

# Информация

## HiPath Cordless Office для HiPath 3000

HiPath Cordless Office - это решение для беспроводной связи с удобными абонентскими и системными услугами, интегрированное в систему HiPath 3000.

**Широкий взгляд на коммуникации**

Siemens Enterprise Communications  
[www.HiPath.ru](http://www.HiPath.ru)

**SIEMENS**

## Архитектура системы

HiPath Cordless Office отличается высокой гибкостью в отношении:

- количества абонентов
- плотности абонентов
- масштабируемости
- наращиваемости и предложения новых функций для современных телефонов

Данная система использует распространенный по всему миру стандарт радиосвязи DECT (усовершенствованный стандарт цифровой беспроводной связи), применяемый в защищенной полосе частот, и поддерживает открытый интерфейс в соответствии со стандартом GAP (типовой профиль доступа). Кроме того, HiPath Cordless Office создает предпосылки для поддержания высокой мобильности и постоянной доступности персонала, находящегося на разных объектах предприятия и на больших производственных территориях. Предлагая ориентированные на перспективу функции и сервисы на базе современных стандартов DECT и GAP, HiPath Cordless Office гарантирует полную окупаемость вложенных в технологию средств.

## Свойства системы

### Беспроводные телефонные трубки

Возможности обеспечения высокой гибкости и мобильности делают линию Gigaset S professional (для офисов) и линию Gigaset M professional (для производственных зон) оптимально пригодными для компаний, пользующихся беспроводными телефонами. Они предлагают отличное цифровое качество речевого сигнала, высокую степень защиты от подслушивания и большую дальность действия (до 50 метров внутри помещений и до 300 метров на улице). Данные трубки недороги и экономичны в эксплуатации.

Четырехстрочный дисплей, клавиши выбора меню и подсказки обеспечивают высокий уровень комфорта и удобства пользования.

Еще одно преимущество - защищенный доступ ко всей радиотелефонной системе: пользователи, имеющие беспроводные телефоны других производителей, не смогут несанкционированно подключиться к системе, поскольку доступ управляется централизованно.

Беспроводные трубки для HiPath Cordless Office позволяют осуществлять телефонные вызовы на всей терри-

тории радиопокрытия. С ними можно пользоваться функциями коммуникционной системы HiPath 3000, передвигаясь по территории (переключение, консультации, конференции и т. д.).

### Базовые станции

Базовые станции образуют радиосоты и поддерживают связь с беспроводными терминальными устройствами (беспроводными трубками). Они подключаются через 1, 2 или 3 системозависимых интерфейса UPO/E к радиокоммутатору - специальной интерфейсной плате HiPath 3000 или через 1 интерфейс UPO/E напрямую к блоку управления системой (материнской плате). Тип подсоединения зависит от варианта системы. Таким образом, через одну базовую станцию одновременно могут осуществляться до 12 вызовов (с подключением через 3 интерфейса UPO/E).

Для обеспечения оптимального расположения базовых станций с точки зрения покрытия в зданиях или на территории, их точное местоположение должно определяться с использованием результатов измерения радиопокрытия на стадии проектного планирования.

Для расширения зоны радиопокрытия можно использовать специализированные антенны. Для защиты от воздействия внешней среды базовые станции могут размещаться в защитном корпусе.

### Подключение к системе

В зависимости от емкости системы трубки могут подключаться к ней либо через интерфейсную плату радиокоммутатора, либо напрямую через материнскую плату системы.

Администрирование пользовательских данных для всей беспроводной системы будет осуществляться непосредственно программными средствами, упрощая тем самым задачу управления системой.

Количество поддерживаемых базовых станций и терминальных устройств (трубок) зависит от емкости системы HiPath 3000 (см. Технические характеристики). В зависимости от конфигурации каждый интерфейс UPO/E может обеспечить 2-4 голосовых канала.

Система HiPath Cordless предусматривает возможность расширения от одной напрямую подключенной базовой станции, способной одновременно поддерживать два вызова, до 64 базовых станций, подключенных через 4 платы радиокоммутатора и поддержи-

вающих работу 250 абонентов.

В случае прямого подключения к материнской плате системы возможна поддержка до 7 базовых станций и 28 одновременных соединений. (При замене системы HiPath 3000 на более крупную систему HiPath 4000 имеющиеся базовые станции и телефоны могут быть легко переведены на соответствующую беспроводную систему - HiPath Cordless Enterprise)

## Мультисотовая технология

Радиопокрытие, требуемое в здании и на территории предприятия, может быть обеспечено за счет мультисотовой технологии. Зоны покрытия радиосот базовых станций, установленных на территории, обеспечивают необходимое перекрытие, что позволяет устанавливать соединения по всей зоне действия беспроводной системы во время передвижения пользователей (роуминг и хэндовер).

## Межсистемный роуминг

В сети емкостью до 16 систем HiPath 3000 функция межсистемного роуминга обеспечивает неограниченную доступность пользователей по одному внутреннему телефонному номеру. Необходимым условием для этого является использование для соединения систем HiPath 3000 фирменного протокола CorNet N. После перемещения в другую зону терминал (трубка) автоматически регистрируется в ней, используя свой домашний идентификатор и телефонный номер. Данная информация передается по цифровому соединению в домашнюю систему, чтобы там было учтено текущее местоположение данного пользователя и обеспечена автоматическая переадресация всех входящих вызовов.

## Телефонные аппараты Gigaset

### Gigaset S3 professional

#### Характеристики

- Совместимы с HPS (система определения местоположения HiPath)
- Подсвеченная клавиатура, включая область навигации
- Подсвеченный графический дисплей
- Дисплей в состоянии незанятости
- Медиа пул
- Телефонная книга
- Сигнал сообщений
- Сигналы вызова
- Блокировка трубки 4-значным пин-кодом
- Порт для гарнитуры
- ПК-интерфейс
- ПК-приложения
- Поддержка многоячейковой функции
- Безопасность
- Поддержка системы мульти-DECT

#### Время работы аппарата

В режиме ожидания > 180 часов  
В режиме разговора > 9 часов  
Время зарядки – около 3 часов

#### Размеры (L В W в мм)

Телефонная трубка: 148 x 49 x 27  
Зарядное устройство: 71 x 66 x 23

Вес вместе с батареями: 120 гр.

Цвет: черный

#### Электропитание аппарата:

2 NiMH никель-металл-гидридные батареи AAA 800 mAh



Gigaset S3 professional

### Gigaset SL3 professional

#### Характеристики

- Совместимы с HPS (система определения местоположения HiPath)
- Подсвеченная клавиатура, включая область навигации
- Подсвеченный графический дисплей
- Дисплей в состоянии незанятости
- Медиа пул
- Телефонная книга
- Сигнал сообщений
- Сигналы вызова
- Блокировка трубки 4-значным пин-кодом
- Порт для гарнитуры
- ПК-интерфейс
- ПК-приложения
- Поддержка многоячейковой функции
- Безопасность
- Поддержка системы мульти-DECT

#### Время работы аппарата

В режиме ожидания > 200 часов  
В режиме разговора > 10 часов  
Время зарядки – около 3 часов

#### Размеры (L В W в мм)

Телефонная трубка: 114 46 22  
Зарядное устройство: 67 x 67 x 21

Вес вместе с батареями: 110 гр.

Цвет: черный

#### Электропитание аппарата:

Li-Ion ионно-литиевая батарея 700 mAh



Gigaset SL3 professional

### Gigaset M2/M2 Ex/M2 плюс prof. Industrial Handset

(профессиональный телефонный аппарат для производственных помещений)

У аппарата Gigaset M2 Ex professional - дизайн **идентичен** M2 professional, он **имеет дополнительные преимущества**, которые позволяют **использовать** его на потенциально взрывоопасных территориях.

#### Характеристики схожи с Gigaset S2 professional.

Дополнительные функции включают в себя:

- Корпус с защитой класса IP 65  
защита от помех  
защита от пыли
- Корпус, устойчивый к тряске и ударам
- Улучшенная сопротивляемость помехам
- Подсвеченная клавиатура
- Улучшенная слышимость для окружения с повышенным уровнем шума

#### Время работы аппарата

В режиме ожидания > 200 часов  
В режиме разговора > 10 часов

#### Размеры (L В W в мм)

Телефонная трубка: 167 56 35  
Зарядное устройство: 99 x 78 x 46

Вес вместе с батареями: 176 гр.

Цвет: черный

#### Электропитание аппарата:

Li-Ion ионно-литиевая батарея 1000 mAh

#### Зарядное устройство Gigaset M2 professional

Время зарядки NiMH никель-металл-гидридных батарей < 6 часов

#### Источник электропитания для зарядного устройства:

- 220/230 V AC сменный блок электропитания
- 110 V AC сменный блок электропитания

За более подробной информацией по отдельным телефонным аппаратам, пожалуйста, заказывайте отдельный информационный буклет, номер заказа: A31002-G2100-D100-\*-7629



Gigaset M2/M2 Ex/M2  
плюс prof. Industrial  
Handset

## Технические характеристики

### Данные системы

Стандарт радиointерфейса:

- DECT (ETS 300 175)
- GAP (ETS 300 444)

Диапазон частот:

- 1880-1900 МГц
- 1910-1930 МГц

Количество частот:

- 10 (переключаемые)
- 12 полнодуплексных каналов

Кодирование речевого сигнала:

- 32 кбит/сек АД И КМ

СЕ-стандарт (безопасность)

### Конфигурация системы

Интегрированная/может интегрироваться в

- **HiPath 3300/3350**

Подключение напрямую: максимум базовых станций с поддержкой от 2 до 4 соединений каждая и до 16 трубок

- **HiPath 3500/3550**

Подключение напрямую: максимум 7 базовых станций с поддержкой соединений каждая и до 32 трубок

- **HiPath 3700/3750/3800**

До 4 плат радиокмутатора по 16 интерфейсов каждая. Максимум 64 базовые станции (с 1-3 интерфейсами) с 4-12 одновременными соединениями и до 250 трубок

### Радиокмутатор

для подключения к базовой станции DECT (SLC16N HiPath 37x0/ SLCN HiPath 3800)

- Количество интерфейсов - 16
- 2-проводный интерфейс UPO/E поддерживающий подключение стандартного телефонного кабеля или отдельного кабеля STfr
- Количество каналов на один интерфейс: четыре речевых к; 32 кбит/сек каждый
- Длина ЛИНИИ:
  - до 500 м при подключении напрямую (к материнской плате)
  - до 1000 м при подключении к плате радиокмутатора

### Базовые станции DECT

ЭМС по EN 55024/EN 55022/EN 301406  
Радиointерфейс по EN 301406 (1TBR6)

#### Линейный интерфейс

- Тип: 2-проводной  $U_{po/E}$
- Количество каналов: 2/4 32 кбит/сек
- Количество линейных интерфейсов: 3 для базовой станции типа BS4
- Напряжение: 42-54 В (номинальное напряжение  $U_{xPO/E} = 48$  в)



### Корпус BS4

- Размеры (Д x Ш x В, мм): 202 x 172x43 (плюс 44 мм для антенн)
- Масса: 500 г
- Потребляемая мощность: макс. 3 Вт

### Диапазон температур в помещении:

По стандарту IEC721 -3-3 класс 3K3: от -5 до +50°C, макс, влажность воздуха 85% или 25 г/м3

### Диапазон температур вне помещений (БС в защитном корпусе):

По стандарту IEC721-3-3 класс 4K2: от -20 до +50°C, макс, влажность воздуха 85%

### Защитный корпус для базовой станции

- Размеры (Д x Ш x В, мм): 296 x 256 x 90

- Масса: 960 г



## Наши возможности - Ваши преимущества

Во всем мире компания Siemens Enterprise Communications считается двигателем прогресса в области технологий информатизации и телекоммуникации. Ни одно другое предприятие не может предложить столь всеобъемлющего портфеля инновационных продуктов.

Независимо от того, какую коммуникационную технологию Вы используете сейчас или собираетесь использовать в будущем, компания Siemens готова предложить Вам именно то решение, которое Вам нужно.

**Для заметок**

## Широкий взгляд на коммуникации

Siemens Enterprise Communications  
[www.HiPath.ru](http://www.HiPath.ru)

© ООО Siemens Enterprise Communications  
Произведено ООО Siemens Enterprise  
Communications под торговой маркой  
Siemens AG.

Номер для ссылок:  
A31002-M2000-A130-13-7629

Информация, предоставленная в настоящем документе, содержит только общее описание или технические характеристики, которые в условиях эксплуатации могут не соответствовать заявленным или которые могут изменяться в ходе дальнейшего усовершенствования и модификации изделий. Обязательство по обеспечению заявленных характеристик в процессе эксплуатации действует только в том случае, когда оно в прямой форме оговорено в условиях договора. Наличие продуктов и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Используемые товарные знаки принадлежат компании ООО Siemens Enterprise Communications или их соответствующим владельцам.