

Преимущества систем KIRK IP

- ▶ Высокий уровень интеграции в IP-сеть, обеспечиваемый поддержкой протоколов SCCP (беспроводные телефоны DECT описываются в системах Cisco, как VoIP телефоны серии 7940), H.323, SIP.
- ▶ Функциональность системы: предоставление сервисных функций сервера IP-телефонии беспроводным абонентам, в том числе: перевод вызова, несколько звонков на одну линию, одновременный вызов стационарного и мобильного аппаратов и др.
- ▶ Высокое качество голоса.
- ▶ Высокий уровень безопасности: сложность прослушивания и не авторизованного подключения.
- ▶ "Мягкий" хэндовер: незаметный для абонента переход из зоны действия одной базовой станции в другую.
- ▶ Роуминг: возможность перемещения беспроводного абонента между территориально распределёнными системами с автоматической регистрацией в них (До 10 систем).
- ▶ Большая зона покрытия: до 256 базовых станций и репитеров в системе.
- ▶ Большое автономное время работы телефонов KIRK от батарей: до 20 часов в режиме разговора и до 200 часов в режиме ожидания.
- ▶ Профессиональные мобильные аппараты DECT KIRK: пылевлагозащищённое и противоударное исполнение, взрывобезопасное исполнение, соответствие требованиям IP 54, IP 65 (в зависимости от модели).

Технические характеристики систем DECT IP KIRK

Параметр	KIRK 1500	IP KIRK 600v3	IP KIRK 6000	IP KIRK 300 IP
Стандарт	DECT GAP	DECT GAP	DECT GAP	DECT GAP
Частотный диапазон	1880-1900 Mhz	1880-1900 Mhz	1880-1900 Mhz	1880-1900 Mhz
Максимальное количество абонентов	700	1500	4096	12
Максимальное количество базовых станций/репитеров	32 базовые станции +96 репитеров	256	256	1 база+6 репитеров
Количество каналов базовой станции	4	11/12	11	4
Количество каналов репитера	2-4	2-4	2-4	2-4
Поддержка handover	да	да	да	да
Синхронизация базовых станций	проводная	беспроводная	беспроводная	беспроводная
Поддерживаемые протоколы IP-телефонии	SCCP, H.323	SCCP, H.323, SIP	SIP	SIP
Поддерживаемые кодеки стандартно(опционально)	G.711 (G.723, G.726, G.729)	G.711, G.723, G.726, G.729	G.711(G.723, G.726, G.729)	G.711(G.723, G.726, G.729)



НК-Телеком официальный дистрибьютор
Москва, ул. Демьяна Бедного, д.24
Тел: +7(495) 721-36-70, факс +7(495) 721-36-75

www.kirk.ru www.nktele.ru

Региональный представитель:

Филиалы НК-Телеком:
Екатеринбург тел./факс +7 (343) 278-60-48
Саратов тел./факс +7 (8452) 20-14-72, 20-79-01



SpectraLink and KIRK are now part of Polycom

KIRK DECT IP

Беспроводная телефония DECT для систем IP-телефонии

Построение современной телекоммуникационной системы офиса/предприятия тесно связано с необходимостью внедрения беспроводной системы телефонной связи. Для решения этой задачи в системах IP-телефонии, компания Polycom предлагает интегрировать в IP сеть беспроводную микросотовую систему KIRK стандарта DECT. Микросотовые DECT IP системы KIRK отличает высокий уровень функциональности и интеграции в оборудование VoIP по протоколам SCCP(Cisco Skinny), H.323, а также SIP.

Системы DECT IP KIRK успешно протестированы на совместимость с системами Cisco Call Manager, Cisco Call Manager Express, Digium Asterisk, Broadsoft и др. Системы KIRK-модульные системы, позволяющие планомерно наращивать количество абонентов и зону покрытия вместе с ростом потребностей пользователя, что обеспечивает существенную экономию и окупаемость инвестиций. Абоненты системы DECT могут свободно перемещаться между зонами действия базовых станций/репитеров без разрыва соединения.



Беспроводная телефония DECT для систем IP-телефонии

Система KIRK 1500 IP

Система KIRK 1500 IP относится к классу учреждений систем беспроводной телефонной связи стандарта DECT. Такие системы принято называть микросотовыми, т.к. строятся они по тому же принципу, что и городские сотовые сети, но зона действия микросотовых систем ограничена территорией офиса или предприятия. Возможно также использование систем KIRK 1500 IP в качестве систем беспроводного абонентского доступа

KIRK 1500 IP - внешний для VoIP системы DECT-сервер. Процессами установления соединений управляет IP ATC, к которой подключается DECT-система. Интеграция в сеть производится посредством использования карты VoIP, устанавливаемой в DECT-контроллер KIRK 1500. Система поддерживает протоколы IP телефонии: SCCP (Cisco Skinny) и H.323.

Система строится по модульному принципу. При начальной емкости в 32 абонента система может быть расширена до 700 абонентов, путем установки дополнительных лицензий. Максимальное количество базовых станций -32, беспроводных репитеров -96.

Система KIRK 1500 IP использует проводное подключение базовых станций к контроллеру. Для этого используется 1 витая пара с удалением базовой станции на расстояние до 3 км.

Система KIRK 6000 IP

Микросотовая система KIRK 6000 IP - новейшая разработка DECT IP. В системе KIRK 6000 IP, в отличие от KIRK 600v3 IP, разделены функции центрального контроллера, контроллера ресурсов и базовой станции. За счёт этого система получила централизованное администрирование при настройке системы и большую гибкость в зависимости от масштаба системы.

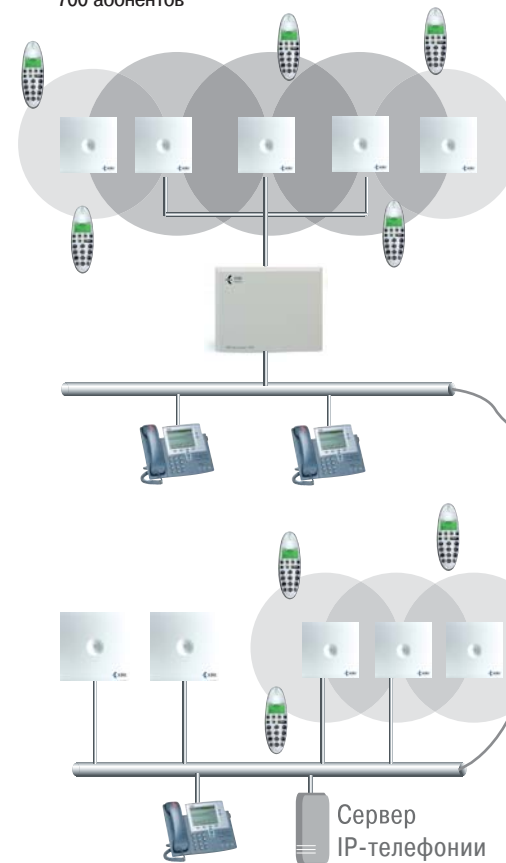
Базовые станции системы подключаемых к ЛВС предприятия через Ethernet 100 BaseT, создают необходимое радиопокрытие, а центральный контроллер и контроллер ресурсов осуществляют функции контроля системы и установления соединения с внешней IP системой. Разделение данных функций позволило снизить стоимость базовых станций и обеспечило более гибкую систему построения и функционирования DECT системы в целом. Синхронизация базовых станций также как и в системе KIRK 600v3 осуществляется по радиозэфиру.

Емкость системы может быть планомерно расширена до 256 базовых станций/ беспроводных репитеров и до 4096 абонентов.

Система KIRK 6000 IP использует основной протокол IP телефонии - SIP.

Система KIRK 1500

32 базы и 96 репитеров
700 абонентов



Система KIRK 6000

мультиселл
256 баз и репитеров
4096 абонентов



KIRK 4020



KIRK 4040



KIRK 4080



KIRK 5020



KIRK 5040

Система KIRK 600v3

мультиселл
256 баз и репитеров
1500 абонентов



Система KIRK 600v3

синглселл
1 база, 6 репитеров
35 абонентов

Система KIRK 300

синглселл
1 база, 6 репитеров
12 абонентов

KIRK 600v3 IP

Микросотовая система KIRK 600v3 IP - дальнейшее развитие систем KIRK DECT IP. Система KIRK 600v3 IP, в отличие от KIRK 1500 IP, не имеет центрального контроллера и не требует отдельной кабельной сети для базовых станций.

Система строится из базовых станций DECT, подключаемых к ЛВС предприятия через Ethernet 100 BaseT, беспроводных репитеров и мобильных телефонных аппаратов. Структура системы аналогична решениям класса Wi-Fi, где базовая станция DECT выполняет роль точки доступа Wi-Fi для мобильных абонентов. Синхронизация базовых станций осуществляется по радиозэфиру.

Система KIRK 600v3 IP может быть использована для организации беспроводной телефонной связи, как в офисе небольшой компании, так и на территории предприятия с большой зоной покрытия и большим количеством абонентов.

Емкость системы может быть планомерно расширена с одной базовой станции (система single cell) и 6-ти репитеров до 256 базовых станций (система multi cell) и беспроводных репитеров.

Система KIRK 600v3 IP поддерживает основные протоколы IP- телефонии: SCCP (Cisco Skinny), H.323 и SIP.

Система KIRK 300 IP

Микросотовая система KIRK 300 IP - DECT IP система, предназначенная для использования в малом офисе и филиале. Функции контроллера и базовой станции объединены в одном устройстве. Зону действия системы можно увеличить за счёт использования беспроводных репитеров.

Максимальное количество абонентов в системе -12.

Система KIRK 300 IP использует основной протокол IP телефонии- SIP.

