

# OpenStage

Первое в мире устройство Открытых Коммуникаций



OpenStage 80

# Будущее телефонов

## Устройства для меняющейся бизнес-среды

Наше бизнес-окружение изменяется — оно становится более быстрым, более напряженным, более мобильным и постоянно многозадачным. Лишь одна вещь остается неизменной сегодня и в будущем — вербальное общение при взаимодействии людей.

Что клиенты ищут, выбирая корпоративное коммуникационное устройство?

- Снижение затрат на телефонные разговоры
- Повышение качества передачи голоса
- Дать сотрудникам возможность реализовать свой потенциал
- Интеграцию с существующими бизнес-процессами
- Выбрать гибкую и легкую в использовании систему
- Уйти от зависимости от одного производителя

Устройства OpenStage — совершенный выбор

OpenStage — это стильное и интуитивно простое устройство корпоративной телефонии, использование которого позволяет снизить расходы на мобильную телефонную связь и организовать доступ к повышающим производительность офисным приложениям.

---

OpenStage — воплощение удобства персональной фиксированно-мобильной связи. OpenStage — это легкие в использовании и чрезвычайно удобные в эксплуатации телефоны с богатейшими коммуникационными возможностями. Эти телефоны настолько инновационны, что у сотрудников может создаться впечатление, что они имеют дело с обычными устройствами широкого потребления.

---



## От начального уровня до руководителя, от функциональности до комфортабельности, правильное решение для Вашего предприятия

SIP

### SIP-телефония

В SIP-телефонах для соединения со всеми компонентами сети используется Протокол Инициации Сессии (Session Initiation Protocol, SIP). Интеграция в открытую структуру коммуникационных SIP-сетей на базе Интернета позволяет быстро и просто реализовывать новые функции благодаря использованию стандарта SIP. Все SIP-телефоны могут функционировать в огромном разнообразии коммуникационных систем, работающих на протоколе SIP, и поэтому способны обеспечить все возрастающие потребности пользователей в доступе к бизнес-приложениям.

IP

### IP-телефония

Использование интернет-протокола, реализующего такие богатейшие возможности, как IP-телефония или коммуникации поверх IP, позволяет осуществлять голосовые соединения реального времени по сети передачи данных. Оцифрованная человеческая речь сжимается, формируется в пакеты, передаётся по линии связи и затем обратно преобразуется в речь на стороне получателя. За счет использования функций безопасности, таких как механизмы аутентификации и кодирования, можно предотвратить несанкционированный доступ к голосовому трафику. Пользоваться IP-телефоном так же легко, как и обычным телефоном; кроме того, он поддерживает гибкие офисные приложения и может интегрироваться с Софтклиентом.

### TDM-телефония

Традиционные телефонные устройства предназначены для тех заказчиков, которые хотят сохранить в неприкосновенности имеющееся у них решение телефонии, обогатив его при этом высокой функциональностью и снабдив привлекательным дизайном. Передача с временным уплотнением каналов (Time Division Multiplexing) — испытанная технология, которая базируется на физическом End-to-End соединении между двумя телефонами. Голос передаётся по этому соединению.

TDM



OpenStage 60

Телефоны OpenStage устанавливают новую точку отсчета для открытых объединенных коммуникаций. Новое поколение телефонов повышает производительность и упрощает технологический процесс, объединяя Открытые Коммуникации в наиболее используемое офисное устройство — телефон.

Открытые Коммуникации с объединенными функциями фиксированной и мобильной связи

Совмещая новейшие технологии с ультрасовременным дизайном, четыре стильные модели семейства телефонов OpenStage включают полностью новый пользовательский интерфейс для интуитивной и богатой коммуникации. Извлеките пользу из преимуществ мобильного телефона на стационарном телефонном аппарате, и наоборот — синхронизируемые контакты, персонализирующийся интерфейс с оператором и управляемая личная доступность. Результатом является снижение затрат и более эффективные коммуникации.

Непревзойденная простота использования

- Богатый пользовательский интерфейс с интуитивно понятной системой навигации, в которой реализованы инновационные сенсорные элементы управления — TouchGuide™ и TouchSlider™
- Великолепные возможности индивидуальной настройки с использованием данных персональной телефонной книги (с картинками), цифровых фото, скинов/тем, загружаемых мелодий вызова в формате MP3 и т.д.

Существенное повышение производительности

- Оптимизация потоков рабочих процессов за счет использования мощной платформы открытых XML-приложений, позволяющей разрабатывать и/или развертывать бизнес-приложения с использованием открытых стандартов (будет реализовано вскоре)
- Возможность синхронизации контактных данных через Bluetooth™ позволяет достичь значительной экономии затрат на мобильную связь, поскольку сотрудники чаще используют телефоны OpenStage, а не мобильные телефоны
- Возможность синхронизации данных с MS Outlook™ (синхронизация с Lotus Notes™ будет реализована вскоре) Доступ к каталогу LDAP

Кристалльно чистый звук и совершенный дизайн

- Лучшие в своем классе высококачественные акустические компоненты обеспечивают воспроизведение живого, точного и чистого звука как в телефонных трубках, так и в динамиках громкой связи. Во все модели телефонов встроены стандартные высококачественные устройства громкоговорящей связи

---

Революционный дизайн телефонных аппаратов немало способствует удобной и комфортной работе пользователя

- Первая серьезная попытка применения принципиально нового подхода к дизайну телефонного пользовательского интерфейса с тех пор, как в 1970-х гг. дисковые номеронабиратели были повсеместно заменены на клавишные наборные панели
  - Впервые настольный телефонный аппарат может обмениваться информацией с мобильным телефоном с использованием технологии Bluetooth™ Впервые корпоративный настольный телефонный аппарат может подключаться как к проводной, так и к беспроводной сети
  - Впервые настольный телефонный аппарат поддерживает концепцию Открытых Коммуникаций: в одном устройстве объединены все технологии — SIP, VoIP, HTML, WML и XML
-

# Инновационный дизайн

## Открытые Коммуникации для рабочего места

**Семейство элегантных стильных телефонов OpenStage впервые реализует аппаратную платформу концепции Открытых Коммуникаций для рабочего места.**

Удостоенный престижных наград дизайн устройств OpenStage обеспечивает интуитивно простое использование телефонных аппаратов. Эти телефонные аппараты могут обмениваться информацией с другими устройствами, например, с мобильными телефонами, КПК или головными гарнитурами, через встроенный модуль Bluetooth™ или USB-интерфейс.

Дизайн телефонных аппаратов OpenStage удостоен множества наград, которыми отмечен в первую очередь интуитивно понятный пользовательский интерфейс. Сенсорные программируемые элементы управления, а также крупный дисплей с регулируемым углом наклона и задней подсветкой делают телефонные аппараты OpenStage удобными и комфортными в использовании. Часто используемым функциям, таким как сброс/разъединение, переадресация вызова или включение/отключение громкой связи, назначаются отдельные удобно расположенные клавиши. В телефонных аппаратах OpenStage используются высокотехнологичные акустические компоненты, обеспечивающие высококачественную передачу голосового тембра (поддержка широкополосного кодека G.722 при установлении связи с использованием телефонной трубки, громкоговорящей связи и головной гарнитуры). Во все модели телефонов встроены стандартные высококачественные устройства громкоговорящей связи.

При осуществлении голосовых SIP-коммуникаций телефонные аппараты OpenStage поддерживают набирающие все большую популярность открытые стандарты. Это означает, что Ваша ИТ-стратегия в перспективе сохранит требуемую гибкость, то есть не будет привязана к какому-то одному производителю телекоммуникационного оборудования. Телефонным оборудованием OpenStage можно управлять централизованно, рассматривая его как часть общего ИТ-окружения. Данные устройства просты в установке. Процессы администрирования также не представляют никаких затруднений.

Отличительной особенностью устройств OpenStage является то, что все дизайнерские приёмы, применённые в них, «работают» на совершенствование процессов коммуникаций. Эти телефоны настолько инновационны, что у сотрудников может создаться впечатление, что они имеют дело с устройствами широкого потребления.

Устройства OpenStage легко синхронизируются с мобильными телефонами, таким образом сотрудники могут копировать на них свои мобильные контакты. Используя головные гарнитуры Bluetooth™, сотрудники могут пользоваться устройствами OpenStage, находясь не на рабочих местах, а это означает большую экономию затрат компании на мобильную связь.

Устройства OpenStage также позволяют сотрудникам создавать свои собственные, индивидуально настроенные рабочие места. Сотрудники могут загружать фотографии в цифровую фотографическую рамку и даже загружать любимые мелодии вызывных сигналов в формате МРЗ.

Однако это еще не все преимущества. Сотрудники могут использовать устройства OpenStage для информирования коллег через большой дисплей телефонного аппарата. Кроме того, поступающие запросы от клиентов могут быть встречены с дружественным, персонализированным приветствием; таким образом, заказчики также смогут оценить преимущества устройств OpenStage. Осуществлять новые идеи очень просто с OpenStage.

Решение интегрируется в целый ряд ИТ-систем через встроенную платформу XML-приложений (будет реализовано вскоре). Устройства OpenStage могут использовать CCTV (кабельное телевидение), чтобы контролировать события, обеспечить доступ к системам заказа комнат и личным календарям или даже для организации оповещения о новостях компании.

optiPoint

Gigaset

OpenStage

## OpenStage — четыре модели, отвечающие потребностям каждого сотрудника в Вашей организации

### OpenStage 80: «ТОП» модель — только самое лучшее!

Изумительные свойства, высококлассные материалы и компоненты, использованные в конструкции, делают OpenStage 80 непревзойденным в своем классе. Разработан специально для менеджеров высшего звена, решающих чрезвычайно важные задачи.

### OpenStage 60: Совершенный телефон

Первосортные функциональные возможности объединились с максимальным удобством и простотой использования. Опции платформы открытых приложений и персонализации делают этот телефон идеальным выбором для секретарей и помощников руководителя и людей, взаимодействующих с большим количеством других мобильных устройств — от мобильного телефона до PDA (КПК).

### OpenStage 40: Гибкий офисный телефон

OpenStage 40 оптимально адаптируется ко всем условиям рабочего места, например, для совместного использования группой сотрудников или персоналом call-центра.

### OpenStage 20: Эффективный универсальный телефон с громкоговорящей связью

Богатство функциональных возможностей спикерфона, а также интуитивно понятный и интерактивный пользовательский интерфейс делают этот телефон универсальным решением для обеспечения эффективной и профессиональной телефонной связи.

### Общая функциональность всех моделей OpenStage

#### VoIP-протокол

- Стандартный протокол SIP (RFC 3261) или Siemens CorNet IP

#### TDM-протокол

- Siemens CorNet TS

#### Интерфейсы

- UPOE (для TDM)
- Интегрированный LAN-коммутатор (10/100 base-T) для всех (S)IP-моделей Gigabit
- Ethernet LAN (дополнительно)

#### Акустические компоненты

- Полнодуплексная громкая связь
- Кодеки G.711, G.729 и широкополосный кодек G.722

### Дополнительные функции для (S)IP-моделей

- Питание по Ethernet (IEEE 802.3af)
- QoS: Diffserv, 802.1 p/Q
- Программа Deployment Service (DLS)
- TLS
- Аутентификация IEEE 802.1x
- Кодирование голоса (SRTP, будет реализовано вскоре)

### Цвет

- Все модели OpenStage доступны в двух цветовых вариантах — угольно-черный (lava) или голубой лед (ice blue)
- Телефонные аппараты OpenStage 80 поставляются в цвете серебристо-голубой металллик (матовый алюминий)

Графический цветной TFT-дисплей; 5,7" (320 x 240 пикселей)  
QVGA с регулируемым углом наклона и задней подсветкой

Функциональные клавиши  
(частично с голубыми  
светодиодными индикаторами):

- Сброс / разъединение
- Переадресация вызова
- Голосовой набор

Клавиши выбора режима:

- Телефон
- Телефонная книга
- Журнал/история вызовов
- Ожидающее сообщение
- Приложения
- Справка

TouchGuide™





SIP IP TDM

### OpenStage 20

Этот полнофункциональный телефон с функцией громкоговорящей связи с интуитивно понятным и интерактивным пользовательским интерфейсом — решение, предназначенное для установки в лобби гостиниц и приемных офисов и в других местах, с небольшим количеством звонков.

- Двухстрочный монохромный графический дисплей с регулируемым углом наклона
- Клавишная наборная панель
- 9 предустановленных функциональных клавиш (часть из которых оснащена красными светодиодными индикаторами)
- Клавиши управления +/-
- Трехпозиционный навигатор
- Возможность настенного монтажа



SIP IP TDM

### OpenStage 20

Этот полнофункциональный телефон с функцией громкоговорящей связи с интуитивно понятным и интерактивным пользовательским интерфейсом — решение, предназначенное для установки в лобби гостиниц и приемных офисов и в других местах, с небольшим количеством звонков.

- Двухстрочный монохромный графический дисплей с регулируемым углом наклона
- Клавишная наборная панель
- 9 предустановленных функциональных клавиш (часть из которых оснащена красными светодиодными индикаторами)
- Клавиши управления +/-
- Трехпозиционный навигатор
- Возможность настенного монтажа

### Автономные приложения OpenStage

OpenStage — чрезвычайно мощная платформа, обеспечивающая эффективное функционирование бизнес-приложений. В комплекте с телефонными аппаратами OpenStage 60 и OpenStage 80 поставляются следующие приложения:

- **Графическая обработка вызовов**
  - Контекстно-зависимые меню
  - Простое использование сложных телефонных функций
- **Персональная телефонная книга**
  - Возможность ввода до 1000 персональных контактных данных с различными телефонными номерами
  - Объединение контактов в группы

- Добавление изображений к избранным
- Возможность синхронизации контактов с MS Outlook/Lotus Notes (будет реализована в будущих версиях)
- Интеграция LDAP-директорий
- **Журнал/история вызовов**
  - Возможность просмотра сведений о пропущенных, переадресованных (только для SIP-моделей), набранных и полученных вызовах
  - Копирование новых контактов в персональную телефонную книгу (будет реализовано вскоре)
  - Набор номера из списка журнала вызовов
  - Функция справки



SIP IP TDM

### OpenStage 60

Инновационные, максимально простые в использовании функции делают эту модель идеальным выбором для продвинутых пользователей. Платформа открытых приложений XML и опции персонализации делают этот телефон идеальным выбором для использования секретарем руководителя, а также работниками, взаимодействующими с множеством других устройств. Телефонный аппарат OpenStage 60 предоставляет в распоряжение пользователей непревзойденные инновационные функциональные возможности, комбинируя максимальное удобство и простоту использования с ясным, интуитивным и современным дизайном.

- Графический цветной TFT-дисплей, 320 x 240 пикселей, QVGA, с регулируемым углом наклона и с подсветкой
- 6 предустановленных функциональных клавиш (часть из которых оснащена голубыми светодиодными индикаторами)
- 8 свободно программируемых сенсорных клавиш (с подсветкой) с голубыми светодиодными индикаторами (функциональные клавиши, клавиши быстрого набора номера и клавиши переключения линии)
- 6 клавиш выбора режима (сенсорные клавиши с подсветкой) с голубыми или светло-голубыми светодиодными индикаторами (например, для запуска приложений)
- Сенсорный ползунковый регулятор TouchSlider для регулировки громкости с индикатором голубого/белого цвета
- Сенсорный навигатор TouchGuide
- Мелодии вызова в формате MP3
- Голосовой набор (будет доступен вскоре)
- Интерфейс Bluetooth™
- Интерфейс USB Master
- USB Master/Slave (поставляется только для варианта TDM)
- Питание от внешнего источника питания (только для варианта TDM)



SIP IP TDM

### OpenStage 80

Изумительные свойства, высококлассные материалы и компоненты, использованные в конструкции, делают этот аппарат непревзойденным в своем классе для применения лицами, решающими чрезвычайно важные задачи. Лучший в своем классе жидкокристаллический дисплей и открытая платформа для XML-приложений, расширяющих производительность устройства, в полном объеме раскрывают весь потенциал этого телефона при решении задач ведения бизнеса. Открытые интерфейсы для быстрой и легкой синхронизации с другими устройствами, например, с КПК и мобильными телефонами, специально разработаны с учетом требований менеджеров высшего звена.

- Графический цветной TFT-дисплей, 640 x 480 пикселей (VGA; TDM-вариант QVGA 320 x 240 пикселей), с регулируемым углом наклона и с подсветкой
- 9 свободно программируемых сенсорных клавиш (с подсветкой; TDM-вариант с 8-ю свободно программируемыми клавишами) с голубыми светодиодными индикаторами (функциональные клавиши, клавиши быстрого набора номера и клавиши переключения линии)
- Цвет: серебристо-голубой металлик (матовый алюминий)



### Клавишный модуль OpenStage для моделей 40, 60, 80

- 12 дополнительных свободно программируемых клавиш со светодиодной индикацией, клавиши вызова функции, клавиши быстрого набора номера и занятия линии (два уровня)
- Большой графический дисплей для маркировки клавиш. Поставляется в цветовых вариантах: голубой лед (ice blue), угольно-черный (lava) или серебристо-голубой металлик (silver blue metallic)

Комплект для настенного монтажа OpenStage для моделей 20, 40

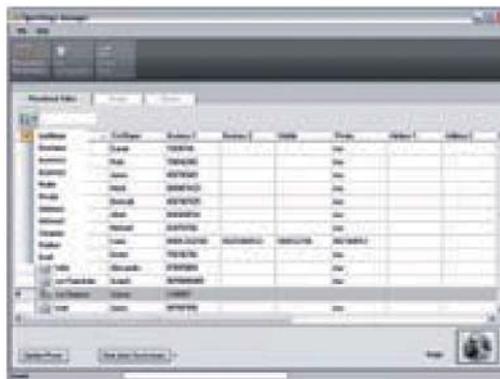
- Цветовые варианты: голубой лед (ice blue) или угольно-черный (lava)

### Модуль клавиш абонентов с индикацией состояния (BLF) OpenStage для модели 40

Оснащенный 90 дополнительными программируемыми функциональными клавишами, идеально подходит для использования в качестве консоли дежурного оператора, осуществляющего мониторинг состояния пользователей (например, состояния доступности, занятости).

К телефонному аппарату можно подключать только один модуль BLF

- Клавиши маркируются бумажными вставками
- Необходимо питание от внешней сети
- Цветовые варианты: голубой лед (ice blue) или угольно-черный (lava)
- Поставляются только для IP-и TDM-моделей



### Менеджер OpenStage

Программное обеспечение для администрирования телефонных аппаратов OpenStage 60 и OpenStage 80:

- Администрирование телефонной книги OpenStage
  - Синхронизация контактов
  - Редактирование телефонной книги
  - Добавление изображений
- Загрузка изображений — хранителей экрана
- Загрузка мелодий вызова в формате MP3
- Настройка параметров телефона OpenStage

### Дополнительные приложения

(будут реализованы вскоре):

#### Графическое управление голосовой почтой:

- Индикация поступивших сообщений посредством светодиодных индикаторов и значка на экране в режиме ожидания
- Интуитивно понятный пользовательский интерфейс, с внешним видом CD-плеера
- Поддержка HiPath Xpressions V5.0

#### Прикладная платформа для интеграции бизнес-приложений:

- устройства OpenStage 60 и OpenStage 80 позволяют пользователю интегрировать собственные XML-приложения, превращая при этом телефонный аппарат в универсальное устройство ввода/вывода

### Идеальный выбор для телефонных аппаратов OpenStage

	Клавишный модуль OpenStage	Модуль клавиш абонентов с индикацией состояния (BLF) OpenStage	Комплект для настенного монтажа OpenStage	Менеджер OpenStage
OpenStage 20			■	
OpenStage 40	■	■	■	
OpenStage 60	■			■
OpenStage 80	■			■