

# Информация

## IP-телефоны OpenStage HFA/SIP Устройства для открытых коммуникаций

OpenStage — совершенно новое поколение телефонов, устанавливающих новую точку отсчета для Открытых Коммуникаций. Это стильные, удобные в использовании телефоны со множеством инновационных функций.

Устройства OpenStage знаменуют начало новой эры коммуникационных решений, ориентированных на пользователя.



**Широкий взгляд на коммуникации**

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

**SIEMENS**

## Общие сведения

Семейство телефонных аппаратов OpenStage обладают уникальной возможностью интеграции с различными устройствами, позволяют иметь доступ к различным сервисам и приложениям и при этом остаются простыми и интуитивными с точки зрения использования.

Модели OpenStage изначально разрабатывались для того, чтобы быть предельно дружелюбными в использовании и простыми во внедрении новых функций. Сенсорные интерфейсы, основанные на передовых технологиях (сенсорные клавиши, цветные светодиодные индикаторы, сенсорная регулировка громкости Touch Slider, сенсорный навигатор TouchGuide), а также большой жидкокристаллический цветной графический дисплей с подсветкой и регулируемым углом наклона облегчают использование телефона.

На аппарате имеются свободнопрограммируемые сенсорные клавиши с возможностью отображения функции на ЖК дисплее, для доступа к линии/функции или быстрого набора по имени, клавиши с фиксированными функциями (Сброс/Разъединение, Повторный набор последнего набранного номера, переадресация вызова, Отключение микрофона, громкоговорителя) и специальные функциональные клавиши/клавиши приложений (Просмотр телефонных вызовов, Телефонная книга, Журнал/История вызовов, Ожидание сообщения, Приложения).

Самые передовые разработки в области акустики внедрены в модели телефонов OpenStage. Этим достигается непревзойденная передача голоса. Во все модели телефонов (кроме OpenStage 20E) встроены высококачественные устройства громкоговорящей связи для обеспечения полnodуплексной громкой связи

Дизайн телефонов OpenStage отличается многообразием используемых материалов и цветовых оттенков (голубой лед, лава, серебристо-голубой металл, матовый алюминий).

Линейка IP-телефонов OpenStage включает пять различных моделей:

- OpenStage 80 (серебристо-голубой металл)
- OpenStage 60 (голубой лед/ лава)
- OpenStage 40 (голубой лед/ лава)
- OpenStage 20 (голубой лед/ лава)
- OpenStage 20E (голубой лед/ лава)

Любая из моделей доступна как с поддержкой набирающего популярность открытого протокола SIP, или фирменного сетевого протокола Siemens (CorNet IP также известный как HFA — HiPath Feature Access).

Помимо стандартного протокола SIP (RFC 3261) SIP-телефоны OpenStage поддерживают дополнительные функции, такие как консультация, трехсторонняя конференция, и т.д.

Таким образом, сохраняется гибкость Вашей IT-стратегии и исключается зависимость от какого-либо одного производителя телекоммуникационного оборудования.

Использование протокола CorNet IP дает доступ к многофункциональным платформам HiPath 2000, 3000, 4000 и 5000 со всеми преимуществами интуитивного пользовательского интерфейса.

Все IP-телефоны OpenStage оборудованы коммутатором Ethernet (10/100 Base-T) или как вариант Gigabit Ethernet (за исключением OpenStage 20E). Все модели поддерживают опцию питания по LAN (802.3af).

Установка и администрирование телефонов OpenStage не представляют никаких затруднений. Устройствами OpenStage можно управлять централизованно, как частью общего IT-окружения.

OpenStage 20 — универсальное решение для обеспечения эффективной и профессиональной телефонной связи. Каждая последующая модель отличается расширенными функциональными возможностями, завершаясь моделью OpenStage 80, предназначенной для сотрудников высшего звена.

## Функциональные свойства

### OpenStage 20, 20E

Полнофункциональный телефон с функцией полnodуплексной громкой связи с интуитивно понятным и интерактивным пользовательским интерфейсом — универсальное решение для эффективной и профессиональной телефонной связи.

#### Дисплей

- Двухстрочный монохромный графический дисплей с регулируемым углом наклона

#### Клавиши

- Клавишная панель
- 7 предустановленных функциональных клавиш (частично с красными светодиодными индикаторами)
- Клавиши управления: +/-
- 3-позиционный навигатор

#### Акустика

- Функция полnodуплексной громкой связи (только у OpenStage 20)
- Открытое прослушивание (OpenStage 20, 20E)

#### Возможность настенного монтажа

OpenStage 20  
(голубой лед)



OpenStage 20  
(лава)



OpenStage 20 E  
(голубой лед)



OpenStage 20 E  
(лава)



## OpenStage 40

Конфигурируемый под любое рабочее место, телефон модели OpenStage 40 подходит для использования в офисах с незакрепленными рабочими местами, для работы по группам или сотрудников call-центров.

### Дисплей

- 6-строчный графический монохромный дисплей с подсветкой и регулируемым углом наклона
- оптическая сигнализация вызова

### Клавиши

- клавишная панель
- 8 предустановленных функциональных клавиш (частично с красными светодиодами индикаторами)
- 6 свободнопрограммируемых сенсорных клавиш (с подсветкой) и красными светодиодами индикаторами (функциональные клавиши, клавиши быстрого набора и клавиши переключения линий)
- Клавиши управления +/-
- 5-позиционный навигатор

### Акустика

- Полнодуплексная громкая связь

### Интерфейсы

- Разъем для подключения гарнитуры

### Возможность настенного монтажа

## OpenStage 60 и 80

### OpenStage 60

Непревзойденные инновационные функциональные возможности в сочетании с максимальной понятностью и удобством в использовании. Возможности платформы открытых приложений XML и опции персонализации делают эту модель незаменимой для работы секретаря руководителя, а также работников, взаимодействующих со множеством других устройств.

### OpenStage 80

Исключительные свойства, первоклассные материалы и компоненты делают этот телефон непревзойденным. Лучший в своем классе жидкокристаллический дисплей и открытая платформа для использования XML приложений, расширяющих функциональность устройства, в полной мере раскрывают потенциал этой модели в решении задач ведения бизнеса. Открытые интерфейсы для легкой синхронизации с другими устройствами, такими как PDA и мобильный телефон, специально разработаны с учетом требований менеджеров высшего звена.

### Дисплей

- OpenStage 60: жидкокристаллический графический цветной дисплей (320x240 пикселей) QVGA, с регулируемым углом наклона и подсветкой
- OpenStage 80: жидкокристаллический графический цветной дисплей (640x480 пикселей) VGA, с регулируемым углом наклона и подсветкой
- оптическая сигнализация вызова

### Клавиши

- клавишная панель
- 8 (OpenStage 60) и 9 (OpenStage 80) свободнопрограммируемых сенсорных функциональных клавиш (с подсветкой) с синими светодиодными индикаторами (функциональные клавиши, клавиши быстрого набора и клавиши переключения линий)
- 6 сенсорных клавиш с предустановленными функциями для переключения режима (с подсветкой) и синими или синими/белыми светодиодными индикаторами)
- Touch Slider сенсорный регулятор уровня громкости с синими/белыми светодиодными индикаторами
- сенсорный навигатор TouchGuide

### Акустика

- Полнодуплексная громкая связь
- Высококачественные мелодии звонка

### Интерфейсы

- Гнездо для подключения гарнитуры
- Bluetooth
- Мастер-порт USB



OpenStage 40  
(голубой лед)



OpenStage 60  
(голубой лед)



OpenStage 40  
(лава)



OpenStage 60  
(лава)



OpenStage 80

## Аксессуары

Для каждой модели телефонов OpenStage предусмотрен широкий ряд аксессуаров, которые. Ниже приводится перечень аксессуаров:

### Модуль расширения клавиатуры OpenStage Key Module 40, 60, 80

- 12 дополнительных свободнопрограммируемых клавиш со светодиодами индикаторами; функциональные клавиши, клавиши быстрого набора и клавиши переключения линий (двухуровневые)
- большой графический дисплей для маркировки клавиш
- Цвета: голубой лед, лава, серебристо-голубой металл
- Для OpenStage 40, 60, 80 (может быть подключено до 2 устройств)



### Модуль расширения OpenStage Busy Lamp Field (BLF) 40

- 90 дополнительных свободнопрограммируемых клавиш со светодиодами индикаторами; функциональные клавиши, клавиши быстрого набора и клавиши переключения линий
- бумажные ярлыки для маркировки клавиш
- Только для системы HiPath 3000
- Цвета: голубой лед или лава
- Для OpenStage 40 (может быть подключено одно устройство)

### Комплект для настенного монтажа

- Цветовой вариант: голубой лед или лава
- Для OpenStage 20, 20E, 40

### OpenStage Manager

Для администрирования аппаратов OpenStage 80 и 60 может использоваться OpenStage Manager

- Администрирование телефонной книги OpenStage
  - Синхронизация контактов
  - Редактирование телефонной книги
  - Добавление изображений
- Загрузка изображений хранителей экрана
- Конфигурирование телефона OpenStage

## Приложения OpenStage

OpenStage является мощной платформой для высокопроизводительных бизнес-приложений.

Для моделей OptiPoint 60, 80 доступны следующие приложения:

- Графическая обработка телефонных вызовов
  - контекстно-зависимые меню
  - простое использование сложных телефонных функций
- Персональная телефонная книга
  - Ввод до 1000 личных контактов с различными телефонными номерами
  - Объединение контактов в группы (в будущей версии)
  - Добавление изображений к контактам
- Журнал вызовов/История
  - Просмотр списка пропущенных, переадресованных, набранных и принятых вызовов
  - Набор номера из журнала вызовов
- Доступ к справочникам (Клиент LDAP)
  - Запрос корпоративных справочников с помощью LDAP
  - Быстрый и расширенный поиск по различным критериям поиска
- Графическое управление голосовой почтой (в будущей версии)
  - Светодиодный индикатор и значок на экране для индикация ожидающего сообщения
  - Интуитивно-понятный пользовательский интерфейс голосовой почты
  - Поддержка Xpressions V5.0
- Bluetooth V2.0
  - отправка и получение визитных карточек / vCards
  - подключение гарнитуры Bluetooth
- Открытая платформа приложений для интеграции с бизнес-процессами
  - Модели OpenStage 60/80 позволяют пользователю интегрировать собственные XML-приложения с помощью телефона как универсального средства ввода/вывода

## Поддержка HiPath

SIP-телефоны OpenStage поддерживаются HiPath 8000 начиная с версии 2.2. IP-телефоны OpenStage, с протоколом CorNet (HFA), поддерживаются HiPath 2000, начиная с версии V2, HiPath 3000, начиная с версии V7, HiPath 4000, начиная с версии V4 и HiPath 5000, начиная с версии V7.

## Технические характеристики

	OpenStage 20, 20E	OpenStage 40	OpenStage 60	OpenStage 80
<b>Дисплей</b>				
Дисплей с регулируемым углом наклона (кол-во пикселей, тип)	205x41 пикселей 2-строчный, монохромный	240x128 пикселей 6-строчный, монохромный	320x240 пикселей (QVGA) ЖК цветной	640x480 пикселей (VGA) ЖК цветной
Подсветка	—	Да	Да	Да
<b>Клавиши/светодиодные индикаторы</b>				
Предустановленные функциональные клавиши (кнопки, частично с подсветкой)	7 5 красных светодиодных индикаторов	8 6 красных светодиодных индикаторов	6 5 синих светодиодных индикаторов	6 5 синих светодиодных индикаторов
Свободно программируемые сенсорные клавиши (с подсветкой)	—	6 с красными светодиодами индикаторами	8 с синими светодиодами индикаторами	9 с синими светодиодами индикаторами
Клавиши переключения режимов (сенсорные, с подсветкой)	—	—	6 с синими или синими/белыми светодиодами индикаторами	6 с синими или синими/белыми светодиодами индикаторами
Оптический сигнал вызова	—	красный	синий	синий
Регулировка уровня громкости	Клавиша +/-	Клавиша +/-	Touch Slider сенсорный регулятор уровня громкости Синий/белый светодиодный индикатор	Touch Slider сенсорный регулятор уровня громкости Синий/белый светодиодный индикатор
Элемент навигации	3-позиционный	5-позиционный	TouchGuide	TouchGuide
<b>Интерфейсы</b>				
Bluetooth V2.0	—	—	Да	Да
Гнездо для подключения проводной/беспроводной гарнитуры	—	Да	Да	Да
Мастер-порт USB	—	—	Да	Да
Поддержка OpenStage Key Module	—	Да (макс. 2)	Да (макс. 2)	Да (макс. 2)
Поддержка OpenStage BLF (только для HiPath 3000)	—	Да (макс. 1)	—	—
Встроенный коммутатор Ethernet	10/100 Base-T или Gigabit Ethernet* (опциональный вариант)	10/100 Base-T или Gigabit Ethernet (опциональный вариант)	10/100 Base-T или Gigabit Ethernet (опциональный вариант)	10/100 Base-T или Gigabit Ethernet (опциональный вариант)
<b>Аудио</b>				
G.711 (64 кбит/с, a-law)	Да	Да	Да	Да
G.722 (64 кбит/с)	Да	Да	Да	Да
G.729 AB (8 кбит/с)	Да	Да	Да	Да
Открытое прослушивание	Да	Да	Да	Да
Полнодуплексная громкая связь	Да	Да	Да	Да
Эхоподавление по локальному эхо (AEC) в дуплексном режиме	Да	Да	Да	Да
<b>Приложения</b>				
См. стр. 4	—	—	Да	Да

\* непременно для OpenStage 20E

	OpenStage 20, 20E	OpenStage 40	OpenStage 60	OpenStage 80
<b>Средства защиты</b>				
Аутентификация Уровня 2 (802.1x) (в будущей версии)	Да	Да	Да	Да
<b>Сеть</b>				
IEEE802.1Q	Да	Да	Да	Да
QoS (DIFFSERV и IEEE802.1p)	Да	Да	Да	Да
<b>Электропитание</b>				
Внешний блок питания	Да	Да	Да	Да
Питание через LAN: IEEE 802.3af	Да	Да	Да	Да
Класс питания по LAN	Класс 1	Класс 2	Класс 3	Класс 3
<b>Технические характеристики</b>				
Размеры, мм (высота x ширина x длина)	70x240x220	70x270x220	70x300x220	70x300x220
Вес, кг	0,834	1,068	1,245	1,435
Цвет	Голубой лед или лава	Голубой лед или лава	Голубой лед или лава	Серебристо-голубой металллик
Условия хранения	от -40 °C до +70 °C (ETSI EN300 019-2-2)			
Условия эксплуатации	от +5 °C до +40 °C			



## 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-S2000-D101-4-7629

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. Использованные товарные знаки принадлежат компании ООО Siemens Enterprise Communications или их соответствующим владельцам.