

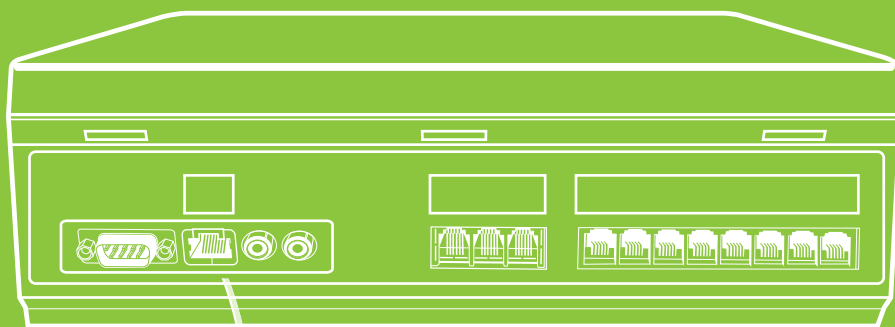


Разумная связь для бизнеса

iPLDK-60



Компания LG-Nortel предлагает лучшие решения связи для бизнеса



Компания LG-Nortel специализируется на разработке телекоммуникационного оборудования и сетевых решений, используя при этом самые современные проводные и беспроводные технологии и имеет в своем арсенале как решения по предоставлению услуг связи для компаний – провайдеров, так и решения по организации корпоративной связи на предприятиях малого и среднего бизнеса. Конкурентоспособность продукции LG-Nortel обеспечивается надежностью, простотой в использовании и вариативностью решений связи, которые отвечают потребностям всех сегментов мирового рынка.



Гибридная АТС, оптимизированная для малого и среднего бизнеса

Широкий набор услуг в базовом блоке: SMS, CID, LCR, SMDR, конференция, сетевое подключение, контроль стоимости вызовов и т.д.



Усовершенствованные решения IP телефонии

- Корпоративная сеть на основе IP телефонии
- Коммутатор IP телефонии (одновременная поддержка стек-протоколов H.323/SIP)



Современные цифровые технологии

- Голосовая почта
- Автосекретарь
- Компьютерные приложения СТИ

Гибридная АТС, оптимизированная для малого и среднего бизнеса

В базовом блоке системы **ipLDK-60**, без использования дополнительных модулей, реализуется широкий набор услуг связи, необходимых предприятию, включая Сервис коротких сообщений (SMS) и функцию Caller ID (CID).

Построение сети на основе технологии VoIP (VoIP Networking System)

Используя современные технологии IP телефонии с помощью системы **ipLDK-60** можно организовать внутрикорпоративную сеть. Система ipLDK-60 также поддерживает работу с IP телефонами и программными IP терминалами, установленными на ПК или КПК.

Современные цифровые технологии

Система **ipLDK-60** имеет встроенные сервисы голосовой почты и автосекретаря, используемые для приветствия клиентов и перенаправления клиентских вызовов. Также **ipLDK-60** предлагает пользователям дополнительные функциональные возможности, такие как TAPI интерфейс для интеграции приложений PC phone, PC-Attendant; удаленный системный доступ для настройки станции; распознавание тарификационных сигналов; детальное протоколирование соединений (SMDR) и т.д.

Разумная связь для малого и среднего бизнеса

Использование передовых технологий VoIP

Использование в системе ipLDK-60 передовых технологий передачи речи по IP открывает новые перспективы в организации связи на предприятиях малого и среднего бизнеса.

ipLDK-60 обеспечивает интеграцию в сеть IP двумя методами:

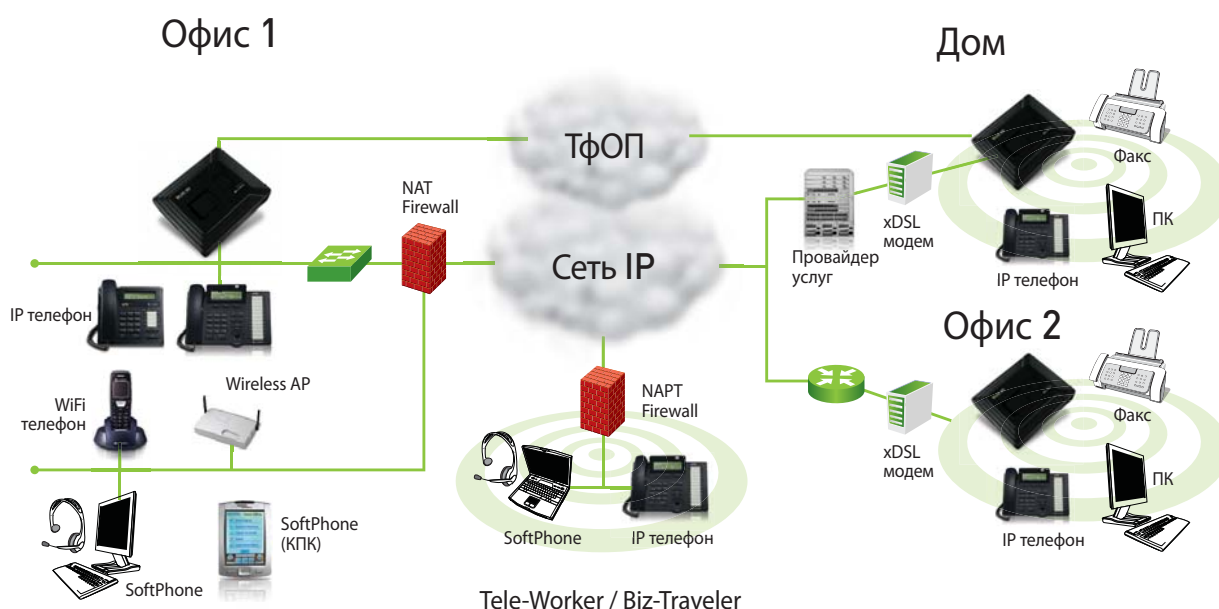
- собственный протокол для объединения в корпоративную сеть;
- протокол SIP с задействованием SIP proxy server.

Подключение IP абонентов к сети может производиться как непосредственно к АТС, так и удаленно, через IP сеть. В качестве IP абонентов могут выступать как IP телефоны (LIP-7xxx), так и программное приложение Softphone, установленное на ПК или КПК.

Дополнительные функциональные возможности

Ориентируясь на запросы пользователей, система ipLDK-60 предлагает дополнительные функциональные возможности, традиционно присутствующие в больших телефонных системах.

- Работа с компьютерными приложениями по сетевому интерфейсу
- Встроенные сервисы IVR/ голосовая почта и автосекретарь
- Удаленный доступ через внутренний модем

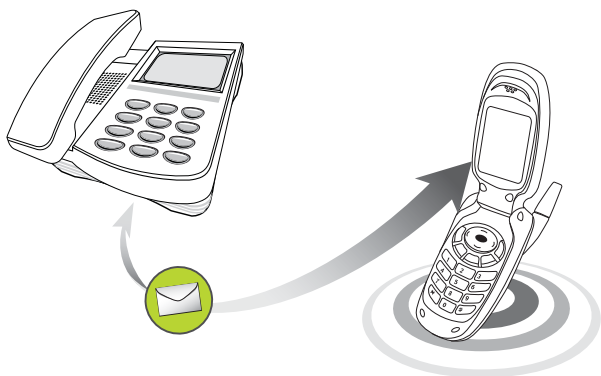


Сервис коротких сообщений (SMS)

Общение посредством SMS сообщений стало неотъемлемым атрибутом современного стиля жизни. Неудивительно, что и в деловой среде данный сервис считается эффективным средством передачи информации.

Система ipLDK-60 распознает SMS сообщения, полученные из ТфОП, там где есть такая возможность, и пересылает их на соответствующие аппараты, поддерживающие функцию обмена SMS, на LG-Nortel TAPI приложение обработки вызовов (ez-phone) или на IP телефоны.

Если в системе ipLDK-60 установлена плата голосовой почты, то уведомление о поступлении голосового сообщения может поступать на мобильный телефон, зарегистрированный в качестве внутреннего абонента системы.



Функция Caller ID и Российский АОН

При входящем внешнем вызове по аналоговым СО линиям в систему ipLDK-60 также поступает информация о номере, с которого производится вызов. Эта информация может быть отображена на терминале вызываемого абонента. Поскольку идентификация вызывающего абонента осуществляется по сигналам FSK, DTMF или АОН, то в качестве терминала вызываемого абонента должен быть установлен цифровой телефонный аппарат, либо аналоговый с поддержкой функции CID и протоколов сигналов FSK и DTMF.



Компьютерные приложения

Благодаря цифровой архитектуре, система ipLDK-60 может поддерживать работу со следующими приложениями, при наличии лицензионного ключа.

Интерфейс TAPI

Самый распространенный СТИ интерфейс TAPI позволяет абонентам использовать совместимые с TAPI программные приложения.

IP softphone (Phontage)

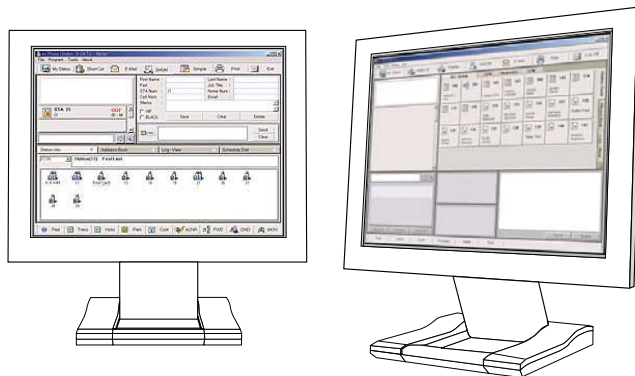
Система ipLDK-60 поддерживает работу с программными IP терминалами, установленными на ПК или КПК. Для осуществления безопасного подключения пользователь может использовать логин и пароль.

LG-Nortel TAPI приложение обработки вызовов (ez-phone):

Служит для повышения эффективности персональной обработки вызовов, предлагает инструменты для обмена SMS сообщениями.

PC-Attendant (ez-attendant):

Данное приложение, базирующееся на операционной системе MS-Windows предназначено для управления вызовами и является альтернативным предложением для секретаря-оператора, использующего цифровой телефонный аппарат с консолью.



Упрощенная архитектура

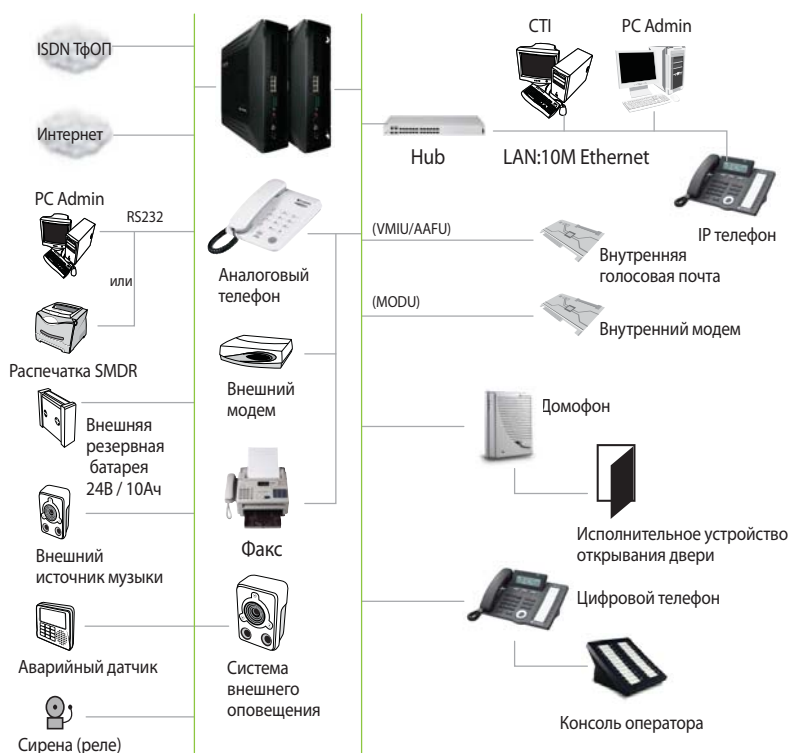
Упрощенная архитектура системы ipLDK-60 позволяет легко организовать подключения терминалов, сетевых и периферийных устройств.

Основные ресурсы

- CID : CO, SLT (FSK, DTMF)
- Получение / отправление SMS
- Приемник DTMF
- Определение сигнала обработки вызова
- Автоопределение сигнала факса
- 1 внутренний источник музыки МОН (8 полифонических мелодий)
- 1 внешний источник музыки МОН и 1 система внешнего оповещения
- 1 LAN, 1 RS-232C
- 1 аварийный датчик
- 2 реле (сирена или домофон)
- Звонковый генератор (RGU), 25Гц
- Подключение резервных батарей питания

Дополнительные компоненты

- VOIB / VOIU (VoIP 4 + 4 кан.)
- CHB308 (3 CO, 8 H)
- CSB316 (3 CO, 16 A)
- SLIB8 (8 A)
- PRHB8 (1 PRI, 8 H)
- VMIU (4 кан.) или AAFU (4 кан.)
- MODU (модуль MODEM I/F)



Max 36/48

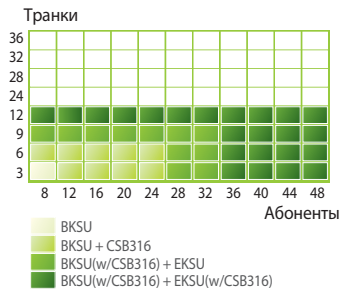
3CO+8H (CHB308)	8A (SLB8)	3CO+16A (CSB316)	} 6/24	
Бокрасширения:3/8(3CO+ 8 H)				
			4 IP (VOIU)	} 33(36)/24
3CO+8H (CHB308)	8A (SLB8)	3CO+16A (CSB316)	PRI+8H (PRHB8)	
Базовый блок:3/8(3CO+ 1 D + 7 H)				



Экономически эффективная, простая в установке и эксплуатации система ipLDK-60 от LG-Nortel обеспечит работу Вашего предприятия в сетях как традиционной, так и IP телефонии.

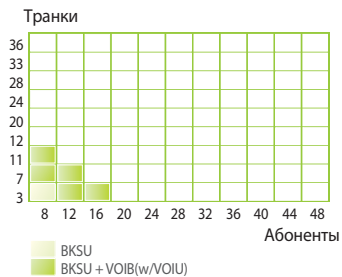
Конфигурирование

1. Конфигурирование внешних аналоговых линий

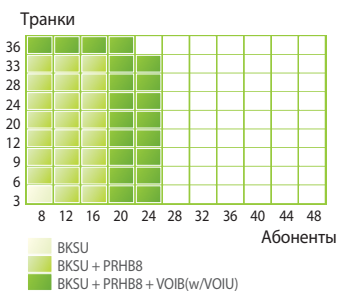


2. Конфигурирование PRI & VoIP

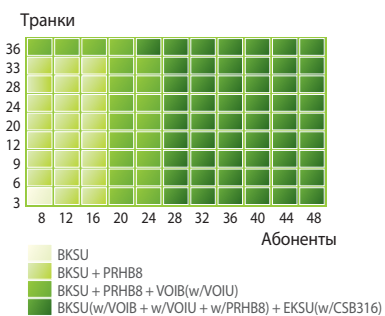
2.1 Базовый блок с VoIP



2.2 Базовый блок с VoIP и PRI



2.3 Базовый блок и блок расширения с VoIP и PRI



Оригинальные абонентские терминалы

Для работы с системой ipLDK-60 предлагается использовать следующие абонентские терминалы:

- **Цифровые телефонные аппараты** LDP7004N/7004D/7008D/7016D/7024D/7024LD и LDP-7048DSS;
Черный и белый цвет имеется.
- IP телефоны LIP- 7008D/7016D/7024D/7024LD

Для удобства использования можно дополнительно заказать комплект для настенного монтажа телефонного аппарата.



LIP-7024LD

- Большой ЖКД 224x144
- 3 интерактивные клавиши
- Клавиша навигации
- Полнодуплексный спикерфон
- 24 программируемые клавиши
- 9 фиксированных клавиш
- Двухцветная индикация программируемых клавиш
- 2 LAN порта (10/100T)
- 802.3af PoE
- Подключение DSS
- Возможность установки на подставку



LIP-7024D

- 3-х строчный ЖКД (3x24)
- 3 интерактивные клавиши
- Клавиша навигации
- Полнодуплексный спикерфон
- 24 программируемые клавиши
- 9 фиксированных клавиш
- Двухцветная индикация программируемых клавиш
- 2 LAN порта (10/100T)
- 802.3af PoE
- Подключение DSS
- Возможность установки на подставку



LIP-7016D

- 3-х строчный ЖКД (3x24)
- 3 интерактивные клавиши
- Клавиша навигации
- Полнодуплексный спикерфон
- 16 программируемых клавиш
- 9 фиксированных клавиш
- Двухцветная индикация программируемых клавиш
- 2 LAN порта (10/100T)
- 802.3af PoE
- Подключение DSS
- Возможность установки на подставку



LIP-7008D

- 2-х строчный ЖКД (2x24)
- Полнодуплексный спикерфон
- 8 программируемых клавиш
- 5 фиксированных клавиш
- Одноцветная индикация программируемых клавиш
- 802.3af PoE
- Подключение DSS



LDP-7004N

Базовый набор функций, без дисплея

- 2 программируемые клавиши
- 5 фиксированных клавиш
- Набор номера без поднятия трубки (OHD)



LDP-7004D

Базовый набор функций, с дисплеем

- 1-строчный ЖКД (1 x 16)
- 2 программируемые клавиши
- 5 фиксированных клавиш
- Набор номера без поднятия трубки (OHD)



LDP-7008D

Компактный и удобный

- 2-х строчный ЖКД (2 x 24)
- 8 программируемых клавиш
- 5 фиксированных клавиш
- Громкая связь
- Разъем для проводной гарнитуры



LDP-7016D

Стандартный, с широким набором функций

- 3-х строчный ЖКД (2 x 24)
- Клавиша навигации, меню
- Телефонная книга
- 16 программируемых клавиш
- 7 фиксированных клавиш
- Журнал регистрации вызовов
- Разъем для проводной гарнитуры



LDP-7024D

Передовой и технологичный

- 3-х строчный ЖКД (3 x 24)
- 3 интерактивные клавиши
- Клавиша навигации, меню
- Телефонная книга
- Разъем для проводной гарнитуры
- 24 программируемые клавиши
- 7 фиксированных клавиш
- Громкая связь
- Двухцветная индикация программируемых клавиш



LDP-7024LD

Превосходный, с большим дисплеем

- Многострочный графический дисплей (9 x 32)
- Набор всех функций LDP серии



LDP-7048DSS

DSS консоль

- 48 программируемых клавиш
- Прямой выбор абонентов
- Программируемые функциональные клавиши



LDP-DPB

Цифровой домофон

- Регулятор громкости
- Габариты ШxВxГ: 99x132x33 мм

Компоненты системы

НАИМЕНОВАНИЕ	ПЛАТЫ РАСШИРЕНИЯ И ДОП. МОДУЛИ	МАКС. ЕМКОСТЬ		ОПИСАНИЕ	
		СО линии	Абонентские линии		
Базовый блок (BKSU)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 CHB308 / CSB316 / SLIB8 • 1 VMIU/AAFU • 1 MODU • 1 CMU • 1 E1NB8 • 1 VOIB/VOIU 	30	<ul style="list-style-type: none"> • 1D+15H • 1D+7H+16A 	<p>Основные функции</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 СО линии и 8 абонентов (1 D + 7 H) • 1 Платоместо для плат расширения • 1 Аварийный датчик, 1 RS-232C, 1 LAN интерфейс, • 1 Внешний источник музыки (МОН), 1 Система внешнего оповещения • 2 порта для сирены / открывания дверей • 1 Схема аварийного переключения при пропадании питания • Блок питания / звонокный генератор <p>Обработка сигналов</p> <ul style="list-style-type: none"> • CID (FSK / DTMF/Российский АОН) • прием/передача SMS по аналоговым внешним линиям • Приемник DTMF • Определение сигнала обработки вызова • Автоопределение сигнала факса 	
Блок расширения (EKSU)	<ul style="list-style-type: none"> • 1 CHB308 / CSB316 / SLIB8 • 1 CMU 	6	<ul style="list-style-type: none"> • 16H • 8H+16A 	<p>Основные функции</p> <ul style="list-style-type: none"> • 3 СО линии и 8 H абонентов • 1 Платоместо для плат расширения • 1Схема аварийного переключения при пропадании питания • Блок питания / звонокный генератор <p>Обработка сигналов</p> <ul style="list-style-type: none"> • CID (FSK / DTMF / Российский АОН) • прием/передача SMS по аналоговым внешним линиям • Приемник DTMF • Определение сигнала обработки вызова • Автоопределение сигнала факса 	
Платы расширения	CHB308	1 CMU	3	8H	<ul style="list-style-type: none"> • 3 СО линии и 8 H абонентов • 1 Схема аварийного переключения при пропадании питания
	CSB316	1 CMU	3	16A	<ul style="list-style-type: none"> • 3 СО линии и 16 А абонентов • 1 Схема аварийного переключения при пропадании питания
	SLIB8	-	0	8A	Плата аналог. абонентов, 8 портов
	PRNB8	-	30	8H	PRI и 8 H абонентов
Дополнительные модули	VMIU	-	-	-	Плата голосовой почты – 4 кан. / 2 ч.
	VOIB	1 VOIU	4	4 канала	Плата интерфейса VoIP – Master (4 кан.)
	VOIU	-	4	4 канала	Модуль голосовых каналов VoIP – Slave (4кан.)
	MODU	-	-	-	Модуль внутреннего модема (33 Кбит/с)
	CMU12PR	-	-	-	Модуль определения импульсов тарификации : 12/16 КГц, смена полярности (3 кан.)
	CMU50PR	-	-	-	Модуль определения импульсов тарификации : 50 Гц, смена полярности (3кан.)

• А : Аналоговая линия
• D : Цифровая линия
• H : Гибридная линия

Технические характеристики

НАИМЕНОВАНИЕ	ОПИСАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТИКИ
Блок питания (PSU)	Входное напряжение переменного тока	110~230 В ± 10% при 47-63Гц
	Потребляемая мощность	90Вт
	Предохранитель	1,25А при напряжении ~250В
	Выходное напряжение постоянного тока	+5, -5, +27, +30 В
Батареи резервного электропитания	Входное напряжение постоянного тока	+24 В (2 батареи по +12В)
	Предохранитель	5,0А при напряжении ~250В
	Ток зарядки	Мах. 200мА
	Ток нагрузки	Мах. 3А
Параметры окружающей среды	Температура	0 (оС) – 40 (оС)
	Влажность	0 - 80% (без конденсации)
Габариты	Базовый блок, блок расширения, ШхВхГ	339мм x 288мм x 85мм
Вес	Базовый блок	2.0 кг
	Блок расширения	2.0 кг



LG-Nortel Headquarters | Asia Pacific 679 Yoksam-dong,
Kangnam-gu Seoul, 135-985, Korea

Tel | +82-2-2005-2589 Fax | +82-2-2005-2599

<http://www.lg-nortel.com>

