из функций или возможностей системы тогда, когда ваш бизнес будет нуждаться в переменах.

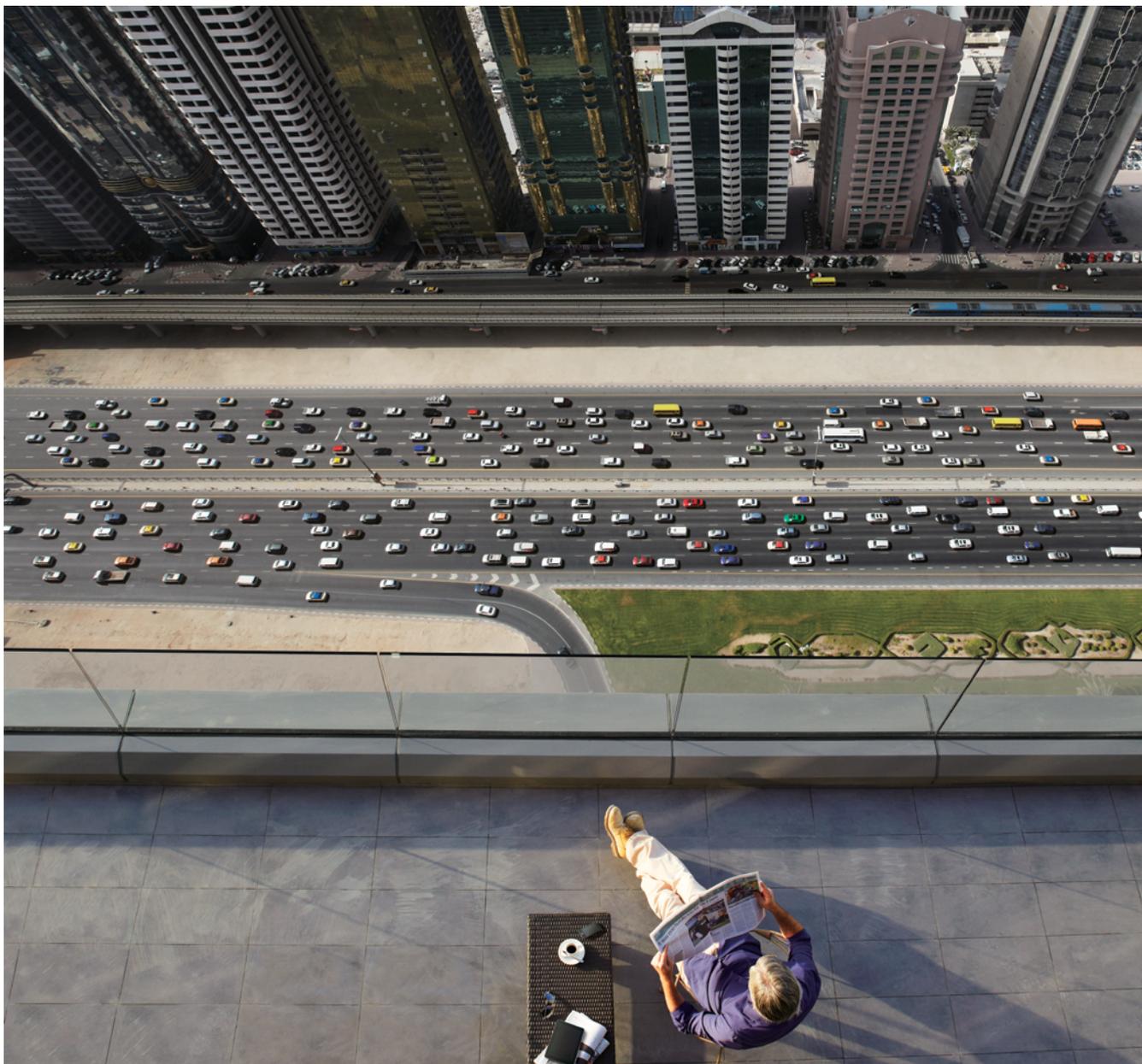
Ericsson-LG обеспечивает свою конкурентоспособность, предоставляя коммуникационные решения, которые полностью отвечают потребностям вашего бизнеса.

## КОРПОРАТИВНАЯ БИЗНЕС-ПЛАТФОРМА

### Надежные и гибкие решения

Ценность любого решения для предприятия должна соответствовать количественному выражению того результата, которое это решение может дать организации. По мере расширения предприятия, эти результаты становятся очевидными, поскольку работники становятся более мобильными, действующими более масштабно, они все более зависят от удобства систем связи и средств совместной работы. Для того, чтобы успешно вести бизнес и оставаться конкурентоспособными, предприятиям нужны хорошо взаимодействующие между собой инструменты, которые позволяют быстро принимать критически важные решения на основе достоверной информации, что обеспечивает более эффективное функционирование предприятия в бизнес-среде.

Для удовлетворения потребностей предприятий, Ericsson-LG предлагает системы iPECS - конвергентные коммуникационные IP-решения для предприятий, которые обеспечивают полную линейку продуктов для унифицированных коммуникаций, включая передачу голоса, данных и приложений для малых и крупных предприятий. Ядром решений iPECS являются серверы обработки вызовов и шлюзы iPECS, имеющие весьма надежные аппаратные средства и программное обеспечение, обладающие полностью распределенной IP-архитектурой и богатым набором простых в использовании функций.



# iPECS-LIK

## Чистая IP система для малого и среднего бизнеса

### Особенности и преимущества

Распределенная архитектура,  
основанная на IP-протоколе

- Централизованная обработка вызовов, распределенных по глобальной сети, с высокой степенью диверсификации сетевой архитектуры
- Гибкая конфигурация, до 1200 портов
- Перехват вызовов через ТфОП в случае утраты соединения
- Простота удаленной установки шлюза и специальные возможности безотказной работы

#### Платформа приложений

- Дружественная для пользователя утилита Unified Communications and Collaboration
- Большое количество приложений сторонних производителей, использующих AIM (Application Interface Messaging, Интерфейс взаимодействия приложений)
- Идеальный набор функций для гостиничной индустрии, в том числе интеграция с лидером на рынке PMS-системой Micros Fidelio
- Выбор из множества готовых бизнес-приложений от Ericsson-LG

#### Повышение качества обслуживания пользователей

- Уведомление по электронной почте и варианты получения сообщений
- Предварительно выбранные и записанные клиентами голосовые сообщения
- Различные программные клиенты и мобильные возможности

#### Минимизация затрат

- Низкий уровень капитальных расходов за счет использования единой инфраструктуры сети и модульных компонентов
- Простота реализации для удаленных офисов и сотрудников, находящихся вне офиса



### Коммуникационное решение нового поколения, полностью основанное на IP-протоколе

iPECS-LIK — это коммуникационное решение, которое предназначено для удовлетворения потребностей малого и среднего бизнеса. iPECS-LIK обеспечивает полную функциональность IP-PBX без ущерба для голосовых функций и предоставляет дополнительные программные возможности для клиента.

Простая модульная инфраструктура iPECS-LIK, основанная на IP-протоколе, позволяет индивидуально подойти к запросам конкретного заказчика. Основанная на прозрачной инфраструктуре, система iPECS-LIK поддерживает резервирование системы, отказоустойчивость и масштабируемость до 1200 каналов.

iPECS-LIK поддерживает широкий диапазон приложений, повышающих производительность, таких как Unified Communications, IP Call Recording, Phontage, Mobility, встроенная голосовая почта и UMS.

# iPECS-CM

Связь на основе IP-протокола  
для крупных предприятий



## Унифицированное коммуникационное решение для крупных предприятий

Система iPECS-CM представляет собой новое поколение IP-АТС, предлагающее в дополнение к IP-телефонии широкий спектр высококачественных мультимедийных услуг и мобильных возможностей, предназначенных для средних и крупных предприятий.

Система iPECS-CM состоит из целого ряда серверов обработки вызовов и шлюзов, удовлетворяющих различным требованиям. Гибкость платформы iPECS-CM позволяет расширение от 500 до 30000 портов, что соответствует 400 000 часов обработанных вызовов (BHCC).

Мультимедиа-шлюзы системы iPECS-CM обеспечивают простой интерфейс для технологии VoIP (передача голоса по интернет-протоколу), доступ к стандартным телефонным сетям и приложениям для унифицированных коммуникаций и совместной работы.

Система iPECS-CM совместима с другими решениями iPECS, в том числе другими системами, приложениями и IP-телефонами. При этом возможна не только интеграция с автономными серверами обработки вызовов iPECS. Система iPECS-CM использует iPECS-LIK и iPECS-MG в качестве шлюзов для связи с удаленными объектами с использованием локальных средств повышения отказоустойчивости.

Обладая масштабируемостью и функциональностью, необходимой для крупных предприятий, iPECS-CM по возможностям покрывает всю линейку iPECS, что позволяет применять ее для любых предприятий вне зависимости от их размера.

## Особенности и преимущества

Простая архитектура сети

- Гибкая и простая сетевая структура на основе IP-протокола с использованием модульной архитектуры

Защита инвестиций и экономия средств

- Поддерживается целый ряд телефонов — от высокочастотных цифровых до обычных аналоговых телефонов: видео, IP / SIP, Wi-Fi, КПК, программный телефон Softphone, консоль оператора (Attendant Console), цифровой телефон, аналоговый телефон
- Снижение затрат на связь с использованием внутренних вызовов VoIP, уменьшение эксплуатационных расходов за счет простого в использовании централизованного управления

Максимальная надежность  
и масштабируемость

- Поддержка максимум 30000 пользователей и 400000 часов обработки вызовов
- Неограниченная масштабируемость при помощи объединения нескольких серверов по сети
- Локальная выживаемость на базе нескольких типов локальных серверов
- Несколько вариантов резервирования, в том числе: серверы вызовов / локальная сеть / управление / блок питания
- Специализированные функции для крупных предприятий: Телефонный каталог компании, сервис мобильного абонента, интеллектуальная маршрутизация

Расширенные возможности для клиента

- Использование смешанных соединительных линий: магистральные цифровые (E1 / T1 / PRI / SS7), аналоговые СЛ (E & M, RD, LD, CO), а также SIP-линии
- Простота установки, LLDP, автоматическая регистрация и удаленное / централизованное управление через веб-интерфейс
- Поддержка приложений Ericsson-LG и взаимодействие с решениями сторонних производителей

# iPECS-MG

## Гибридное решение на основе IP-протокола для малых и средних предприятий

### Настраиваемые гибридные IP-решения

На протяжении многих лет компания Ericsson-LG предоставляет специализированные решения для телефонии на рынке малого и среднего бизнеса. Система iPECS-MG продолжает эту традицию, опираясь на проверенные технологии и архитектуру, удовлетворяя основные приоритеты малого и среднего бизнеса, включая простоту, гибкость, эффективность, конвергентность, совместимость и экологическую безопасность.

Система iPECS-MG является весьма надежной, расширяемой и многофункциональной гибридной бизнес-платформой. Система iPECS-MG поддерживает решения, реализованные полностью на основе IP-сети, и смешанные решения, использующие IP и TDM.



### Особенности и преимущества

Интеллектуальное управление с использованием «Зеленой» технологии

- Потребление энергии снижается благодаря эффективному управлению электропитанием

Простая и гибкая архитектура

- Встроенные коммуникационные услуги и возможности для индивидуально настраиваемой платформы
- Меньшее количество пользовательских настроек аппаратных средств, экономически эффективное расширение с использованием простой архитектуры
- Более легкие процессы эксплуатации и технического обслуживания

Эффективность улучшенного функционала

- Технологии, ориентированные на будущее, архитектура на основе открытых стандартов, новейшие функции мини-АТС
- Богатый выбор приложений для малого и среднего бизнеса, включая унифицированные коммуникации, автооператор, голосовая почта, решения для контакт-центров и т.д.
- Централизованное / удаленное управление и мониторинг всей системы

Расширенная линейка терминалов и мультимедийных коммуникационных интерфейсов

- Факс, аналоговые, цифровые и IP-телефоны, программные IP-телефоны, DECT, видео-телефоны, различные программные клиенты для унифицированных коммуникаций и совместной работы

Конвергентные решения

- Сочетаются с полным спектром терминалов и приложений
- Интегрированная безопасность сетевых возможностей
- Централизованное управление с помощью продуктов Ericsson-LG

Совместимость

- Плавный переход от IPLDK-100/300 к новой линейке продуктов Ericsson-LG
- Защита инвестиций при переходе от TDM к IP
- Расширенная IP-платформа и архитектура на основе открытых стандартов для будущего развития

# ДЛЯ МАЛЫХ И ДОМАШНИХ ОФИСОВ

Интеллектуальные  
и эффективные решения

Новые технологии в области телефонии позволяют использовать современные коммуникационные возможности, влияющие на эффективность бизнеса в целом. Традиционными императивами на рынке телефонии SOHO являются экономичность решений, простота эксплуатации и технического обслуживания. Современные технологии последнего поколения обеспечивают решения, которые не требуют значительной технической подготовки и поддержки. Ericsson-LG предоставляет коммуникационные решения, позволяющие не только удовлетворить потребности компаний малого бизнеса, но и обеспечить их рост, путем предоставления полного контроля за системой и реализации сложных схем обслуживания их клиентов. В конечном итоге, независимо от того, каков размер вашего бизнеса, Ericsson-LG обеспечивает вам решения, критически важные для вашей компании и дающие вам конкурентное преимущество.



# ipLDK-60

## Интеллектуальные системы связи для малого и среднего бизнеса

Система Ericsson-LG ipLDK-60 сочетает в себе инновационную гибкую архитектуру с новейшими технологиями передачи голоса по IP и более совершенные приложения, предоставляющие новый тип коммуникационной платформы для малого и среднего бизнеса. Предназначенная для поддержки аналоговых, цифровых и IP-телефонов и соединительных линий, система ipLDK-60 идеально подходит для предприятий, которые уже используют различные коммуникационные технологии или запланировали переход на новую технологическую платформу. По мере изменения бизнес-требований к емкости системы и ее возможностям, ipLDK-60 будет изменяться вместе с вами и продвигать бизнес-коммуникации на новый уровень.



Оптимизированное гибридное решение для малого и среднего бизнеса

- До 48 абонентов
- Продвинутые функции являются для этой системы стандартными, в том числе: служба коротких сообщений (SMS), определитель номера, конференц-связь и другие

Широкий спектр сетевых возможностей позволяет подключать до 72 узлов и IP-телефонов Ericsson-LG, DECT-телефонов, программных клиентов и SIP-оборудование сторонних производителей

Усовершенствованные приложения теперь доступны

Встроенная голосовая почта, автооператор для голосового приветствия клиентов и маршрутизации входящих вызовов

- Приложения Ericsson-LG: программный телефон Phontage, приложение оператора ez-Attendant
- Интеграция с компьютерными приложениями для удаленного доступа к системе технического обслуживания и SMDR (детальное протоколирование соединений) и т.д.



## ARIA SOHO Простая система связи для малого и домашнего офиса

Появление новых технологий в телефонии вызвало серьезный прогресс в области коммуникаций, которые в свою очередь, повлияли на изменения в бизнесе для всех предприятий, от крупных до малых. Тем не менее, традиционными императивами на рынке SOHO-телефонии остаются, в первую очередь, такие ценности, как экономическая эффективность, простота управления и обслуживания. Система ARIA SOHO — это новейшее предложение на рынке цифровых технологий от компании Ericsson-LG, удовлетворяющее потребностям связи для малых и средних предприятий и домашних офисов.

- Простая и умная телефонная система с функциональностью Plug & Play.
- Доступное расширение до 48 абонентов, возможность подключения аналоговых абонентов.
- Службы контроля и ограничения исходящего трафика (при необходимости) для контроля расходов на связь.
- Практичные и простые методы технического обслуживания и эксплуатации, такие как программное обеспечение PC-Admin и программа Speed Editor для обновления пользовательской базы данных.



## W-SOHO Оптимизированное решение беспроводной телефонии для малого и домашнего офиса

Система Wireless SOHO является беспроводным телекоммуникационным решением на основе технологии DECT от компании Ericsson-LG и адресована малым и домашним офисам. При использовании Wireless SOHO нет необходимости установки дополнительных кабелей, легко перемещать абонентов и расширять систему. Wireless SOHO проста в использовании, что достигается благодаря технологиям Plug & Play, используемым при самостоятельной установке, и наличию большого ЖК-дисплея для удобства программирования. Wireless SOHO предоставляет клиентам множество преимуществ при установке, управлении и эксплуатации.

- Состоит из базовой станции (LWS-BS) и 2 видов беспроводных терминалов: настольный беспроводной телефон (LWS-WK) или беспроводной DECT-телефон GDC-400H/450H.
- До 3 соединительных линий, до 8 DECT-телефонов / 7 беспроводных терминалов.
- Интерфейс для подключения аналогового телефона и функция обнаружения сигнала факса.



# iPECS SBG-1000 **Умные технологии связи в одном устройстве**

Система iPECS SBG-1000 является по-настоящему конвергентной коммуникационной платформой, предназначенной специально для малого бизнеса и сектора SOHO, включающая в себя технологии IP-телефонии, сетей передачи данных, беспроводной связи, безопасности и ИТ-инфраструктуры. iPECS SBG-1000 оптимизирована для компаний малого бизнеса с ограниченным бюджетом и ресурсами и предоставляет им расширенные коммуникационные возможности систем, предназначенных для крупных корпораций, что позволяет малым предприятиям достигать отличных результатов.

Система iPECS SBG-1000, новое поколение интеллектуальных платформ для различных услуг связи, разработана для легкой интеграции с продвинутыми управляемыми сервисами от поставщиков услуг связи, такими как высокоскоростной широкополосный доступ и дополнительные виды обслуживания, обеспечивает при этом минимальные затраты на установку и обслуживание. Система iPECS SBG-1000 является правильным ответом на потребности сегодняшнего дня по организации конвергентных систем связи. Благодаря высокой производительности IP-платформы, она готова к интеграции с будущими IP-приложениями и технологиями.

## Расширенные эффективные коммуникационные возможности

- Продвинутое функции для IP-АТС от компании Ericsson-LG
- Дополнительные виды обслуживания, включая голосовую почту, широкий диапазон IP-телефонов и программных телефонов для персональных компьютеров или мобильных устройств
- Максимум 24 IP-абонента, до 6 SIP-подключений без использования DECT
- Опциональное подключение к ТфОП на выбор, включая 1 СЛ, 2 СЛ, 4 СЛ, 1 PRI или 2 BRI

## Новейший комплекс функций сети передачи данных

- Встроенные протоколы маршрутизации, Gigabit WAN, 8 портов FE LAN (4 порта с PoE), поддержка QoS
- Расширенный протокол 802.11n Wi-Fi с MIMO и технологией DECT для подключения в любом месте

## Надежный набор встроенных функций защиты

- Межсетевой экран с функцией анализатора пакетов, VPN (IPSec, PPTP, L2TP), методы аутентификации, управления доступом и ограничение скорости

## Сервисные ИТ-функции

- Встроенный сервер печати, файл-сервер и USB-интерфейс для создания общей сети хранения данных при подключении внешних USB-устройств
- Подключение факса и PoS для управления открыванием входной двери или сигнализацией

## Простота установки и управления

- Упрощенная установка и настройка с помощью встроенного мастера установки с predetermined конфигурациями
- Локальное и удаленное управление через интуитивно понятный веб-интерфейс
- Совместимость с приложениями для управления сетью TR-069 и SNMP.



# iPECS ETHERNET КОММУТАТОРЫ

Интеллектуальное  
и простое сетевое  
решение для малого  
и среднего бизнеса

Сегодня предприятия малого и среднего бизнеса, ограниченные в своих бюджетах и ресурсах, сталкиваются со все более и более масштабными задачами, усложняющими применяемые коммуникационные решения и дающие им возможность конкурировать с более крупными предприятиями. С учетом необходимости предоставления оптимизированных решений, которые смогут наилучшим образом устранить эти проблемы, были разработаны новые серии коммутаторов iPECS Ethernet Switch, отличающиеся простотой в установке, интеллектуальностью, гибкими возможностями управления, высокой надежностью и ценовой доступностью. Новые решения на основе коммутаторов iPECS способны с меньшими усилиями и при снижении инвестиций сейчас и в будущем идеально удовлетворить потребности и разрешить проблемы, возникающие в различных бизнес-средах.

## Простая установка

Ethernet-коммутаторы iPECS имеют функции Plug & Play, такие как автоматическое определение скорости и дуплексного режима, Auto MDI/MDIX, интуитивно понятные с одного взгляда индикаторы состояния портов. Интуитивно понятный пользовательский веб-интерфейс делает установку и управление намного проще.

## Расширенные возможности качества обслуживания (QoS)

Установка приоритетности в сети необходима критически важным приложениям, прежде всего, голосовым, для того, чтобы пакеты данных доставлялись своевременно. Ethernet-коммутаторы iPECS способны классифицировать пакеты по различным очередям приоритетов для доставки каждого пакета из очереди приоритетов с помощью методов WRR или SPQ.

## Удобная организация электропитания через Ethernet (только для моделей с PoE)

Ethernet-коммутаторы Ericsson-LG iPECS с функцией PoE предназначены для поддержки электропитания через Ethernet по стандартам 802.3af и 802.3at. Таким образом, предприятия малого и среднего бизнеса могут гибко и эффективно подключать к одному коммутатору с функцией PoE как стандартные устройства, так и устройства высокой мощности. Кроме того, через интуитивно понятный пользовательский интерфейс сети можно легко осуществлять управление и контроль за работой PoE.

## Энергосберегающие технологии (только для моделей Gigabit)

Ethernet-коммутаторы iPECS сочетают в себе новейшие энергосберегающие технологии Green Ethernet, чтобы помочь вам сократить затраты на электроэнергию. Коммутаторы используют как технологию Energy Efficient Ethernet (EEE), так и технологию обнаружения состояния связи и длины кабеля, что позволяет динамически настраивать каждый порт, обеспечивая максимальную эффективность электропитания.

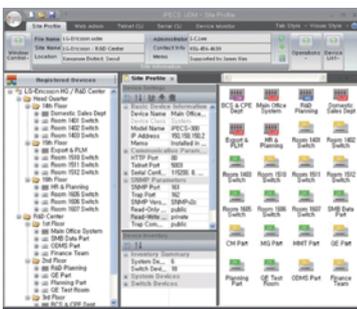
## Безопасность в сети

Ethernet коммутаторы iPECS поддерживают основные функции безопасности, такие как аутентификация и авторизация RADIUS, а также многоуровневую фильтрацию. Безопасность сессии веб-управления может быть обеспечена с помощью шифрования по протоколу HTTPS.

## Интеллектуальное управление с помощью UDM

Ericsson-LG предлагает уникальный инструмент управления - программу Unified Device Manager (iPECS UDM, Единый диспетчер устройств iPECS), которая позволяет управлять всеми устройствами линейки продуктов iPECS от IP-телефонии до оборудования для сетей передачи данных с помощью единого интерфейса управления. iPECS UDM упрощает администрирование и управление сетью с помощью последовательного и понятного интерфейса.

- Регистрация систем и коммутаторов с помощью профилей устройств
- Параметры устройства и служебная информация
- Веб-интерфейс администратора
- Интерфейс управления из командной строки с подключением через Telnet или последовательный порт (только ES-3000)
- Сбор информации и мониторинг трафика по протоколу SNMP для устройств и портов
- Тесты ping и traceroute
- Управление расположением с помощью Windows, экспорт отчетов в Microsoft Excel.



## Серия iPECS ES

### Серия iPECS ES-4500 Коммутаторы уровня L3



#### ES-4526G

- 24 порта 10/100Base-T
- 4 совмещены с SFP портами
- 2 uplink-слота 10G
- Высокая доступность
- Поддержка протоколов IPv4 и IPv6



#### ES-4550G

- 48 портов 10/100/1000Base-T
- 4 совмещены с SFP портами
- 2 uplink-слота 10G
- Высокая доступность
- Поддержка протоколов IPv4 и IPv6

### Серия iPECS ES-3000 Коммутаторы уровня L2



#### ES-3026

- 24 портов 10/100Base-TX
- 2 порта Gigabit Combo (25~26)



#### ES-3026P

- 24 портов 10/100Base-TX
- Поддержка 802.3af/at PoE на всех портах (макс. 185 Вт)



#### ES-3024G

- 24 портов 10/100/1000Base-T
- 4 совмещены с SFP портами (21~24)



#### ES-3024GP

- 24 портов 10/100/1000Base-T
- Поддержка 802.3af/at PoE на всех портах (макс. 185 Вт)



#### ES-3050

- 48 портов 10/100Base-TX
- 2 порта Gigabit Combo



#### ES-3050P

- 48 портов 10/100Base-TX
- Поддержка 802.3af/at PoE на всех портах (макс. 410 Вт)



#### ES-3052G

- 48 портов 10/100/1000Base-T
- 4 порта SFP



#### ES-3052GP

- 48 портов 10/100/1000Base-T
- Поддержка 802.3af/at PoE на всех портах (макс. 410 Вт)

### Серия iPECS ES-2000 Smart Коммутаторы уровня L2



#### ES-2026

- 24 портов 10/100Base-TX
- 2 порта Gigabit Combo (25~26)



#### ES-2026P

- 24 портов 10/100Base-TX
- Поддержка 802.3af/at PoE на всех портах (макс. 185 Вт)



#### ES-2024G

- 24 портов 10/100/1000Base-T
- 4 совмещены с SFP портами (21~24)



#### ES-2024GP

- 24 портов 10/100/1000Base-T
- Поддержка 802.3af/at PoE на всех портах (макс. 185 Вт)



#### ES-2052G

- 48 портов 10/100/1000Base-T
- 4 порта SFP



#### ES-2052GP

- 48 портов 10/100/1000Base-T
- Поддержка 802.3af/at PoE на всех портах (макс. 410 Вт)

## ПРИЛОЖЕНИЯ

### Расширение возможностей делового общения и совместной работы

Компьютерные приложения, в дополнение к IP-платформам телефонии, играют существенную роль в обогащении опыта делового общения и расширении возможностей взаимного сотрудничества. Ericsson-LG предоставляет различные программные приложения для делового общения и сотрудничества. Компьютерное приложение Unified Communications Solution (UCS) предназначено для корпоративных клиентов, программный телефон Phontage представляет собой IP-клиент, который может полностью заменить настольный телефонный аппарат. Для всех имеющихся платформ доступны офисные приложения компьютерной телефонии (СТ) на основе интерфейса TAPI, а также компьютерное приложение консоли оператора. Единая серверная система обмена сообщениями может повысить производительность труда пользователей в сочетании с возможностями платформ iPECS. Приложения для управления сетями передачи данных, системами и абонентскими терминалами предоставляют клиентам удобства администрирования и управления.



# IPECS UCS **Единая точка коммуникаций.** Повышение эффективности бизнеса

Программный продукт IPECS Ericsson-LG Unified Communications Solution (UCS) представляет собой мощный мультимедийный инструмент для совместной работы и повышения производительности труда и предназначен для малых и крупных предприятий. Односерверная архитектура позволяет малым и средним предприятиям начать использование решений нового поколения, не инвестируя дополнительных средств в коммуникационное оборудование. Богатый набор функций и утилит в сочетании с возможностями интеграции решений сторонних производителей удовлетворяет потребности крупных предприятий.

## Высокий уровень оперативности и производительности

- Информация о присутствии отображает легко видимое состояние пользователя в режиме реального времени
- Выбор наилучшего способа связи на основе информации о присутствии пользователей с использованием голоса, электронной почты, мгновенных сообщений или видео
- Простой поиск в центральной базе данных компании, а также в локальных базах

## Легкость настройки конференц-связи

- Еще более простая, чем в традиционных голосовых конференциях, настройка при помощи виртуальных конференций, групповых конференций и конференций по вызову
- Многосторонние видеоконференции с участием до 6 пользователей
- Простая видеоконференц-связь без сложной настройки и установки кодеков или дорогого специализированного оборудования

## Обмен информацией

- Частные презентации с использованием интегрированного рабочего стола и приложений обмена
- Публикация в Web и обмен файлами во время конференции

## Единое серверное решение

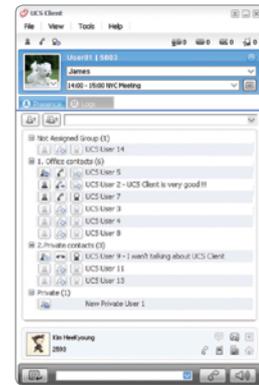
- Каждый компонент интегрируется и контролируется одним из центральных инструментов управления (OMS)
- Гибкое лицензирование в зависимости от количества одновременно работающих пользователей
- Поддержка до 2000 одновременных подключений и 6000 зарегистрированных пользователей на одном сервере

## UC решения для бизнеса

- Безопасный обмен мгновенными сообщениями в отличие от публичных служб обмена сообщениями
- Журналы и подробное протоколирование активности клиента
- Удаленная система мониторинга и статистики использования функций для повышения эффективности управления ресурсами

## Простой, интуитивно понятный пользовательский интерфейс

- Интуитивный и последовательный пользовательский интерфейс на основе богатого опыта использования продукта



# Программные клиенты

## Компьютерные приложения IP-телефонии



Программные клиенты IP-телефонии способны превратить ваш компьютер, ноутбук или мобильный телефон в полноценный IP-терминал с большим количеством дополнительных функций. Они идеально подходят для пользователей, которым необходимо часто общаться, одновременно управлять несколькими вызовами, создавать конференции по вызову и всегда быть доступными. Решения предоставляют пользователям возможность в любое время и в любом месте получить доступ к функциям унифицированных коммуникаций, включая голосовые вызовы, аудио конференц-связь, доступ к корпоративным телефонным книгам и журналам протоколирования связи.

### Программный телефон iPECS Phontage

iPECS Phontage является мультимедийным средством общения, которое объединяет широкие коммуникационные возможности голосовой связи систем iPECS с коммуникационными приложениями на вашем компьютере, КПК или смартфоне на основе ОС Symbian. Дружественный для пользователя интерфейс телефона iPECS Phontage обогащает ваш опыт работы с системами связи и облегчает доступ к базе данных контактов.

#### Мощный коммуникационный инструмент

- Все функции многокнопочного настольного IP-телефона
- Привязка к настольному телефону пользователя с возможностью одновременной обработки вызовов
- Телефонная книга, журнал вызовов, набор номера по расписанию, SMS, видео-вызовы и функции общего доступа к приложениям

#### Простое управление личными контактами

- Личная телефонная книга со ссылками на компьютерные приложения пользователя, хранящие информацию о контактах, такие как Microsoft Outlook, GoldMine и АСТ!
- Синхронизация базы данных с контактами Outlook и планировщик для простого управления данными

#### Разнообразие типов клиентов

- Выпускается в нескольких версиях: начальной, расширенной и версии для КПК
- Начальная версия: мощный инструмент для пользователей с интенсивными коммуникационными потребностями
- Расширенная версия: для пользователей, которым требуется мультимедийная система для совместной работы
- Версия для КПК: продвинутый многозадачный мобильный коммуникатор

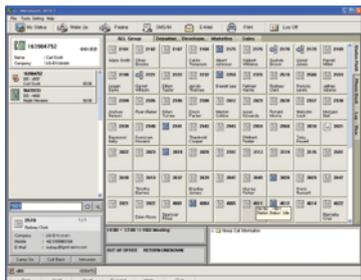


### Программный телефон iPECS Communicator

iPECS Communicator является резидентным приложением для мобильных смартфонов под управлением операционной системы Android. iPECS Communicator — это программный телефон на основе протокола SIP, предназначенный для пользователей, которым необходимо поддерживать непрерывную связь с использованием единого номера мобильного или офисного телефона. Основные функции программного телефона включают в себя набор номера, перехват вызова, постановку вызова на удержание, перевод вызова. Поддерживаются и другие функции, такие как служба коротких сообщений (SMS), журнал вызовов, телефонная книга.

# Программная консоль оператора

## Управление и информация



Ericsson-LG предлагает программное обеспечение консоли оператора на базе PC, которое включает в себя телефонию, данные о внешних вызовах и информацию о сотрудниках. Данное приложение позволяет упростить обработку вызовов и удовлетворяет изменяющимся коммуникационным потребностям. Компьютерные приложения консоли оператора Ericsson-LG, ez-Attendant и iPECS Attendant предоставляют возможности высокоэффективных телефонных соединений для обслуживающего персонала, администраторов и секретарей. Эти приложения позволяют операторам быстро и легко обеспечить связь и предоставить информации о присутствии в ответ на любой запрос.

### Приложение iPECS ez-Attendant

iPECS-ez-Attendant работает в тесной связи с IP-телефоном оператора, обеспечивая оператору расширенные возможности и эффективную работу.

#### Простота использования

- Указание и клик мышью или программируемые горячие клавиши для выбора функций
- Всплывающее окно входящего вызова
- Индикация присутствия в реальном времени, отображающая состояние пользователей

#### Гибкая обработка вызовов

- Щелкните мышью на вызове, находящемся в очереди, для соединения с ним
- Перетащите мышью вызов из очереди на другого абонента для обработки
- Быстро введите название пункта назначения или номер для перевода вызова

#### Управление телефонной книгой

- Интеграция с местной и корпоративной базой данных контактов для быстрого доступа к ним
- Совместимость с Outlook, Excel, ACT! и GoldMine



### Приложение iPECS Attendant

iPECS Attendant \* представляет собой IP-консоль оператора, расширяющую возможности приложения ez-Attendant при помощи функций программного телефона, функций для гостиничного бизнеса и улучшенного пользовательского интерфейса. Приложение iPECS Attendant интегрируется с серверами вызовов iPECS; iPECS-CM, iPECS-MG и iPECS-LIK.

#### Встроенные функции программного телефона

- Работа без необходимости использования внешнего телефона
- Высокое качество голосовой связи с использованием ПК

#### Функции для гостиниц

- Регистрация въезда / выезда, будильник, состояние комнаты гостя, отключение комнаты гостя и т.д.

#### Простой в использовании интерфейс

- Более простой и интуитивно понятный дизайн и иконки
- Гибкие возможности отображения информации
- Пользовательский интерфейс и функциональность настраивается для каждой платформы iPECS

# iPECS UMS

## Единая система обмена сообщениями



iPECS UMS (Единая система обмена сообщениями) является инструментом, который помогает бизнесу стать более динамичным и эффективным. Пользователи могут получать доступ ко всем сообщениям из своей электронной почты, что помогает им управлять своим временем и устанавливать приоритеты обработки сообщений.

### Мощная единая система обмена сообщениями и многое другое

- Единая система сообщений для передачи голоса, электронной почты и факсов
- Легкодоступная и управляемая клиентами по телефону или по электронной почте
- Доступ с любого удаленного телефона
- Преобразование текста в речь

### Расширенные возможности автооператора и голосовой почты

- Гибкое управление на основе сценариев: до 25 уровней голосового меню, многоязычные варианты телефонного приветствия компании
- Легко редактировать с помощью веб-интерфейса администрирования
- Простая в использовании система личных приветствий
- Сервис факса-по-запросу, просмотр телефонной книги компании

### Управление вызовами с рабочего стола

- Простая обработка входящего вызова на основе всплывающей информации об идентификаторе вызывающего абонента
- Фильтрация вызовов на основе идентификаторов абонента

# iPECS NMS

## Мультисистемный инструмент управления для малого и среднего бизнеса



iPECS Network Management Solution (NMS) представляет собой мощный инструмент для управления информацией о неисправностях, мониторинга состояния систем в реальном времени, сохранения статистики вызовов и баз данных одновременно для нескольких устройств iPECS.

iPECS NMS представляет собой веб-приложение, которое позволяет менеджерам осуществлять доступа к NMS с любого компьютера с помощью браузера. Обладая возможностью одновременного управления до 1000 серверов вызовов iPECS, кроме iPECS-CM, приложение iPECS NMS использует стандартный протокол SNMP для идентификации и «отлавливания» событий, указывающих на возможные проблемы.

### Контроль неисправностей и управление системами в режиме реального времени

- Мониторинг зарегистрированных систем в режиме реального времени для отображения неисправностей и аварийных событий.
- Автоматическое оповещение по электронной почте о событиях в системе, определенных менеджером как критические

### Управление запасами

- Список ресурсов и компонентов для всех зарегистрированных систем, включая серверы обработки вызовов, шлюзы, терминалы, программные телефоны, а также программное обеспечение, связанное с системами и компонентами

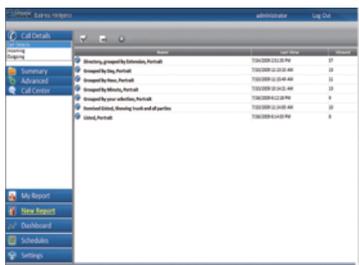
### Различная статистика трафика

- Легкий анализ трафика данных, позволяющий определить перерасход ресурсов или недостаточную загрузку, а также тенденции использования для последующей настройки конфигурации системы
- Подробные и краткие данные для учета вызовов и распределения затрат

### Простота установки и эксплуатации

# iPECS Suite для контакт-центров

## Пакет приложений iPECS для контакт-центров



Ericsson-LG предлагает интегрированный с сервером обработки вызовов iPECS пакет приложений Contact Center для контакт-центра, предназначенное для предприятий малого и среднего бизнеса. Компьютерное приложение iPECS Contact Center Suite\* включает в себя в составе базового пакета ACD (систему автоматического распределения вызовов), СТИ (компьютерная телефония) и модулей отчетности, а также много дополнительных функциональных модулей, увеличивающих доходы. Кроме того, доступны Agent Desktop и приложение руководителя. Продукт iPECS Contact Center Suite помогает вам использовать в среде контакт-центра все функциональные возможности линейки оборудования iPECS .

### Автоматическое интеллектуальное распределение вызовов (ACD)

- Распределение входящих вызовов на основе настроек администратора или бизнес-правил
- Маршрутизация на основе специализации сотрудников, маршрутизация на основе групп, очереди приоритетов и т.д.

### Функции компьютерной телефонии (СТИ)

- Функции компьютерной телефонии, такие как всплывающие окна и маршрутизация для мониторинга и контроля телефонных устройств с помощью протокола TAPI
- Воспроизведение объявлений при помощи встроенного программного обеспечения для обработки медиа

### Веб-инструмент для построения отчетности

- Мониторинг в реальном времени и отчеты за прошедшие периоды по учету диапазонов вызовов, биллингу, анализу вызовов и др.
- Интеграция с системами записи голоса или базами данных CRM в контакт-центре для отображения подробных отчетов

### Обогащая функциональность при помощи дополнительных модулей

- Предлагается 27 дополнительных модулей
- Мультимедиа-управление вызовами, включая обратный вызов из очереди, обратный вызов через Web и электронную почту, постановка в очередь факсимильных и голосовых сообщений
- Обработка исходящих вызовов, система предварительно записанных голосовых сообщений (IVR) для повышения эффективности работы контакт-центра
- Социальная среда для профессиональной оценки и управления одним из самых новых и наиболее интересных методов коммуникации

# iPECS IPCR

## Комплексная система записи IP-вызовов



Система записи IP-вызовов iPECS (IPCR) представляет собой приложение для записи и мониторинга вызовов, тесно интегрированное с серверами вызовов iPECS и оптимизированное для малых и средних офисов и контакт-центров. Программный продукт iPECS IPCR разработан как простое и экономически эффективное решение, что обеспечивает возможность использования мощных функций, увеличивающих доход. iPECS IPCR может удовлетворить потребности в надежной записи разговоров для обеспечения соблюдения нормативных требований и управления качеством.

### Экономически эффективное решение «все в одном»

- Единое серверное решение
- Низкая совокупная стоимость владения

### Многофункциональность решения

- Основные функции мониторинга и статистической отчетности
- Мощный набор функций, увеличивающих доход, включая шифрование голосовых пакетов, локальную отказоустойчивость, дистанционное обслуживание, а также уведомление о неисправностях

### Гибкость развертывания, как во всех решениях iPECS

- Функции записи, контроля и сохранения вызовов удаленного филиала, домашнего офиса и путешествующих сотрудников на центральном или локальном сервере на основе требований заказчика
- До 10 серверов обработки вызовов iPECS могут быть зарегистрированы в сервере IPCR
- До 10 серверов IPCR на один сервер iPECS-LIKr

# ТЕРМИНАЛЫ

## Телефоны для делового общения

Для конечного пользователя тот телефонный аппарат, который располагается на его столе, и есть система. Интерфейс, который имеет этот аппарат, является критичным, потому что именно он определяет, насколько легко использовать систему, и, соответственно, насколько продуктивной, эффективной и удовлетворяющей потребностям может быть система. Вот почему Ericsson-LG предлагает широкий ассортимент удобных терминалов, подходящих любому бизнесу.

IP-телефоны Ericsson-LG поддерживают полный набор функций телефонии и приложений в рамках решений, предназначенных для удовлетворения различных коммуникационных потребностей и в малых, и в больших средах. Линейка продуктов включает в себя настольные IP-телефоны, IP-телефоны для конференц-связи, телефоны для передачи голоса по беспроводной локальной сети. Ericsson-LG также предлагает аналоговые и цифровые TDM-телефоны для удовлетворения широкого спектра требований клиентов.



## IP-телефоны серии LIP-8000

Наслаждайтесь широким выбором системных IP-телефонов. На выбор предлагается 7 типов: от оборудования начального уровня до профессиональных бизнес-терминалов, предназначенных для того, чтобы наилучшим образом соответствовать потребностям бизнеса. Применение собственного протокола Ericsson-LG обеспечивает полностью интегрированные функции системы, также как и обычные многофункциональные решения для УАТС.

Телефоны спроектированы так, чтобы быть простыми в установке и обслуживании. Менеджеры и администраторы могут получать доступ к системе из любой удаленной точки через веб-интерфейс. Интуитивно понятный пользовательский интерфейс позволяет управлять интеллектуальной настройкой функции и обеспечивает легкость процедур обслуживания. Новые аппараты серии LIP-8000E облегчают установку и техническое обслуживание благодаря встроенному протоколу обнаружения канального уровня LLDP и протоколу поддержки безопасности 802.1x.



### LIP-8050V

Настольный IP-телефон высшего класса с поддержкой видео

- Большой информативный полноцветный дисплей (480x272, WQVGA) и GUI
- Видеосвязь (QCIF, CIF, 15 кадров в секунду)
- Медиа-плеер (MP3, 3GP), просмотр фотографий
- 5 программных клавиш с маркировкой на экране ЖК-дисплея
- USB 1.1 (поддерживает USB-накопитель)



### LIP-8040E / LIP-8040L

IP-телефон для руководителей

- Большой информативный 9-строчный ЖК-дисплей с подсветкой
- 10 программных клавиш с маркировкой на экране ЖК-дисплея
- Индикация BLF с трехцветными светодиодами
- Профессиональное использование гарнитуры через разъем RJ11
- Поддержка безопасности LLDP-MED / 802.1x \*
- Поддержка Open VPN \*
- Поддержка Gigabit Ethernet \*



### LIP-8024E / LIP-8024D

IP-телефон для профессиональной обработки вызовов

- 4 строчный ЖК-дисплей с подсветкой
- 24 программируемых пользователем клавиш
- Индикация BLF с трехцветными светодиодами
- Более информативный дисплей с иконками
- Поддержка безопасности LLDP-MED / 802.1x \*
- Поддержка Open VPN \*
- Поддержка Gigabit Ethernet \*

\* Только для моделей LIP-8000E (по состоянию на конец 2011 г.)



## LIP-8012E / LIP-8012D

Стандартный IP-телефон для повседневного использования

- 3 строчный ЖК-дисплей с подсветкой
- Индикация BLF с трехцветными светодиодами
- Высококачественные голосовые кодеки
- Поддержка безопасности LLDP-MED / 802.1x \*
- Поддержка Gigabit Ethernet \*
- 12 программируемых пользователем клавиш
- Конференц-связь высокого качества
- Поддержка Open VPN \*



## LIP-8008E / LIP-8008D

Альтернативный стандартный IP-телефон

- 4 строчный ЖК-дисплей
- Индикация BLF с трехцветными светодиодами
- Высококачественные голосовые кодеки
- 8 программируемых пользователем клавиш
- Конференц-связь высокого качества
- Поддержка безопасности LLDP-MED / 802.1x \*



## LIP-8002E / 8002AE

IP-телефон начального уровня

- 2-строчный ЖК-дисплей с оттенками серого
- Поддержка безопасности LLDP-MED / 802.1x \*
- 4 программируемых пользователем клавиш
- LIP-8002E (с поддержкой PoE) / LIP-8002AE (без PoE с адаптером)
- Поддержка безопасности LLDP-MED / 802.1x



LIP-8012DSS



LIP-8048DSS



LIP-8012LSS



LIP-8040LSS

	LIP-8012DSS	LIP-8048DSS	LIP-8012LSS	LIP-8040LSS
Клавиши DSS	12 с трехцветными светодиодами	48 с трехцветными светодиодами	12 с трехцветными светодиодами	40 с трехцветными светодиодами
Подложка	Бумага	Бумага	ЖК-дисплей	ЖК-дисплей
Электропитание	От цифрового терминала, до 2-х	От внешнего источника, до 4-х	От цифрового терминала, до 2-х	От внешнего источника или через PoE, до 9-ти

\* Только для моделей LIP-8000E (по состоянию на конец 2011 г.)

# Цифровые терминалы серии LDP

Серия LDP представляет собой серию настольных цифровых терминалов Ericsson-LG, которые получить на рабочем столе абонента доступ к функциональности систем iPECS-LIK, iPECS-MG и ipLDK, благодаря интерфейсу с удобным ЖК-дисплеем, журналу вызовов, автоматической маркировке клавиш, а также простому администрированию.

Кроме того, цифровые телефоны Ericsson-LG служат для удовлетворения разнообразных требований заказчиков относительно возможностей, надежности, простоты использования и производительности, а также эргономичности и удобства дизайна.



## LDP-9030D

- 3-х строчный ЖК-дисплей с яркой подсветкой
- 30 программируемых кнопок
- Поддержка большего количества абонентов при работе с дополнительными консолями DSS
- Режим гарнитуры (при использовании Bluetooth — опционально)
- 3 кнопки интерактивного меню
- 7 функциональных кнопок



## LDP-9008D

- 2-х строчный ЖК-дисплей с яркой подсветкой
- 7 функциональных кнопок
- Бумажная подложка
- Конференц-связь высокого качества
- 8 программируемых кнопок
- Настенный монтаж
- Настраиваемые варианты установки на рабочем столе с помощью подставки с изменяемым углом наклона



## LDP-9048DSS

- 48 программируемых кнопок
- Совместимо с LDP-9030D
- Бумажная подложка
- Поддерживается до 5 консолей DSS



## LDP-7024LD

- 9 строчный большой ЖК-дисплей
- 7 функциональных клавиш
- Запись разговоров
- Дополнительный порт для SLT-телефона и факса
- Клавиши навигации
- 3 кнопки интерактивного меню
- Использование гарнитуры
- 24 программируемых клавиш
- Спикерфон
- Настенный монтаж



## LDP-7024D

- 3 строчный ЖК-дисплей
- 7 функциональных клавиш
- Запись разговоров
- Дополнительный порт для SLT-телефона и факса
- Клавиши навигации
- 3 кнопки интерактивного меню
- Использование гарнитуры
- 24 программируемых клавиш
- Спикерфон
- Настенный монтаж



## LDP-7016D

- 3 строчный ЖК-дисплей
- 7 функциональных клавиш
- Дополнительный порт для SLT-телефона и факса
- Клавиши навигации
- 3 кнопки интерактивного меню
- 16 программируемых клавиш
- Спикерфон
- Настенный монтаж



## LDP-7008D

- 2 строчный ЖК-дисплей
- Спикерфон
- 8 программируемых клавиш
- Разъем для гарнитуры
- 5 функциональных клавиш



## LDP-7004D

- 1 строчный ЖК-дисплей
- 2 программируемые клавиши
- 5 функциональных клавиш
- OND
- Лампа индикации ожидающего сообщения



## LDP-7004N

- 2 программируемые клавиши
- 5 функциональных клавиш
- OND
- Лампа индикации ожидающего сообщения

# DECT

## Бизнес-решения DECT

DECT-терминалы GDC-450H и GDC-400H — являются отличным выбором для вашего бизнеса.



### GDC-450H

- Прочный корпус для тяжелых условий эксплуатации внутри помещений
- Устойчивые к царапинам стекло экрана и покрытие клавиш
- Функциональный 1.5" полноцветный ЖК-дисплей
- В режиме ожидания 130 часов /
- В режиме разговора 20 часов
- Вибрация и светодиодная индикация входящего вызова
- Легкое меню с помощью клавиш навигации и программных клавиш
- 2,5 мм разъем гарнитуры
- Подсветка ЖК-дисплея и клавиатуры



### GDC-400H

- Пользовательский интерфейс как у мобильного телефона
- Функциональный 1.5" полноцветный ЖК-дисплей
- Многоязычная поддержка меню
- До 9 различных мелодий звонка
- Вибрация и светодиодная индикация входящего вызова
- Подсветка ЖК-дисплея и клавиатуры
- В режиме ожидания 150 часов /
- В режиме разговора 15 часов
- 2,5 мм разъем гарнитуры



### GDC-600BE

- Базовая станция для GDC-450H и GDC-400H
- Базовая станция для GDC-450H
- 6 одновременных вызовов
- Диаметр зоны покрытия 270 м

## Аналоговые терминалы

### Аналоговые однолинейные телефоны

Аналоговые аппараты серии LKA спроектированы так, чтобы ощущалось единство стиля с оборудованием серий LDP-7000. Для обеспечения потребностей вашего бизнеса терминалы серии LKA имеют множество удобных функций и возможность безопасного подключения к УАТС Ericsson-LG.



### LKA-220C

- 16 цифр, 3-строчный ЖК-дисплей
- Набор номера без поднятия трубки
- Переключатель режимов Наушники / Гарнитура
- Лампа сигнализации входящего вызова / Память (3)



### LKA-200

- Простой однолинейный аналоговый аппарат / Без дисплея
- 4 кнопки памяти
- Повторный набор номера / Регулятор громкости

# SIP терминалы

Чтобы в полной мере испытать преимущества использования IPтелефонии, вам необходим соответствующий абонентский терминал. Ericsson-LG представляет вам широчайший спектр такого оборудования: от IP телефонов для систем начального уровня, позволяющих почувствовать выгоды применения IP-телефонии в самом простом варианте, до аппаратов для корпоративных систем, удовлетворяющих самым взыскательным запросам руководителей и специалистов по переговорам.

## Серия SIP терминалов IP8800



### IP8840E / IP8840

IP-телефон для руководителей

- Большой информативный 9 строчный ЖК-дисплей с подсветкой
- Стандартный SIP протокол
- Поддержка MGCP протокола (только IP8840)
- 10 программируемых функциональных клавиш с ЖК-индикаторами
- Поддержка Open VPN \*
- Поддержка Gigabit Ethernet \*
- Поддержка безопасности LLDP-MED / 802.1x \*



### IP8830E / IP8830

IP-телефон для профессиональной обработки вызовов

- 4 строчный ЖК-дисплей с подсветкой
- Стандартный SIP протокол
- Поддержка MGCP протокола (только IP8830)
- 24 программируемых функциональных клавиши с 3х цветными светодиодными индикаторами
- Поддержка Open VPN \*
- Поддержка Gigabit Ethernet \*
- Поддержка безопасности LLDP-MED / 802.1x \*



### IP8820E / IP8820

Стандартный IP-телефон для повседневного использования

- 3 строчный ЖК-дисплей с подсветкой
- Стандартный SIP протокол
- Поддержка MGCP протокола (только IP8820)
- 12 программируемых функциональных клавиши
- Поддержка Open VPN \*
- Поддержка Gigabit Ethernet \*
- Поддержка безопасности LLDP-MED / 802.1x \*



### IP8815E / IP8815

IP-телефон с набором базовых функций

- 5 строчный ЖК-дисплей с подсветкой
- Стандартный SIP протокол
- Поддержка MGCP протокола (только IP8815)
- 8 программируемых функциональных клавиши с 3х цветными светодиодными индикаторами
- Поддержка Open VPN \*
- Поддержка Gigabit Ethernet \*
- Поддержка безопасности LLDP-MED / 802.1x \*



## IP8802 / 8802A

---

IP-телефон начального уровня

- 2 строчный ЖК-дисплей / 4 программируемые пользователем функциональные клавиши
- Поддержка LLDP-MED\*
- IP-8802 (с поддержкой PoE) / IP-8802A (без PoE с адаптером)

\* Только для моделей IP-8000E (по состоянию на конец 2011 г.)

## Беспроводные SIP-телефоны



Тесная интеграция функций системы делает аппарат WIT-400N идеальным терминалом для мобильных бизнес-применений. Принадлежащие к проверенному опытом промышленной эксплуатации семейству оборудования iPECS, решения для IP-ATC от компании Ericsson-LG имеют полную совместимость с самыми сложными функциональными потребностями бизнеса.

## WIT-400N

---

- 2" TFT цветной ЖК-дисплей
- Терминал на основе SIP-протокола  
Фиксированные программируемые клавиши:  
Hold/ Save, Trans / PGM  
Функциональные клавиши меню и гибкое назначение кнопок
- 802.11b/g совместимо
- Зарядное устройство (типа TA/TC)
- Веб-браузер для подключения к системам хот-спот в общественных местах
- РТТ (Оповещение РТТ)
- Время в режиме ожидания 60 ч  
Время в режиме разговора 3 ч
- WEP / WPA / WPA2
- 2,5 мм разъем гарнитуры
- Мелодии звонка и вибрация
- Зажим для ремня (опция)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Серия LIP-8000

	LIP-8050V	LIP-8040E LIP-8040L	LIP-8024E LIP-8024D	LIP-8012E LIP-8012D	LIP-8008E LIP-8008D	LIP-8002E LIP-8002AE
ЖК-дисплей	4,3"	9 строчный ЖК-дисплей	4 строчный ЖК-дисплей	3 строчный ЖК-дисплей	5 строчный ЖК-дисплей	2 строчный ЖК-дисплей
С подсветкой	Да	Да	Да	Да	-	-
Локальная сеть	2 x 10/100BASE-T	2 x 10/100/1000BASE-T*	2 x 10/100/1000BASE-T*	2 x 10/100/1000BASE-T*	2 x 10/100BASE-T	2 x 10/100BASE-T
Программируемые клавиши	5	10	24	12	8	4 (без BLF)
Программные клавиши	3	3	3	3	3	-
Клавиши навигации	Да	Да	Да	Да	-	Да
Программируемые кнопки	8	8	8	8	8	8
Индикация MWI ожидающего сообщения (MWI)	Да	Да	Да	Да	Да	Да
PoE (Питание через Ethernet)	Да (класс 2)	Да (класс 2)	Да (класс 2)	Да (класс 2)	Да (класс 2)	Да(класс 1) / Нет
Спикерфон	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Bluetooth (опционально)	-	Да**	Да**	-	-	-
Подключение консоли DSS	Все консоли DSS / LSS	Все консоли DSS / LSS	Все консоли DSS / LSS	Все консоли DSS / LSS	8040LSS	8040LSS
VPN (Open VPN)*	Да	Да	Да	Да	Да	Да
LLDP-MED*	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Кодек	G.711,723,729 и 722	G.711,723,729 и 722	G.711,723,729 и 722	G.711,723,729 и 722	G.711,723,729 и 722	G.711,729
IP-адрес	Статический / DHCP					
Протокол	Ericsson-LG iPECS протокол					
Безопасность	DiffServ, TLSw/AES-128, SRTPw/AES-128					
Основные функции	Сокращенный набор, Повторный набор, Удержание вызова, Ожидание вызова, Парковка вызова / Перехват вызова, Автоматическая переадресация вызова, Конференц-связь, Управление громкостью больше / меньше, Caller ID (Идентификатор вызывающего абонента (для аналоговых соединительных линий)), Несколько телефонных номеров на одной физической линии, Прямой доступ к голосовой почте, Телефонная книга и полный набор функций системы					

\* Только для моделей LIP-8000E (по состоянию на конец 2011 г.)

\*\* Только для моделей LIP-8000

### Серия LDP-7000/9000

	LDP-7024LD	LDP-7024D	LDP-7016D	LDP-7008D	LDP-7004D	LDP-9008D	LDP-9030D
ЖК-дисплей	Большой графический ЖК-дисплей (9 x 32 линии)	3-строчный ЖК-дисплей (3 x 24 линии)	3-строчный	2-строчный	1-строчный	2-строчный ЖК-дисплей	3-строчный ЖК-дисплей с подсветкой
Программируемая кнопка	24	24	16	8	4	8	30
Программные клавиши	3	3	3	-	-	-	3
Функциональные клавиши	9	9	9	7	5	7	7
Клавиши навигации	Да	Да	Да	-	-	-	-
Спикерфон	Да (Опция: Полный дуплекс)	Да (Опция: Полный дуплекс)	Да(Опция: Полный дуплекс)	ОНД	ОНД	Да (Встроенный полный дуплекс)	Да (Встроенный полный дуплекс)
Консоль DSS	Да	Да	Да	-	-	-	Да
Журнал вызовов	Да	Да	Да	-	-	-	Да
Разъем для наушников	Да	Да	Да	Да	-	Да	Да
Bluetooth (Гарнитура)	Да	Да	-	-	-	-	Да
Регистрация вызовов на носителе USB	Да (Опция)	Да (Опция)	-	-	-	-	-
Дополнительный порт для SLT-телефона и факса	Да	Да	Да	-	-	-	-
Настенный монтаж	Да (Опция)	Да (Опция)	Да (Опция)	Да	Да	Да (Встроенный)	Да (Встроенный)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Беспроводной терминал

Wi-Fi: WIT-400H
SIP на основе протокола Ericsson-LG
Программируемые клавиши: Hold / Save, Trans / PGM, Программные клавиши
Программируемые клавиши: 10 функциональных и 12 программируемых клавиш
802.11b/g совместимо
2" TFT цветной ЖК-дисплей
В режиме ожидания 60 часов / В режиме разговора 3 часа
Шифрование: WEP 64 бит и 128 бит
2,5 мм разъем гарнитуры
G.711, 723 и 729

DECT: GDC-400H/GDC-450H
Стандартный протокол GAP + собственный протокол Ericsson-LG
Многоязычное меню (английский, итальянский, испанский, русский)
Легкий доступ к пунктам меню с помощью клавиш навигации и кнопок
1,5-дюймовый полноцветный ЖК-дисплей с подсветкой и клавиатурой
9 различных мелодий для внутренних / внешних вызовов
Вибрация и светодиодная индикация входящего вызова
В режиме ожидания 150 ч / В режиме разговора 15 ч (GDC-400H)
В режиме ожидания 130 ч / В режиме разговора 20 ч (GDC-450H)
Покрывание сотовой связи: 25-40 (в здании) и до 250м (на открытой местности)

### Серия IP8800

	IP8840E / IP8840	IP8830E / IP8830	IP8820E / IP8820	IP8815E / IP8815	IP8802 / IP8802A
ЖК-дисплей	9-строчный графический ЖК-дисплей 240x144 пикс. с белой подсветкой	4-строчный графический ЖК-дисплей 240x56 пикс. с белой подсветкой	3-строчный графический ЖК-дисплей 240x42 пикс. с белой подсветкой	5-строчный графический ЖК-дисплей 140x48 пикс.	2-строчный графический ЖК-дисплей 128x32 пикс.
Протокол	SIP/MGCP**	SIP/MGCP**	SIP/MGCP**	SIP/MGCP**	SIP
Программируемые кнопки	10	24	12	8	4 (без BLF)
Сетевой интерфейс	2 порта 10/100/1000 BASE-TX* (1 PoE WAN, 1 LAN)	2 порта 10/100/1000 BASE-TX* (1 PoE WAN, 1 LAN)	2 порта 10/100/1000 BASE-TX* (1 PoE WAN, 1 LAN)	2 порта 10/100 BASE-TX (1 PoE WAN, 1 LAN)	2 порта 10/100 BASE-TX (1 PoE WAN, 1 LAN)
Голосовые кодеки	Узкополосное и широкополосное аудио: Полный дуплекс			Гарнитура	G.711/729
Дополнительные модули и консоли DSS	Bluetooth, Wi-Fi, DSS	Bluetooth, Wi-Fi, DSS	Консоль DSS	НЕ ИСП.	
Веб-управление	Да	Да	Да	Да	Да
Автоматическое / удаленное обновление	Да	Да	Да	Да	Да
PoE (802.3af)	Да	Да	Да	Да	Да (только 8802)
Сертификаты IOT	Основные программные коммутаторы для MGCP & SIP и 6 IP PBX IOT	Основные программные коммутаторы для MGCP & SIP и 6 IP PBX IOT	Основные программные коммутаторы для MGCP & SIP и 6 IP PBX IOT	Основные программные коммутаторы для MGCP & SIP и 6 IP PBX IOT	Основные программные коммутаторы для SIP и 6 IP PBX IOT
VPN (Open VPN)*	Да	Да	Да	Да	Да
LLDP-MED*	Да	Да	Да	Да	Да

\* Только для моделей IP-8000E (по состоянию на конец 2011 г.)

\*\* IP8800E не поддерживают MGCP, Bluetooth, Wi-Fi

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## iPECS ES Series

Detailed list		ES-2026	ES-2026P	ES-2050	ES-2024G	ES-2024GP	ES-2052G	ES-2052GP
Производительность	Емкость коммутации (Гбит/с)	8.8	8.8	13.6	48	48	104	104
	Пропускная способность при передаче пакетов (Мбит/с)	6.6	6.6	10.12	35.7	35.7	77.3	77.3
	Флэш-память / DRAM	16M / 128M	16M / 128M	16M / 128M	16M / 128M	16M / 128M	16M / 128M	16M / 128M
	Емкость таблицы MAC-адресов	8К	8К	16К	8К	8К	16К	16К
	MTU / Поддержка больших кадров (байт)	10К	10К	10К	10К	10К	10К	10К
Стекирование	Автоматическое согласование, Auto-MDI/MDIX	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	Максимальное количество стекуемых коммутаторов	-	-	-	-	-	-	-
Порты	Количество портов 10/100Base-TX на устройство	24	24	48	48	-	-	-
	Количество портов 10/100Base-TX PoE на устройство	-	24	-	-	-	-	-
	Количество портов 10/100/1000Base-T на устройство	2	2	2	24	24	48	48
	Количество портов 10/100/1000Base-T PoE на устройство	-	-	-	-	24	-	48
	Тип встроенных uplink-портов	2 пары комбинированный RJ45/SFP	2 пары комбинированный RJ45/SFP	2 пары комбинированный RJ45/SFP	4 совмещены SFP	4 совмещены SFP	4 SFP	4 SFP
	Тип поддержки SFP и GBIC	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)	SFB (SX,LX,LH,FX)
Электропитание	10G	-	-	-	-	-	-	-
	100 - 240 В переменного тока, 50/60Гц, светодиодный индикатор	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	Максимальная потребляемая мощность (Вт)	17	245	42	23	252	65	530
PoE	Энергосбережение	Да, GE порты	Да, GE порты	Да, GE порты	Да	Да	Да (EEE)	Да (EEE)
	POE (802.3af) / POE+ (802.3at)	-	Да	-	-	Да	-	Да
	Бюджет электропитания PoE (Вт)	-	185Вт	-	-	185Вт	-	410Вт
	Динамическое распределение питания PoE	-	Да	-	-	Да	-	Да
Физические параметры	Размеры: В x Ш x Г (мм)	44 x 440 x 210	44 x 440 x 280	44 x 440 x 280	44 x 440 x 210	44 x 440 x 280	44 x 440 x 280	44 x 440 x 379
	Масса (кг)	1.7	3.2	2.96	1.7	3.32	3.14	5.27
Сертификаты	Условия эксплуатации	Рабочая температура от 0 до 40 °C / температура хранения от -10 до 70 °C / влажность от 5% до 90%						
	Соответствие уровню электромагнитных излучений - FCC класс A / CE	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	Соответствие нормам безопасности - cUL / CB	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Соблюдение правил экологической безопасности	WEEE / RoHS	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	PFOS / Reach	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Протоколы связующего дерева	STP, RSTP	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	MSTP, BPDU filter/guard, Root Guard	-	-	-	-	-	-	-
	Максимальное количество групп	12	12	12	12	12	12	12
	Максимальное количество участников в группе	8	8	8	8	8	8	8
VLAN	Максимальное количество идентификаторов VLAN	4К	4К	4К	4К	4К	4К	4К
	Максимальное количество активных VLAN на коммутатор	128	128	256	128	128	256	256
	VLAN на основе портов, Voice VLAN	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	VLAN на основе MAC / IP-подсетей, Private, GVRP, MVR, Double Tagging(Q in Q)	-	-	-	-	-	-	-
LLDP/LLDP-MED	Link Layer Discovery Protocol	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Многоадресная передача	Multicast	Да (v1/2)	Да (v1/2)	Да (v1/2)	Да (v1/2)	Да (v1/2)	Да (v1/2)	Да (v1/2)
	Максимальное количество многоадресных групп	128	128	128	128	128	128	128
Качество Обслуживания (QoS)	Количество очередей	4	4	8	4	4	8	8
	DSCP	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	Установка метки / Удаление метки	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	Очередность (WRR / Строгая), IP Precedence	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
Списки контроля доступа ACL	На основе MAC-адресов / IP-адресов / портов / протоколов	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	На основе времени	-	-	-	-	-	-	-
	Максимальное количество правил ACL	512	512	512	512	512	512	512
Безопасность портов	Extended IPv6 ACL	-	-	-	-	-	-	-
	Статическая / динамическая безопасность портов (на основе MAC-адресов)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
DHCP	Snooping, Функция IP Source Guard, Предотвращение ARP	-	-	-	-	-	-	-
	Аутентификация	RADIUS Accounting, GVLNA-SH5A, Clientless EAP	-	-	-	-	-	-
Управление доступом (Командный интерфейс)	Протоколы HTTP / HTTPS, SNMP v1/v2/v3, SNMP-ловушки	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	Протоколы FTP, Telnet / SSH, CLI	-	-	-	-	-	-	-
MIB	Интерсети на основе TCP/IP (RFC 1213)	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	RMON v1 / 2 (RFC 2819 / RFC 4502)	RMON 1	RMON 1	RMON 1	RMON 1	RMON 1	RMON 1	RMON 1
DHCP	DHCP-клиент	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	Количество зеркальных сессий	6	6	6	6	6	6	6
Зеркалирование портов	Удаленное зеркалирование	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	Зеркалирование VLAN	-	-	-	-	-	-	-
IP-кластеризация	N: 1 зеркало	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да
	IP-кластеризация до 36 коммутаторов	Да	Да	Да	Да	Да	Да	Да



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

## Корпоративные бизнес-платформы

	iPECS-LIK					iPECS-MG		iPECS-CM			
	LIK-50(50A)	LIK-100	LIK-300	LIK-600	LIK-1200	MG-100	MG-300	CM-S30K	CM-S10K	CM-S4K	CM-S2K
Процессор	Mindspeed, ARM9 Dual Core, M82805G, 375 МГц, аппаратный процессор обработки звука				Mindspeed, ARM11 Dual core, M82152G, 375 МГц, программный процессор обработки звука	Mindspeed, ARM9 Dual core, M82805G, 375 МГц		Intel Xeon 2.9ГГц Dual Quad-Core (Commercial Server), 4 Гб DDR3 RAM, 320GB SATAII жесткие диски с поддержкой RAID-массивов	Intel Xeon 2ГГц Dual Quad-Core (Commercial Server), 4 Гб DDR3 RAM, 320GB SATAII жесткие диски с поддержкой RAID-массивов	Intel Xeon 2ГГц Dual Quad-Core (Commercial Server), 4 Гб DDR3 RAM, 320GB SATAII жесткие диски с поддержкой RAID-массивов	Intel 1,5 ГГц, 160 Гб жесткие диски SATAII (Встроенные на плату), 2 Гб DDR3
ВНСС								400,000	150,000	80,000	35,000
Встроенные каналы VoIP	4(8*), встроенный транк TDM, 2 абонента	6	6	-	-	12 абонентов, 4 канала VoIP, или 4 канала автооператора		-	-	-	-
Встроенная голосовая почта	6 каналов, 270 мин	6 каналов, 210 мин	6 каналов, 210 мин	-	-	-	-	-	-	-	-
Абоненты	50	70	300	600	1,200	120	294/324(IP)	30,000	10,000	4,000	2,000
Соединительные линии	42	42	200	400	600	80	240	10,000	5,000	2,000	1,000
Группы соединительных линий	20	20	72	72	200	24	72	500	500	500	500
Тенантные группы						9	9	100	100	100	100
Оператор	4	4	5	5	5	5	5	30 / Тенантные			
Конференция	32 кан. / групп					13 кан. / групп		128 кан. / групп			
Слоты	10 слотов					6 слотов		1000 Слотов на систему, 6 слотов на блок			
Электропитание: Вход	110/220В, 60Гц					110/220В, 60Гц		PSUA: переменный ток 230В (+ / -20%), 50/60Гц (+/- 3 Гц) PSUD: Пост. ток -48 ~ 58В			
Электропитание: Выход	48В					+/- 5В, 30В		PSUA: -54В пост. тока, 12А, +5В 15А PSUD: +5В 15А			
Резервирование						Да					
Размер (мм), стойка Ш x В x Д	400 x 278.6 x 260.2					170.2 x 440 x 325.4		Монтаж в 19 "стойку			

## Для малых и домашних офисов

	ipLDK-60	ARIA SOHO	Wiress SOHO	iPECS SBG-1000
Максимальная емкость	Встроенные каналы	3 сл / 8 абонентов		
	Стойка	2	2	
	Абоненты TDM	48	48	8 (1 1 аналоговый, 7 беспроводных)
	Абоненты IP	48	-	1 FXS
	DECT	16	-	23
	Соединительные линии	12	12	7
Сеть	IP -линии	36	-	3
		1 порт 10/100M	-	-
Электропитание		Входное напряжение: 110-230В +/- 10% переменного тока 47-63 Гц Выход: пост.ток +/- 5В, +27В, +30В	Входное напряжение: 230В +/- 10% переменного тока 47-63 Гц Выход: пост.ток +/- 5В, +27В, +30В	Входное напряжение: 110-240В +/- 10% переменного тока 50-60Гц Выход: пост.ток +48В
	Размеры (мм), стойка Ш x В x Д	339 x 288 x 85		340 x 290 x 85
				278 x 233 x 34

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Таблица соответствий систем, приложений и терминалов**

Приложение	Описание	iPECS-LIK	iPECS-CM	iPECS-MG	iPECS SBG-1000	W-SOHO	A-SOHO	ipLDK-60
Приложение iPECS ez-Attendant	Windows-приложение для оператора	○	×	○	○	×	○	○
Приложение iPECS Attendant*	Windows-приложение для оператора	○	○	○	×	×	×	×
Phontage Desktop	Программный IP-клиент для ПК	○	○	○	○	×	×	○
Мобильный клиент Phontage (Symbian, WinM)	Программный IP-клиент для смартфонов	○	○	○	○	×	×	×
iPECS Communicator** (Android)	Программный IP-клиент для смартфонов	○	○	○	○	×	×	×
UCS	Программное приложение UC	○	○	○	×	×	×	×
iPECS CC Suite**	Программный пакет центра обработки вызовов	○	○	○	×	×	×	×
IPCR	IP-приложение для записи разговоров (Linux)	○	○*	○*	○	×	×	×
iPECS-NMS	Решение для управления сетью	○	×	○*	○*	×	×	×
iPECS-UMS	Единая система обмена сообщениями	○	×	○*	×	×	×	×

Terminals	Description	iPECS-LIK	iPECS-CM	iPECS-MG	iPECS SBG-1000	W-SOHO	A-SOHO	ipLDK-60
LDP-7000	Системные телефоны	○	○	○	×	×	×	○
LDP-9000	9030D/9008/DSS (черный)	○	○*	○	×	×	×	○*
LIP-8000	Системный IP-телефон	○	○	○	○	×	×	○***
WIT-400H	Беспроводной IP-телефон	○	○	○	○	×	×	x
GDC-400H	Стандартный телефон DECT	○	○*	○	○	○	×	○
GDC-450H	Телефон DECT с корпусом повышенной прочности	○	○*	○	○	○	×	○
GDC-600BE	Базовая станция DECT - 6 каналов на станцию	○	×	○	×	×	×	○*/○
IP8800	Standard SIP Terminal	○	○	○	○	×	×	×

Примечание: \* Поддержка со следующего выпуска

\*\* Поддержка начнется в 2012 году

\*\*\* Только LIP-8008/8024 (Должен быть предоставлен ограниченный набор функций)

Содержание этого документа подлежит пересмотру без предварительного уведомления в связи с непрерывным прогрессом в методологии, разработке и производстве. Ericsson-LG не несет никакой ответственности за любые ошибки или ущерб любого рода, возникшие в результате использования данного документа.