

Офисные АТС

Офисная АТС- это телекоммуникационное устройство, обеспечивающее связь между внутренними телефонными линиями и линиями общего пользования. Позволяет коммутировать внутренних абонентов между собой и с абонентами находящимися на внешних линиях телефонной связи.

Появление учрежденческих АТС (УАТС) позволило компаниям организовать качественную внутреннюю связь. Такие телекоммуникационные системы дали возможность эффективно использовать городские линии, что значительно снизило затраты на связь.

Компания АДП осуществляет продажу, установку, сервисное обслуживание и техническую поддержку аналоговых и цифровых телефонных станций. Как малой, так и большой емкости. Таких производителей как: Panasonic, LG, Avaya Definiti, Avaya IP Office, Siemens Hicom, Nortel Networks Meridian.

Поставку телефонов, факсов, радиотелефонов, DECT - систем, систем аудио-видео конференцсвязи, автоинформаторов, автосекретарей и систем голосовой почты, детекторов отбоя, биллинговых системы и телекоммуникационное оборудование.

АТС Panasonic

Офисная мини АТС - это сложное устройство, решающее многие проблемы деловой жизни современных офисов, магазинов, гостиниц, различных учреждений. На российском рынке телекоммуникаций одним из лидеров продаж систем связи, бесспорно, является гигант мировой индустрии компания Panasonic.

Panasonic представлен таким моделями мини-АТС как:

АНАЛОГОВЫЕ

KX-TEA308RU

- ◇ Емкость системы: 3 внешних и 8 внутренних линий (нерасширяемая)
- ◇ Услуги речевой почты для всех внутренних абонентов(опция)
- ◇ Программирование с компьютера (USB), по модему или с системного телефона



- ◇ Распознавание и автоматическая переадресация факсимильных вызовов
- ◇ Отображение номера вызывающего абонента (Caller ID) на дисплеях системных и обычных телефонов (опция)
- ◇ Режимы работы: дневной/ночной/обеденный
- ◇ Совместимость с любыми аналоговыми телефонными аппаратами, факсами, модемами
- ◇ Возможность контролировать затраты на связь (детальный отчет на компьютер/принтер)
- ◇ Разъемы для подключения домофонов/ дистанционного управления замком входной двери (опция)
- ◇ Функция "конференц-связь" с участием до 5 абонентов
- ◇ Маршрутизация SMS

KX- TES824RU

- ◇ Начальная ёмкость системы: 3 внешних и 8 внутренних линий



KX-TEM824RU

- ◇ Начальная ёмкость системы: 6 внешних и 16 внутренних линий
- ◇ Предельная ёмкость системы: 8 внешних и 24 внутренних линий
- ◇ Поддержка русского языка на дисплее системного телефона и в SMDR
- ◇ Функция DISA (прямой доступ к ресурсам системы)
- ◇ Трёхуровневый автоматический оператор
- ◇ Услуги речевой почты для всех внутренних абонентов (опция)
- ◇ Программирование с компьютера (USB), по модему или с системного телефона
- ◇ Распознавание и автоматическая переадресация факсимильных вызовов
- ◇ Отображение номера вызывающего абонента (Caller ID) на дисплеях системных и обычных телефонов (опция)
- ◇ Режимы работы: дневной/ночной/обеденный
- ◇ Гибкое распределение и ограничение вызовов
- ◇ Совместимость с любыми аналоговыми телефонными аппаратами, факсами, модемами
- ◇ Возможность контролировать затраты на связь (детальный отчет на компьютер/принтер)
- ◇ Разъем для подключения резервного источника питания
- ◇ Разъемы для подключения домофонов/ дистанционного управления замком входной двери (опция)
- ◇ Функция "конференц-связь" с участием до 5 аб
- ◇ Маршрутизация SMS



ЦИФРОВЫЕ ГИБРИДНЫЕ АТС

Серия KX-TDA - новая разработка компании Panasonic, основанная на интеграции телефонных и компьютерных сетей и предоставляющая пользователю набор функций, соответствующий современным требованиям к цифровым АТС. Семейство состоит из трех моделей KX-TDA30, KX-TDA100, KX-TDA200. Две старшие модели, KX-TDA100 и KX-TDA200 выполнены по единой технологии и отличаются максимально возможной емкостью. Среди отличительных особенностей этих АТС необходимо отметить более мощный (в 4 раза, чем у KX-TD1232) процессор, возможность установки в 19" стойку, новую серию цифровых системных телефонов KX-T76xx с поддержкой русского языка, возможность "горячей" замены плат, а также ряд новых функций, впервые реализованные в этих АТС.

В отличие от офисных АТС серии KX-TD новые станции KX-TDA100 и KX-TDA200 имеют полноценную встроенную микросотовую систему стандарта DECT с поддержкой функции Handover как для специализированных DECT-терминалов (они тоже новые), так и для "обычных" трубок от бытовых радиотелефонов KX-TCD500. Максимально АТС серии KX-TDA поддерживают до 32 базовых станций и до 128 радиотрубок.

АТС Panasonic KX-TDA100 и KX-TDA200 могут подключаться к телефонным сетям не только по аналоговым, но и по цифровым соединительным линиям с протоколами ISDN PRI, BRI, VoIP. Интегрированный IP-шлюз позволяет передавать речь и данные по се-

ти Интернет, снижая стоимость междугородных переговоров, а также позволяет соединять несколько АТС в единую сеть (QSIG по IP-транкам). QSIG поддерживается и по линиям ISDN PRI и BRI, по которым также возможно объединение нескольких АТС, т.к. KX-TDA может быть ведущей (master) в сети ISDN.

Система обработки входящих вызовов позволяет использовать АТС KX-TDA100 и KX-TDA200 как Call-центр с обработкой очереди звонков в соответствии с таблицами очередности, предоставлением отчетов об общем количестве звонков, количестве обработанных и потерянных звонков и о работе каждого оператора.

KX-TDA30RU

Системный блок АТС KX-TDA30 имеют 8 слотов для установки различных плат и 4 супергибридных (т. е. поддерживающих функцию DXDP) порта. В некоторых случаях для поддержания ряда функций к АТС может быть подключен дополнительный блок питания. Максимальная емкость АТС KX-TDA30 - 36 портов, Начальная ёмкость системы: 0 внешних и 8 внутренних линий (4 гибридных порта)



KX-TDA100RU и KX-TDA200RU

Системные блоки АТС KX-TDA100 и KX-TDA200 конструктивно выполнены в едином стиле, имеют начальную конфигурацию 0x0 и отличаются только количеством универсальных слотов (соответственно 5 для KX-TDA100 и 10 для KX-TDA200). Каждый системный блок помимо универсальных слотов имеет один специальный слот под установку плат опций. Во все блоки питания (их три вида, отличающиеся потребляемой мощностью) встроено зарядное устройство резервных батарей. Максимальная емкость АТС KX-TDA100 составляет 158 портов (с использованием функции D-XDP). Для KX-TDA200 эта цифра составляет 316 портов.



KX-TD500RU

- ◇ Начальная ёмкость системы: 0 внешних и 0 внутренних линий
- ◇ Предельная ёмкость системы: до 192 внешних линий, до 448 внутренних линий
- ◇ Соединительные линии: E1 (ISDN PRI EDSS-1, QSIG, R2 DTMF/MFC/Pulse), ISDN BRI, E&M
- ◇ Возможность подключать два независимых телефона (цифровой и аналоговый) к одной внутренней линии (XDP)
- ◇ Функция DISA (прямой доступ к ресурсам системы)
- ◇ Равномерное распределение вызовов с функциями электронного секретаря (UCD)
- ◇ Идентификация вызывающего абонента (Caller ID)
- ◇ Встроенные гостиничные функции
- ◇ Возможность программирования с компьютера, по модему и через ISDN-сеть
- ◇ Возможность подключения внешних речевых процессоров Panasonic KX-TVM50 и KX-TVM200



АВАУА

Avaya — мировой лидер в области решений и услуг для построения корпоративных сетей связи. Инновационные решения Avaya в области коммуникаций, CRM-технологии позволяют решать задачи взаимодействия государственных структур с гражданами, повышать эффективность экономики в различных секторах, создавать технологическую основу для дальнейшего развития электронной коммерции.

Более 90% компаний из списка крупнейших корпораций мира Fortune 500, так же как и государственные организации используют технологии и решения Avaya по построению защищенных сетевых инфраструктур передачи голоса, данных и надежных приложений.

Avaya располагает обширной сетью офисов по всему миру 23 тысячи сотрудников работает в 51 стране. Более 3000 ученых и инженеров AvayaLabs — научно-исследовательского центра, унаследовавшего лучшие традиции Лабораторий Белла помогают клиентам Avaya создавать самые современные решения, основанные на новейших коммуникационных технологиях. 22 отделения AvayaLabs размещены в 16 странах. Avaya инвестирует в научные разработки и развитие новых технологий до 9% своих доходов.

Среди предложений компании на рынках России и стран СНГ превосходно зарекомендовавшее себя оборудование — коммуникационный сервер DEFINITY®, линейка медиа-серверов S8XXX, коммутаторы Cajun®, СКС SYSTIMAX®, решения по построению мультисервисных сетей масштаба предприятия, операторские центры и CRM-решения.

Основные решения Avaya

Современные конвергентные решения, позволяющие внедрить полнофункциональную УАТС и "заложить основу" для единой интегрированной сети передачи "голоса" и данных на базе телекоммуникационных серверов Avaya

Definity CSI, медиа-серверов S8300, S8400, S8500, S8700, и медиа-шлюзов G150, G250, G350, G650 и G700 под

управлением программного обеспечения Avaya Communication Manager.

Avaya Communication Manager — базовое программное обеспечение Avaya, основанное на изучении потребностей и бизнес-процессов наших корпоративных клиентов, развивается компанией уже около двадцати лет и позволяет реализовать более 700 функций, необходимых современному корпоративному заказчику.

Аппаратно-программный комплекс для Центров обслуживания вызовов (ЦОВ), позволяющий максимально эффективно обрабатывать запросы, поступающие как по телефону, так и по Интернету: пакеты ПО Avaya™ Elite+Advocate, система отчетности и управления Avaya™ Call Management System (CMS), система интерактивного речевого взаимодействия Avaya™ Interactive Response (IR), системы обработки мультимедийных вызовов Avaya™ Contact Center Express и Avaya™ Interaction Center (AIC), система прогностического обзвона Avaya™ Predictive Dialing System (PDS) модели PG230 и система записи вызовов.

КОММУНИКАЦИОННЫЕ СЕРВЕРЫ

DEFINITY CSI

Модель, выпускаемая в компактном модульном-пластиковом корпусе (Compact Modular Cabinet), рассчитана для крепления на стене. Базовый стив модели содержит 8 свободных слотов и может быть расширен добавлением двух дополнительных стивов по 10 слотов до 28. Дополнительные корпуса соединяются с основным посредством кабеля и устанавливаются около основного стива. Общее количество портов модели (600) гибко распределяется между абонентскими портами и портами соединительных линий. Оснащение корпуса самонастраиваемым источником питания (диапазон от 115 до 259 В) предотвращает сбои, возможные в условиях нестабильного питания.



Основные параметры модели DEFINITY CSI

Максимальное количество абонентских портов	500
Максимальное количество портов	400
Количество одновременных разговоров	241
Производительность процессора	40 000 ВНСС
Количество плато-мест	28
Размеры корпуса (Ш x В x Г), см	62.2x64.8x30
Вес, кг	22,7
Потребляемая мощность, ватт	530

КОММУНИКАЦИОННЫЙ СЕРВЕР AVAYA S8300

Media Server S8300 представляет собой плату формата MM (Media Module), устанавливаемую в медиашлюзы G700, G350 или G250.



Это сочетание обеспечивает функции IP PBX, реализованной с использованием стандартных протоколов H.323 и H.248 и промышленной операционной системы Linux, на котором в качестве приложения работает Avaya Communication Manager.

Расширение TDM-портовой ёмкости осуществляется путём установки медиа-модулей в слоты медиашлюза.

Существующие на сегодняшний день медиа-модули предоставляют интерфейсы для всех типов сетей: аналоговые, цифровые, WAN-access, Ethernet LAN.

Рассмотрим коммуникационный сервер S8300, который построен на базе медиашлюза G700.



Данное решение объединяет в себе многофункциональные возможности программного обеспечения Avaya Communication Manager, реализованного на коммутаторе Ethernet, и предлагает возможность для телефонизации малых и средних офисов на базе локальной сети передачи данных. Основными компонентами шлюза G700 являются :

- ♦ 19 дюймовый конструктив коммутатора Ethernet Cajun P330 размера 2U;
- ♦ для модулей телефонии и управляющего процессора;
- ♦ одно посадочное плато-место для модулей расширения коммутатора Cajun P330;
- ♦ два порта Ethernet 10/100.

Ёмкость процессора — до 450 абонентов и 450 соединительных линий, один процессор в режиме основного или резервного может зарегистрировать до 50 шлюзов G700.

Решение S8300/G700 предлагает высочайшую плотность пользовательских функций в ограниченном объеме плюс поддержку практически всех необходимых коммутационных протоколов и портов.

КОММУНИКАЦИОННЫЙ СЕРВЕР S8400

Данный медиасервер выполнен в формате TN и состоит из двух плат.

TN8400AP — плата медиасервера.

TN8412AP — плата IP-интерфейса (SIPI)

Процессорный комплекс, предназначенный для установки в медиашлюзы G650 и СМС1. На плате TN8400AP размещается 600-мегагерцовый процессор Celeron M и 512 Мб памяти. Кроме того там размещаются два жестких диска: 2 Гб IDE SSD и 30 Гб IDE hard disk. Для хранения трансляций и лицензионных файлов используется флеш-карта CF формата.

S8400 поддерживает до 900 абонентов и 400 транковых портов. В системе на базе S8400 может быть только одна сеть портов до 4 кабинетов СМС и до пяти кабинетов G650, не более пяти медиашлюзов G250/G350/G700 и не более 80 медиашлюзов G150. В качестве опции поддерживается функциональность голосовой почты IA770 на 450 пользователей.

В качестве приложения на сервере S8400, который использует операционную систему Linux, используется программное обеспечение Avaya Communication Manager.

КОММУНИКАЦИОННЫЙ СЕРВЕР S8500

В начиная с версии программного обеспечения Avaya Communication manager 2.0 расширен список предлагаемых коммуникационных платформ в линейке оборудования на среднюю ёмкость появился новый сервер. Коммуникационный сервер S8500 построен на базе платформы Pentium 4 и работает под управлением ОС Linux Red Hat 8.0

Ёмкость системы существенно превышает параметры традиционного решения Definity SI по количеству соединительных линий (СЛ, 800) и вызовов, обслуживаемых в час наибольшей нагрузки (ЧНН, 100 тыс.). При этом максимальная абонентская ёмкость остаётся той же, что и в SI (2400).

Система поддерживает режим работы стандартной надёжности, при этом обеспечивается 72 ч бесперебойной работы системы в случае отказа жёсткого диска сервера.

Основные характеристики сервера S8500:

- ♦ монтируется в 19-дюймовую стойку
- ♦ высота 1U
- ♦ микропроцессор Pentium 4 с объемом кэш-памяти второго уровня 512 Кб
- ♦ объем оперативной памяти 512 Мб
- ♦ DE CD_ROM
- ♦ жесткий диск 40 Гб
- ♦ 2 USB_порта, 1 последовательный порт
- ♦ 2 10/100/1000Base_T Ethernet_порта
- ♦ внешний считыватель Compact Flash Memory
- ♦ 1 USB_модем, 1 Serial_модем
- ♦ операционная система Linux 8.0



КОММУНИКАЦИОННЫЙ СЕРВЕР S8700

Коммуникационные серверы серии S8700 в настоящий момент представлены моделями S8710 и S8720. Серверы S8710 и S8720 являются следующим шагом развития линейки медиа-серверов S8700. Данные серверы схожи по архитектуре и функциональности.

Основным отличием является то, что сервер S8720 по сравнению с сервером S8710 имеет более высокую производительность. В сервере S8710 используется процессор Pentium 4, а в сервере S8720 используется процессор AMD Opteron.

Серверы данной серии обеспечивают увеличение емкости и пропускной способности системы по сравнению со старшей моделью семейства DEFINITY, новые возможности для удаленного офиса, использование новых стандартных протоколов и коммерческой операционной среды при одновременном сохранении высокой надежности и многофункциональности системы. Процессорный комплекс вынесен за пределы станины станции и реализован на базе дублированного сервера серии S8700, стандартной промышленной платформы фирмы. В качестве приложения на серверах серии S8700, использующих операционную систему Linux, используется программное обеспечение Avaya Communication Manager.

Серверы данной серии поддерживают до 8000 транковых портов и до 36000 абонентских портов.

IP Office

IP Office - это комплексное решение связи, предназначенное для небольших организаций и филиалов предприятий (количество поддерживаемых абонентов в одной точке - от 2 до 360).

IP Office обеспечивает функциональность "больших" систем связи, но при этом является очень простым в обслуживании и доступным по цене. С помощью этого продукта небольшие компании могут не только сделать свой бизнес более удобным и эффективным, но и получить значительные экономические преимущества. IP Office объединяет в себе сразу несколько устройств:

- ◇ полнофункциональную телефонную станцию (обычная АТС и IP-УАТС)
- ◇ платформа обработки сообщений (голосовой и электронной почты)

- ◇ коммутатор/концентратор локальной сети, маршрутизатор и межсетевой экран,
- ◇ средства доступа к Интернет и поддержки VPN сервер бизнес-приложений (call-centre, интеграция с CRM и др.)



Обеспечивает небольшим компаниям новый уровень работы с клиентами, предоставляя все необходимые для этого функции и приложения: голосовые функции, единое управление всей почтой (голосовой и электронной), конференцсвязь, маршрутизация вызовов, обработка сообщений и т.д.

AVAYA IP406V2

Данное решение предназначено для малых и средних офисов. К системе могут быть подключены 6 дополнительных модулей расширения.

Основной блок содержит 8 цифровых абонентских портов и 2 порта аналоговых абонентских портов, интерфейс WAN X.21/V35, разъем карты памяти CompactFlash для установки системы голосовой почты, 8 портовый коммутатор (Layer 2) и 2 транковых слота, А и В. В слот А и В может быть установлена 4 портовая карта аналоговых транков или карта PRI транков (30 соединительных линий). В слот А может быть установлена карта PRI транков двойной плотности (60 соединительных линий). Кроме того аналоговые транки могут быть сконфигурированы с использованием модуля 16 аналоговых соединительных линий. IP406V2 обеспечивает поддержку до 190 внутренних абонентов (аналоговых, цифровых или IP).

AVAYA IP412

Для средних офисов с повышенными потребностями. Мощный процессор обработки вызовов и расширенные возможности внутренней передачи данных позволяют использовать модель IP 412 в малом операторском центре или предприятии, уделяющем основное время работе с клиентами. Модель IP412 Office может поддерживать до 12 дополнительных модулей расширения.

В любой из слотов А и В блока IP412 может быть установлена 4 портовая карта аналоговых транков, карта PRI транков (30 соединительных линий), карта PRI транков двойной плотности (60 соединительных линий). Кроме того аналоговые транки могут быть сконфигурированы с использованием модуля 16 аналоговых соединительных линий. IP412 обеспечивают поддержку до 360 внутренних абонентов (аналоговых, цифровых или IP).

Данная система имеет два коммутируемых порта Ethernet 10/100 Мбит/с. и интерфейс WAN X.21/V35.

SMALL OFFICE

Предоставляющей законченное решение для домашних офисов и идеально решающей задачу телефонизации и включения в единую корпоративную сеть небольших филиалов компании (пункты обмена валюты, магазины, автозаправки, представительства и филиалы различных агентств). Обладая очень привлекательной ценой, Small Office предоставляет возможность подключения к городской телефонной сети по аналоговым СОтранкам и цифровым каналам BRI, подключение к корпоративной сети по IP-каналам с одновременной передачей данных, а также обеспечивает полнофункциональную телефонную связь до 28 сотрудников (до 12 абонентов - абоненты с аналоговыми и цифровыми интерфейсами, остальные могут подключаться по IP-интерфейсу).

Встроенный коммутатор (Layer 2) позволит также обеспечить работу сети. Специализированный выделенный коммутируемый порт WAN делает систему идеальным решением для присоединения к услугам широкополосной связи, например ADSL.

Кроме этого, Small Office сможет предоставить услуги голосовой почты и автосекретаря, что позволяет гарантировать ответ на каждый вызов.

Интегрированная система беспроводной связи DECT

РЕШЕНИЕ ВНУТРИОФИСНОЙ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ IP OFFICE DECT

обеспечивает постоянный контакт заказчиков и поставщиков с ключевыми сотрудниками компании. Абоненты IP Office DECT не тратят время впустую на бесконечные звонки отсутствующим на рабочем месте партнерам и не пропускают важных звонков. Взаимодействие решения IP Office и телефонных трубок 20DT DECT обеспечивается компактным блоком управления Compact DECT. Каждый блок поддерживает до 8 трубок DECT. Установка системы DECT не требует сотового планирования, достаточно провести осмотр здания для определения нужного количества базовых станций. Радиус действия блока управления Compact DECT достигает 600 м, в типичных офисных условиях - до 50 м. Для расширения зоны покрытия устанавливаются ретрансляционные базовые станции (Repeater Base Stations). Они не требуют подключения к блоку управления и используются в труднодоступных для прокладки кабеля местах.

Мобильность IP Office DECT - модульное решение сотовой связи, позволяющее организовать беспроводную связь как по всему предприятию, так и в отдельных его зонах. Абоненты DECT могут свободно перемещаться по предприятию, ни на один момент не теряя контакта с системой IP Office.

IP Office DECT позволяет использовать в компании такие современные методы организации труда, как "свободный стол" (hot desk) и удаленная работа. Не будучи привязанным к телефонной розетке, пользователь с мобильным телефоном может расположиться в любом удобном месте. Удаленные сотрудники, приходя в офис, просто берут беспроводной телефон и выбирают свободную рабочую станцию.

В развитие этой концепции можно предложить прокат мобильных телефонов для посетителей компании, а применительно к гостиницам и учреждениям здравоохранения такой сервис создаст новый источник поступления доходов.

Эффективность и рентабельность

IP Office DECT обеспечивает постоянный контакт. Зачастую в компаниях, занимающих несколько офисов в разных частях города, сотрудники перемещаются от одного офиса к другому, но должны постоянно находиться на связи. Конечно, можно организовать для таких сотрудников рабочий стол и телефон в каждом офисе или предоставить им сотовый телефон GSM, - но такие решения требуют весьма существенных затрат. Наличие в решении IP Office DECT возможности роуминга между отдельными офисами позволяет постоянно оставаться на связи. А отсутствие необходимости выдавать сотрудникам дополнительный DECT-телефон в каждом офисе снижает затраты и улучшает итоговые финансовые показатели.

Решение IP Office DECT

Решение IP Office DECT предоставляет возможность установить интегрированную систему мобильной связи, объединяющую доступ к привычным сервисам IP Office с дополнительным удобством пользования телефоном в любой точке офиса. Целевые рынки для решения IP Office DECT включают производство, здравоохранение, розничную торговлю, банковские услуги, ИТ и логистику. Фактически, это решение необходимо в любой отрасли, где важен контакт с мобильным сотрудником.



Автосекретари

АВТОСЕКРЕТАРЬ ICON AA453M/AA456M

является усовершенствованным вариантом модели AA453/AA456. Сохраняя все функции предшественницы, данная модель имеет увеличенный до 2 часов объем памяти и поддерживает до 15 голосовых почтовых ящиков, что позволяет организовать полноценную систему голосовой почты в рамках небольшого офиса.



- ♦ Количество линий 3 (AA453) или 6 (AA456)
- ♦ Общая длительность сообщений 120 минут
- ♦ Максимальное число почтовых ящиков 15
- ♦ Максимальное число сообщений в почтовом ящике 30
- ♦ Максимальное число интерактивных голосовых меню 40 (до 16 уровней вложения)
- ♦ Режимы работы: День/Ночь/Праздник
- ♦ Автоматическое распознавание факсов
- ♦ Интеграция с УАТС: Call Progress Tones/ In-band DTMF
- ♦ Программирование с помощью PC и с телефонного аппарата
- ♦ Запись сообщений с телефона, аудиовхода либо загрузка с PC
- ♦ Перевод вызова контролируемый (с проверкой "Занято"/"Не отвечает") либо безусловный
- ♦ Подключение к PC: RS-232
- ♦ Питание 9VAC (адаптер прилагается)

ДЕТЕКТОРЫ ОТБОЯ ICON

Детектор отбоя (Busy Tone Detector) представляет собой устройство, подключаемое к внешним линиям УАТС и преобразующее тональный сигнал "занято", поступающий с городской АТС, в нормированный по времени разрыв тока (или переполусовку) линии, воспринимаемый УАТС как сигнал отбоя.

Детектор необходим для правильной работы функций УАТС, предусматривающих установление соединения "город-город" (например, переадресации вызова на внешнего абонента), а также производящих обработку входящих звонков в автоматическом режиме (DISA, услуги речевой почты, шлюзы IP-телефонии и т.д.). Без детектора разрыв подобных соединений возможен только по таймеру, что приводит к длительной неоправданной занятости соединительных линий.

ВТD1 -

одноканальный детектор отбоя с питанием от телефонной линии



Преобразует тональный сигнал об отбое в нормированный по времени разрыв тока линии, воспринимаемый УАТС как сигнал отбоя.

Отличительные особенности:

- ♦ Чистый разрыв шлейфа.
- ♦ Низкое энергопотребление.
- ♦ Малое вносимое затухание.
- ♦ Визуальная индикация состояния
- ♦ Число каналов в одном модуле 1
- ♦ Сопротивление, вносимое в линию не более 47 Ом
- ♦ Потребляемый ток 3 мА

ВТD4А -

4-канальный детектор отбоя с питанием от телефонной линии

Преобразует тональный сигнал об отбое в нормированный по времени разрыв тока линии, воспринимаемый УАТС как сигнал отбоя.

Отличительные особенности:

- ♦ Позволяет определять сигнал занятости в 2 стандартах (425 Гц и двухчастотный 480+620 Гц).
- ♦ Чистый разрыв шлейфа (длительность 2с).
- ♦ Низкое энергопотребление.
- ♦ Малое вносимое затухание.
- ♦ Визуальная индикация состояния
- ♦ Число каналов в одном модуле 4
- ♦ Сопротивление, вносимое в линию не более 47 Ом
- ♦ Потребляемый ток 3 мА



ВТD4 -

4-канальный детектор отбоя с внешним питанием

Преобразует тональный сигнал об отбое в нормированный по времени разрыв тока (или переполусовку) линии, воспринимаемый УАТС как сигнал отбоя.

Отличительные особенности:

- ♦ Позволяет определять сигнал занятости в 2 стандартах (425 Гц и двухчастотный 480+620 Гц).
- ♦ 2 варианта сигнала отбоя - разрыв шлейфа либо переполусовка.
- ♦ Сохраняет работоспособность линий при пропадании питания.
- ♦ Не требует соблюдения полярности при подключении к линии.
- ♦ Визуальная индикация состояния
- ♦ Число каналов в одном модуле 4
- ♦ Сопротивление, вносимое в линию не более 100 Ом
- ♦ Питание (от адаптера; от одного адаптера могут запитываться 4 модуля) 9В 50Гц

ВТD12/ВТD24 -

12/24-канальный детектор отбоя с внешним питанием



Преобразует тональный сигнал об отбое в нормированный по времени разрыв тока (или переполусовку) линии, воспринимаемый УАТС как сигнал отбоя.

Отличительные особенности:

- ♦ Конструктивное исполнение для монтажа в 19" стойку.
- ♦ 2 варианта сигнала отбоя - разрыв шлейфа либо переполусовка.
- ♦ Возможность настройки пользователем на любой тип сигнала занятости с PC через последовательный порт.
- ♦ Возможность дистанционного управления и программирования.
- ♦ Сохраняет работоспособность линий при пропадании питания.
- ♦ Не требует соблюдения полярности при подключении к линии.
- ♦ Число каналов в одном модуле 12/24
- ♦ Сопротивление, вносимое в линию не более 100 Ом
- ♦ Питание (от адаптера) 9В 50/60Гц
- ♦ Подключение к PC: RS-232

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ АВТОСЕКРЕТАРИ И СИСТЕМЫ ГОЛОСОВОЙ ПОЧТЫ

АВТОИНФОРМАТОРЫ

Воспроизводит только (в отличие от Автосекретаря) голосовое сообщение и не позволяет установить соединение с внутренним абонентом УАТС.



АДРА-2000



ITS MusicTel 60

АДРА-1000 - автоинформатор для абонентских линий - 1 линия, общая длительность сообщений 9 мин, три режима работы: День/Ночь/Праздник, для каждого режима свое приветствие, перевод вызова на Оператора с проверкой состояния "Занято". Запись голосовых сообщений и программирование устройства осуществляется с телефонного аппарата в тональном режиме.

АДРА-2000 - автоинформатор для абонентских линий - 2 линии.

ITS MusicTel 60 - автоинформатор, устройство для воспроизведения сообщения абонентам, находящимся на удержании (Hold), 1 линия, длительность сообщения 60 секунд, запись сообщения с внешнего источника (CD, магнитофон). Уже содержит записанный музыкальный фрагмент, но можно записать и свое сообщение.



Полнее на сайте:
<http://www.adp.ru/KATALOG/ITS/sec1/>

АВТОСЕКРЕТАРИ

Отвечает на каждый входящий вызов и обеспечивает возможность соединения с любым абонентом УАТС без участия оператора.



EAR 2000



EAR 5000

EAR 1000 - автосекретарь с тональным набором, 1 линия, общая длительность сообщения 9 мин, контролируемый перевод звонка с проверкой состояния "занято", три режима работы.

EAR 2000 - автосекретарь с тональным набором, 2 линии.

Интеллектуальные автосекретари - EAR 4000 и EAR 5000 кроме вышеназванной основной функции способны предоставить массу дополнительных сервисных функций: многоуровневые голосовые меню, проверка состояния вызываемого абонента, голосовые почтовые ящики и т.д.

EAR 4000 (2 или 4 линии) - интеллектуальный автосекретарь с системой голосового меню и встроенным автоответчиком, длительность сообщений 1 час, 2 почтовых ящика.

EAR 5000 (2 или 4 линии) - интеллектуальный автосекретарь, длительность сообщения 3 часа, 8 почтовых ящиков.

Терминалы аудиоконференцсвязи

Терминал представляет собой специализированный телефонный аппарат. В отличие от обычного телефона, обеспечивает полнодуплексную громкую связь и применяется для организации телефонной связи с аудиторией - группой людей, находящихся в одном помещении.

SOUNDSTATION2 - телефонный аппарат для конференцсвязи

Микрофоны аппарата имеют зону охвата 360 градусов на расстоянии до 3.5 метров и позволяют пользователям вести беседу, не повышая голоса.

Система автоматически включает только используемый микрофон, что в сочетании с автоматическим устранением посторонних шумов обеспечивает превосходное качество воспроизведения голоса. Имеет жидкокристаллический дисплей, вспомогательные разъемы для подключения к другим устройствам связи и вывода звука на записывающее устройство.



SOUNDSTATION2 EX - телефонный аппарат для конференцсвязи

Предоставляет все возможности Sound Station2 и позволяет подключать 2 дополнительных выносных микрофона для расширения зоны охвата в больших помещениях.

SOUNDSTATION2 EX WITH MICS - телефонный аппарат для конференцсвязи с выносными микрофонами.



Предоставляет все возможности Sound Station2 и имеет в комплекте 2 дополнительных выносных микрофона.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МИКРОФОНЫ ДЛЯ МОДЕЛИ SOUNDSTATION2 EX -

2 дополнительных выносных микрофона для расширения зоны охвата в больших помещениях.

SOUNDSTATION PREMIER 550D FOR NORTEL MERIDIAN PBX -

телефонный аппарат для конференцсвязи. Обеспечивает полнодуплексную громкоговорящую связь с возможностью подключения к цифровой линии станции Nortel. Имеет 3 встроенных и возможность подключения 2 выносных микрофонов. Стандартное наборное поле, клавиши Mute и Flash. Звуковая и световая индикация звонка. Регулятор уровня громкости динамика. 16-ти символьный жидкокристаллический дисплей. Выход RCA для записи разговора на магнитофон.

SOUNDSTATION VTX 1000 - телефонный аппарат для конференцсвязи

Автоматически адаптируется к каждой конференции, обеспечивая высокую четкость воспроизведения звука, участники совещания могут говорить на нормальном, естественном уровне, не повышая голоса и будут слышать все, находясь даже в 6 метрах от микрофонов. При соединении двух SoundStation VTX 1000, они автоматически переходят широкополосный режим VTX, обеспечивающий более высокое качество звука.



Позволяет загружать новое программное обеспечение, через обычную телефонную линию, что позволяет добавлять новые приложения и усовершенствовать ваш аппарат.

Имеет независимый вход и выход, внутренний контроль микрофона и динамика.

Легко установить и использовать - конференцсвязь можно начать за несколько минут!

KONEXX KONFERENCE -

адаптер для подключения SoundStation в разрыв телефонной трубки цифрового или аналогового аппарата, таким образом, можно пользоваться как трубкой, так и аппаратом для конференцсвязи.

POL-SS2	SoundStation2
POL-SS2-EX	SoundStation2 EX (разъемы для выносного микрофона)
POL-SS2-EX Mics	SoundStation2 EX с микрофонами
POL-SS-VTX1000	SoundsStation VTX 1000
POL-SS2-MICS	Доп. микроф. д/ SoundStation2 EX
POL-550D -M	SoundStation Premier 550D for Nortel Meridian
POL-550D -A	SoundStation Premier 550D for Avaya
POL-Konexx Konf	Konexx Konference

БЕСПРОВОДНОЙ ТЕЛЕФОННЫЙ АППАРАТ КОНФЕРЕНЦ-СВЯЗИ MAX WIRELESS

Аппараты для конференцсвязи Max Wireless позволяют обеспечить высокое качество передачи звука, установить полнодуплексную связь, обеспечивая при этом эффективное подавление шума и эха.



Уникальная особенность Max Wireless - беспроводная передача сигнала. Стандарт DECT 1.8 ГГц, в котором работает Max Wireless, обеспечивает качественную радиосвязь на расстоянии до 50 метров. Телефонный аппарат для конференцсвязи оснащен 3 микрофонами, обеспечивающими охват радиуса 360°, что позволяет прекрасно слышать всех участников конференции. Время работы устройства без подзарядки составляет 8 часов. Если аппарат не используется, то он автоматически входит в режим сохранения энергии.

- ◆ передача сигнала в DECT стандарте
- ◆ полнодуплексная связь
- ◆ аудио конференция до 10 участников
- ◆ 8 часов непрерывной работы
- ◆ разъем для подключения внешних записывающих устройств

Автоинформаторы

АВТОИНФОРМАТОР ICON AN301

автономное устройство, подключаемое к внутренним линиям УАТС аналогично обычному телефонному аппарату. При поступлении вызова автоинформатор подключается к линии и воспроизводит заранее записанное сообщение, после чего отключается от линии или переводит вызов на запрограммированный номер.



- ◆ Количество линий 1
- ◆ Максимальная общая длительность сообщений 30 минут
- ◆ Максимальное число сообщений 10
- ◆ Набор номера на внутренних линиях УАТС - DTMF либо импульсный
- ◆ Питание от телефонной линии, ГОСТ 7153-85

АВТОИНФОРМАТОР ICON AN303/AN306

автономное устройство, подключаемое к 3-м (модель AN303) либо 6-ти (модель AN306) внутренним линиям УАТС, с индивидуальным алгоритмом обработки вызова для каждой. При поступлении вызова автоинформатор подключается к линии и воспроизводит заранее записанное сообщение, после чего отключается от линии или переводит вызов на запрограммированный номер.



- ◆ Количество линий 3 (AN303) или 6 (AN306)
- ◆ Максимальная общая длительность сообщений 30 минут
- ◆ Максимальное число сообщений 99
- ◆ Набор номера на внутренних линиях УАТС - DTMF либо импульсный
- ◆ Питание 9VAC (адаптер прилагается)
- ◆ Подключение к PC - RS-232

АВТОИНФОРМАТОР MUSICBOX

подключается к входу MOH (Message On Hold) УАТС и служит для воспроизведения информационных сообщений с музыкальным сопровождением для находящихся на удержании абонентов. Загрузка музыки и сообщений в устройство производится с PC через последовательный порт. Поддерживаются файлы в форматах wav, mid, mp3. До 15 различных музыкальных программ в памяти устройства с возможностью оперативной смены программы.



Компания АДП осуществляет продажу, установку, сервисное обслуживание и техническую поддержку аналоговых и цифровых телефонных станций Panasonic, LG, Avaya Definity, Avaya IP Office, Siemens Hicom, Nortel Networks Meridian. Продажу телефонов, факсов, радиотелефонов, DECT-систем, систем аудио-видео конференцсвязи, автоинформаторов, автосекретарей и систем голосовой почты, биллинговых программ и другого телекоммуникационного оборудования.

Гарнитуры

Множество людей по роду своих занятий имеют дело с большим количеством телефонных звонков, им постоянно приходится держать в руках телефонную трубку. От этого очень быстро устают плечи и шея. К тому же если при этом приходится еще что-то записывать, или работать на компьютере, то телефонная трубка создает еще больше проблем. Часто обработкой телефонных вызовов занимается большое число сотрудников, работающих в одном помещении, и постоянный окружающий шум мешает работе, повышает утомляемость.

Решить все эти проблемы можно с помощью телефонных гарнитур.

ТЕЛЕФОННЫЕ ГАРНИТУРЫ PLANTRONICS

БЕСПРОВОДНЫЕ ГАРНИТУРЫ

НОВИНКИ

Беспроводная гарнитура Bellringer (CS60db) для подключения к компьютеру

Уникальная разработка от лидера рынка гарнитур для VoIP-телефонии!

Базовый адаптер Bellringer предназначен для подключения к USB порту компьютера и поддерживает связь с гарнитурой по беспроводному протоколу радиосвязи DECT. Также в адаптер встроены DSP процессор (Digital Signal Processor), что позволяет идеально оцифровывать звуковой поток.

В комплект поставки также входит специальное программное обеспечение, которое поможет оптимально настроить работу Bellringer.

Учитывая широкое распространение программ Интернет-телефонии (VoIP), таких как Skype, подобная разработка окажется как нельзя кстати. Беспроводная гарнитура дает вам настоящую свободу действий и движений.

Беспроводная гарнитура CS60 Micro для офисных телефонов

Особенностью CS60 Micro, по сравнению с другими беспроводными гарнитурами, являются небольшие размеры самой гарнитуры и базового адаптера.

Несмотря на компактность, гарнитура обладает всеми необходимыми технологическими особенностями (Mute, регулировка громкости, кнопка ответа на вызов и световой индикатор).

Гарнитура оснащена всенаправленным микрофоном, поэтому ее рекомендуется использовать в малозумных помещениях.

Bluetooth адаптер Voyager 510s

Система Voyager™ 510s состоит из Bluetooth гарнитуры (Voyager™ 510) и специального Bluetooth адаптера, который подключается практически к любому проводному телефонному аппарату, тем самым позволяя гарнитуре работать с ним как с обычным Bluetooth телефоном.

Гарнитура оснащена технологиями Multipoint и Smart™, благодаря которым она может просто переключаться между несколькими Bluetooth устройствами. Вы всегда будете на связи независимо от того, на какое устройство поступит вызов.

Для людей, которым часто приходится во время рабочего дня переходить с места на место, компания Plantronics предлагает первую беспроводную гарнитуру для офиса - CS60. Она представляет собой комплект из радиоадаптера и беспроводной гарнитуры для подключения к телефонному аппарату. Гарнитура использует стандарт DECT, что гарантирует надежную и конфиденциальную цифровую связь. Расстояние устойчивой работы гарнитуры в офисе - до 50 м от базового блока. Зарядка гарнитуры осуществляется установкой ее на базовый блок - подставку. Одной зарядки хватает на 9 часов разговора либо 60 часов работы в режиме ожидания. Радиоадаптер предназначен для подключения гарнитуры CS60 к офисным телефонным аппаратам, служит подставкой для гарнитуры, а также исполняет роль зарядного устройства. Особенностью является наличие функции IntelliStand™, которая позволяет, при наличии микролифта HL10, автоматически осуществлять прием вызова снятием гарнитуры с подставки без нажатия на клавиши.

Гарнитура CS65 представляет собой беспроводное решение на основе технологии DECT. Ее можно подключить к базе или беспроводной АТС поддерживающим технологию GAP (General Access Profile). Гарнитура регистрируется как дополнительная DECT трубка, она становится частью единой сети и можно отвечать на звонок одним нажатием кнопки на гарнитуре. CS65 оснащена шумоподавляющим микрофоном. На гарнитуре расположены клавиши регулировки звука, отключения микрофона и кнопки ответа на вызов/завершение вызова. Время работы в режиме разговора - до 9 часов, в режиме ожидания до 60 часов. Гарнитура имеет три варианта крепления.

Артикул	Наименование
PL-CS60	Радиогарнитура CS60
PL-CS60db	Радиогарнитура CS60db
PL-CS60micro	Радиогарнитура CS60micro
PL-CS65	Радиогарнитура CS65
PL-L510s	Радиогарнитура L510s

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГАРНИТУРЫ

Эти гарнитуры как нельзя лучше подойдут профессионалам связи - телефонистам и сотрудникам телекоммуникационного бизнеса.

В гарнитурах этой группы предусмотрено все необходимое для того, чтобы обеспечить удобство и комфорт общения на протяжении всего рабочего дня.

Вариант NC (Noise Cancelling) имеет шумоподавляющий микрофон, располагающийся на гибком держателе, и благодаря особенностям конструкции отсекает большую часть фоновых шумов.

Вариант В (Binaural) предназначен специально для шумных помещений. Такие гарнитуры имеют два наушника, позволяющие полностью сосредоточиться на разговоре, исключив все посторонние звуки.

Вариант BNC (Binaural with Noise Cancelling) имеют два наушника и микрофон с шумоподавлением на гибком звуководе. Эти гарнитуры сочетают в себе достоинства двух предыдущих вариантов NC и В.

Выпускаются профессиональные гарнитуры серий Encore, Supra, SupraPlus, DuoSet, DuoPro, Mirage, TriStar. Благодаря применению технологичной Sound-Guard® PLUS™ (защита звука от искажений) и Call Clarity™ (обеспечение четкости передаваемого голоса), запатентованных компанией Plantronics, эти гарнитуры отличаются высоким качеством звука.

Гарнитуры Encore предназначены для интенсивного использования. Они имеют регулируемое оголовье и шарнирное крепление наушников, что позволяет осуществить индивидуальную настройку. При правильной регулировке ношение гарнитуры даже в течение всего рабочего дня не вызывает усталости. Кроме того, технология Sound Enhancement System™ позволяет регулировать тембра звука в наушниках, улучшая качество связи.

Гарнитуры Supra имеют минимальное количество подвижных деталей и соединений, что делает их наиболее надежными среди профессиональных гарнитур. Они также имеют регулируемое оголовье и шарнирное крепление наушников и предназначены для интенсивного использования.

Гарнитуры SupraPlus является продолжением известной серии гарнитур Supra. Благодаря односторонней подводке соединительного шнура (в моделях с 2-мя наушниками), гарнитуру можно быстро снять или одеть даже одной рукой. SupraPlus™ оснащена выносным микрофоном с шумоподавлением на жестком держателе, положение которого регулируется, а расширенный частотный диапазон принимаемого сигнала обеспечивает естественное звучание голоса в наушниках.

Гарнитуры DuoSet предназначены для офисной работы. Они отличаются наиболее универсальной конструкцией. Их можно использовать либо с регулируемым оголовьем, либо с креплением на ушную раковину. Эти гарнитуры не имеют вариантов с двумя наушниками.

Гарнитуры DuoPro - это универсальные гарнитуры, сочетающие в себе комфорт и высокое качество передачи звука. Эти гарнитуры могут трансформироваться, в любой момент вы можете выбрать удобный вариант компоновки гарнитуры - с ушным крючком или специальным оголовьем, конструкция которого полностью исключает механическое давление динамика на ухо.

Гарнитуры Mirage крепятся на ушную раковину.



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ГАРНИТУРЫ



Гарнитуры Encore



Гарнитуры Supra



Гарнитуры SupraPlus



Гарнитуры Mirage



Гарнитуры TriStar

АДАПТЕРЫ



M12



Mx10

Они настолько легки, что пользователь может даже забыть, что гарнитура надет. Положение динамика можно отрегулировать. Микрофон с шумоподавлением и узкой диаграммой направленности установлен на гибком держателе. При необходимости гарнитуру можно отключить (Quick Disconnect™), а ваш собеседник при этом останется на линии.

Гарнитуры TriStar сочетают высочайшее качество звука, маленький вес и прекрасный дизайн. По своим возможностям она аналогична гарнитурам Mirage. Кроме того, Вы можете выбрать одну из четырех насадок на динамик: с мягким поролоном или с удобным резиновым наконечником.

Все профессиональные гарнитуры подключаются с помощью разъема QD. Для телефонов, не имеющих специального разъема для подключения гарнитуры, применяется адаптер M12 или Mx10. Адаптер подключается к разъему вместо телефонной трубки, а трубка, в свою очередь, подключается к адаптеру. Он позволяет использовать гарнитуру с любыми телефонными аппаратами: аналоговыми, цифровыми или системными.

Кроме того, адаптер, позволяет:

- + регулировать громкость динамика гарнитуры,
- + настраивать чувствительность микрофона,
- + отключать микрофон (клавиша MUTE),
- + в случае необходимости переключаться на трубку.

К телефонам, имеющим специальный разъем, гарнитуры подключаются через шнур-переходник. При использовании толь-

ко этого шнура Вы лишитесь ряда возможностей, которые предоставляет адаптер, но сумеете уменьшить стоимость комплекта.

Профессиональные гарнитуры Plantronics можно подключить одновременно к телефону и звуковой карте компьютера через адаптер Mx10. Адаптер позволяет регулировать громкость звука в наушниках и чувствительность микрофона гарнитуры. Переключение между телефоном и компьютером осуществляется нажатием одной клавиши.

Артикул	Наименование
PL-H91N	Encore NC, гарнитура телефонная
PL-H101N	Encore BNC, гарнитура телефонная
PL-H91	Encore, гарнитура телефонная
PL-H101	Encore B, гарнитура телефонная
PL-H51	Supra, гарнитура телефонная
PL-H51N	Supra NC, гарнитура телефонная
PL-H61	Supra B, гарнитура телефонная
PL-H61N	Supra BNC, гарнитура телефонная
PL-H251	SupraPlus, гарнитура телефонная
PL-H251N	SupraPlus NC, гарнитура телефонная
PL-H261	SupraPlus B, гарнитура телефонная
PL-H261N	SupraPlus BNC, гарнитура телефонная
PL-H171	DuoPro NC, гарнитура телефонная
PL-H171N	DuoPro, гарнитура телефонная
PL-H181	DuoPro BTH, гарнитура телефонная
PL-H181N	DuoPro BTH NC, гарнитура телефонная
PL-H141	DuoSet, гарнитура телефонная
PL-H141N	DuoSet NC, гарнитура телефонная
PL-H81	TriStar, гарнитура телефонная
PL-H81N	TriStar NC, гарнитура телефонная
PL-H41	Mirage, гарнитура телефонная
PL-H41N	Mirage NC, гарнитура телефонная
PL-Mx10	Адаптер для подключения ТГ одновременно к телефону и компьютеру PL-Mx10
PL-M12	Адаптер телефонной гарнитуры PL-M12

ГАРНИТУРЫ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ И РАДИОТЕЛЕФОНОВ

Plantronics выпускает гарнитуры для мобильных телефонов с любыми вариантами крепления. Они оборудованы микрофонами с регулируемой чувствительностью и системой шумоподавления, позволяющей разговаривать даже на шумной городской улице.

К телефону гарнитуры подключаются через стандартный трехполюсный штырьковый разъем диаметром 2,5 мм. Для телефонов, не оборудованных такими разъемами, имеются специальные переходники, кроме того, выпускаются специализированные гарнитуры, предназначенные для определенных моделей сотовых телефонов и беспроводные гарнитуры.

Модель M2500 - беспроводная Bluetooth гарнитура. Имеет современный дизайн и удобные клавиши управления. Специальная технология SoundGuide™ позволят достичь максимальной чистоты звука. Кнопка ответа на вызов, а также плавная регулировка громкости расположены на гарнитуру. Время разговора до 5 часов, время работы в режиме ожидания до 120 часов. Максимальное расстояние устойчивой связи - 10 м.

Модель M3000 - беспроводная гарнитура нового поколения, выполненная на базе технологии Bluetooth, которая работает в режиме разговора - до 8 часов, а в режиме ожидания - до 200 часов. Гарнитура крепится на ушную раковину при помощи крючка. Ответ на звонок осуществляется одним нажатием кнопки. Предусмотрено отключение микрофона. Гарнитура оснащена шумоподавляющим микрофоном.

Модель M220 имеет двусторонний прорези-

нный крючок-фиксатор, позволяющий мягко и надежно закрепить гарнитуру с удобной для вас стороны и исключить неприятные ощущения при ее длительном ношении. Микрофон с шумоподавлением, размещенный на жестком держателе.

При заказе гарнитур Mx103, Mx150, M133, M40, M60 или M220 обязательно указывайте модификацию (разъем сотового телефона).



Bluetooth гарнитура Voyager™ 510

В гарнитуру Voyager 510 используется Bluetooth протокол ver. 1.2 и поддержка аудиопрофилей HeadSet и Hands-Free, что обеспечивает максимальную совместимость с различными устройствами.

Система поворотного динамика и держателя микрофона позволяет не только точно и удобно расположить гарнитуру на ушной раковине, но и компактно сложить ее для переноски. Высокая эргономика позволяет оптимально распределить вес гарнитуры. Микрофон с системой шумоподавления позволяет передавать четкий и ясный звук, даже в зашумленной обстановке.



Bluetooth гарнитура Explorer™ 320 (Tonga)

Новая эргономичная гарнитура имеет строгий стиль и классические формы, сочетает удобство пользования и длительное время работы без подзарядки. Управление гарнитурой осуществляется с помощью нового, эргономичного джойстика.

В гарнитуру Explorer™ 320 используется Bluetooth протокол ver. 1.2 и поддержка аудиопрофилей HeadSet и HandsFree, что обеспечивает максимальную совместимость с различными устройствами.

На сегодняшний момент это одна из лучших Bluetooth гарнитур по сочетанию цена/качество.



Bluetooth гарнитура Discovery™ 640 (Tahiti)

Гарнитура премиум класса имеет изящный дизайн, может работать до 15 часов в режиме разговора при весе всего 9 грамм!

Гарнитуру можно заряжать от специального адаптера с батарейкой AAA, от сети с помощью входящего в комплект зарядного устройства или с помощью зарядного устройства от вашего мобильного телефона (SonyEricsson, Nokia, Motorola, Siemens).

В комплекте с гарнитурой поставляется стильный алюминиевый футляр, в котором разместились все аксессуары в том числе гелиевые подушечки 3-х размеров и удобный ушной крючок.



Explorer™ 320



Voyager™ 510



Discovery™ 640



M2500



M3000



M220



Подробнее на сайте:
<http://www.adp.ru/KATALOG/PLANTRON/>



ГАРНИТУРЫ ДЛЯ ДОМА И МАЛОГО ОФИСА

Компактные телефонные аппараты с гарнитурами T10/A и Practica T50.

Телефонные аппараты с гарнитурами представляют собой полнофункциональный телефонный аппарат, имеющий вместо трубки телефонную гарнитуру и подключающийся непосредственно к телефонной линии. Главное достоинство этих аппаратов - их небольшие размеры.

Для их работы не требуется батареек или других источников питания.

Гарнитуры входящие в комплект аппаратов имеют один наушник, что позволяет, как разговаривать по телефону, так и общаться с коллегами по работе, не снимая гарнитуры с головы. Для ответа на звонок достаточно нажатия одной кнопки.

Они имеют стандартное наборное поле, кнопки "Redial" -повтора последнего набранного номера и "Mute" - отключение микрофона, переключатель импульсного и тонального набора. Наличие кнопки "Flash" позволяет использовать функции АТС.

Для повышения комфорта имеется плавная регулировка громкости наушника и переключатель громкости звонка.

Модель T10/A минителефон небольшого размера с собственной телефонной гарнитурой. Гарнитура допускает два вида крепления и оснащена выносным микрофоном с шумоподавлением. Ее можно заменить подходящей профессиональной гарнитурой H-серии. Для подключения к телефону гарнитур различных моделей не требуется никаких согласующих устройств. В T10/A предусмотрена возможность плавной регулировки тембра и громкости звука. Минителефон работает в тональном режиме и предназначен для установки в офисах и контакт-центрах.

Артикул	Наименование
PL-T10/A	Телефонный аппарат с телефонной гарнитурой T10/A

Модель S12 - комплект из гарнитуры и адаптера представляет собой готовое и экономичное решение для оборудования рабочих мест секретарей и операторов-телефонистов. Гарнитура имеет один наушник и выносной микрофон с шумоподавлением, допускает два вида крепления - классическое оголовье и ушное с помощью крючка-фиксатора. Для предупреждения окружающих о том, что идет телефонный разговор, имеется световой индикатор. Компактный адаптер гарнитуры совместим с большинством одноканальных и многоканальных телефонных аппаратов, позволяет производить плавную настройку громкости звука, осуществлять регулировку и контроль уровня выходного сигнала, а при необходимости полностью отключать микрофон или гарнитуру. Электропитание адаптера осуществляется от трех батарей типа AA, возможна работа от сети переменного тока.

Модель Practica A100

Имеет переключатель для настройки на разные типы телефонных аппаратов, кнопку переключения между трубкой и гарнитурой, кнопку отключения микрофона, плавную регулировку громкости динамика гарнитуры и световую индикацию отключения микрофона

Модель Practica T100

Имеет стандартное наборное поле, плавную регулировку громкости динамика, переключатель громкости звонка аппарата, переключатель импульсного и тонального набора, световую индикацию "телефон в использовании", кнопки Talk, Redial, Mute, Flash.

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ ГАРНИТУРЫ

Компьютерные гарнитуры можно использовать в интернет-телефонии, системах распознавания речи, для интерактивного обучения, видеоконференций, прослушивания музыки.

Все компьютерные гарнитуры имеют микрофоны с шумоподавлением, что важно для качественного распознавания и передачи речи.

Они имеют современный эргономичный дизайн. Специально для них была разработана технология QuickAdjust™, позволяющая быстро установить микрофон в нужное положение.

Plantronics выпускает две серии мультимедийных гарнитур - аналоговые гарнитуры Audio и цифровые гарнитуры DSP.

АНАЛОГОВЫЕ ГАРНИТУРЫ СЕРИИ AUDIO

Совместимы с большинством звуковых карт. Они не требуют установки, а просто подключаются к аудиовыходу.

Audio 40 универсальная гарнитура с двумя наушниками. Телескопическое крепление микрофона с системой QuickAdjust™ поможет разместить его на нужной дистанции. Гарнитура снабжена гибкой дужкой оголовья и удобными мягкими подушечками наушников для обеспечения вашего комфорта.

Audio 45

простая и удобная гарнитура с процессорным блоком DSP, обладающая всеми достоинствами моделей этой серии. Одной из особенностей гарнитуры является возможность подключения как к звуковой карте через стандартные разъемы, так и к USB-порту.

Audio 50 имеет крепление с оголовьем и один наушник. Микрофон снабжен функцией подавления постороннего шума. На шнуре гар-

нитуры имеется регулятор громкости и кнопка отключение микрофона

Audio 60 с гибкой дужкой оголовья обладает качественным стереозвучием, микрофоном со специальной функцией, повышающей разборчивость речи и регулятором громкости на шнуре.

Audio 70, обладая всеми преимуществами предыдущей гарнитуры, отличается гибкой дужкой оголовья с креплением за головой.

Audio 80 имеет складную конструкцию с двумя наушниками и регулятором громкости на шнуре. В комплект входит чехол для транспортировки.

Audio 90 с двумя большими наушниками, отличается улучшенным воспроизведением низких частот, имеет регулятор громкости на шнуре и складывающийся микрофон.

ЦИФРОВЫЕ ГАРНИТУРЫ СЕРИИ DSP

Это новая серия гарнитур для компьютера, представляющих собой цифровые устройства, выполненные на базе 32-х разрядных сигнальных процессоров (DSP). Они подключаются к компьютеру через порт USB, поддерживают технологию Plug & Play и работают без звуковой карты.

Шнур гарнитуры имеет длину 3 м, на нем находится блок с регулировкой громкости и отключением микрофона и блок с процессором DSP. Технология QuickAdjust™ позволяет быстро установить микрофон в нужное положение.

С гарнитурами поставляется программное обеспечение PerSono™ позволяющее управлять всеми мультимедиа-приложениями и работой DSP процессора.

Гарнитуры совместимы с PC и Mac.

Входящая в эту серию модель DSP-400 понравится пользователям портативных компьютеров. Она имеет складную конструкцию и чехол для транспортировки.



ПРОВОДНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

Сегодня трудно себе представить современный офис без проводных телефонов.

Компания «АДП Компьютерные Системы» предоставляет широкий выбор телефонов, разных производителей.

ТЕЛЕФОНЫ PANASONIC

Телефоны Компании PANASONIC, известны не только широким выбором возможностей (двух-, трёх- и многолинейные телефоны, с автоответчиком, дисплеем, спикерфоном и т.д.), но и сочетается в своих изделиях уникальный дизайн, с неповторимой простотой использования и высокой надёжностью.

Телефоны PANASONIC стали традиционны для оборудования рабочих мест. Аппараты обладают широким набором функций и настроек.

Линейка проводных телефонов разнообразна - от простого, KX-TS2350RU, до многофункционального KX-TS2368.

KX-TS2350RU и **KX-TS2361RU** - самые простые модели из данной линейки, они оснащены минимумом функций (ускоренный набор, кн. "флэш"), привлекательны своей недорогой ценой и простотой дизайна.

Эти модели снабжены ЖК-дисплеем, кнопкой "спикерфон" (кроме KX-TS2362RU), автодозвон, а также имеют разъем для гарнитуры.

KX-TS2362RU

- ✦ 16-значный ЖК-дисплей с часами
- ✦ Однокнопочный набор, 20 номеров
- ✦ Ускоренный набор, 10 номеров
- ✦ Блокировка набора
- ✦ Выключение микрофона
- ✦ Разъем для гарнитуры
- ✦ Электронный регулятор громкости
- ✦ Индикатор вызова
- ✦ Кнопка "пауза"
- ✦ Порт для дополнительного телефонного оборудования
- ✦ Повторный набор последнего номера
- ✦ Программируемая кнопка "флэш" (от 80 до 700 мс)
- ✦ Программируемый тональный/импульсный набор
- ✦ 3 уровня громкости звонка выключен/тихо/громко
- ✦ Возможность установки на стене



KX-TS2365RU

- ✦ 16-значный ЖК-дисплей с часами
- ✦ Спикерфон
- ✦ Мелодия в режиме удержания соединения
- ✦ Однокнопочный набор, 20 номеров
- ✦ Ускоренный набор, 10 номеров
- ✦ Блокировка набора
- ✦ Выключение микрофона
- ✦ Разъем для гарнитуры
- ✦ Электронный регулятор громкости
- ✦ Индикатор вызова
- ✦ Порт для дополнительного телефонного оборудования
- ✦ Автодозвон
- ✦ Программируемая кнопка "флэш" (от 80 до 700 мс)
- ✦ Переключение тонального/импульсного набора
- ✦ 3 уровня громкости звонка выключен/тихо/громко
- ✦ Возможность установки на стене



KX-TS2368

Эта модель отличается от своих предшественников, наличием двух линий и трехсторонней конференц-связью.

- ✦ 2 телефонные линии
- ✦ 16-значный ЖК-дисплей с часами
- ✦ Трехсторонняя конференц-связь
- ✦ Отдельный звонок для каждой линии
- ✦ Спикерфон
- ✦ Однокнопочный набор, 20 номеров
- ✦ Ускоренный набор, 10 номеров
- ✦ Блокировка набора
- ✦ Электронный регулятор громкости
- ✦ Индикатор вызова
- ✦ Автодозвон
- ✦ Набор последнего номера
- ✦ Программируемая кнопка "флэш" (от 80 до 700 мс)
- ✦ Программируемый тональный/импульсный набор
- ✦ 3 уровня громкости звонка выключен/тихо/громко
- ✦ Возможность установки на стене



KX-TSC10RUW

- ✦ 2-х строчный ЖК-дисплей с часами
- ✦ Идентификация вызывающего абонента
- ✦ Русифицированная телефонная книга на 50 номеров
- ✦ Ускоренный набор, 50 номеров
- ✦ Блокировка и ограничение набора
- ✦ Кнопка "пауза"
- ✦ Повторный набор последнего номера
- ✦ Программируемая кнопка "флэш" (от 80 до 700 мс)
- ✦ Программируемый тональный/импульсный набор
- ✦ 3 уровня громкости звонка выключен/тихо/громко
- ✦ Возможность установки на стене



KX-TMC40RUW

- ✦ Цифровой автоответчик, время записи - 30 мин.
- ✦ 3-х строчный ЖК-дисплей с часами
- ✦ Идентификация вызывающего абонента
- ✦ Русифицированная телефонная книга на 50 номеров
- ✦ Ускоренный набор, 50 номеров
- ✦ Спикерфон
- ✦ Однокнопочный набор, 3 номера
- ✦ Выключение микрофона
- ✦ Блокировка и ограничение набора
- ✦ Индикатор вызова
- ✦ Автодозвон
- ✦ Программируемая кнопка "флэш" (от 80 до 700 мс)
- ✦ Программируемый тональный/импульсный набор
- ✦ 3 уровня громкости звонка выключен/тихо/громко
- ✦ Возможность установки на стене



KX-TSC35RUW

- ✦ 3-х строчный ЖК-дисплей с часами
- ✦ Идентификация вызывающего абонента
- ✦ Русифицированная телефонная книга на 50 номеров
- ✦ Ускоренный набор, 50 номеров
- ✦ Спикерфон
- ✦ Мелодия в режиме удержания соединения
- ✦ Блокировка набора
- ✦ Разъем для гарнитуры
- ✦ Электронный регулятор громкости
- ✦ Индикатор вызова
- ✦ Порт для дополнительного телефонного оборудования
- ✦ Автодозвон
- ✦ Программируемая кнопка "флэш" (от 80 до 700 мс)
- ✦ Программируемый тональный/импульсный набор
- ✦ 3 уровня громкости звонка выключен/тихо/громко
- ✦ Возможность установки на стене



ТЕЛЕФОНЫ SIEMENS

EUROSET 2005

Теперь достаточно одного нажатия клавиши, и Вы выходите на связь с людьми, которые Вам особенно дороги. Встроенная система именного набора телефонного аппарата Euroset 2005 избавит Вас от длительной процедуры набора номера. Достаточно нажать именную клавишу телефона, и, в мгновение ока, необходимый Вам номер будет набран. Вы сможете сэкономить свое время и заняться другими неотложными или более приятными делами.



EUROSET 2010

Не каждый из нас помнит наизусть телефонные номера. На постоянные поиски нужного номера в самых разных справочниках и записных книжках уходит много времени, которое можно было бы с пользой употребить на другие дела. Как хорошо, когда у Вас есть помощник, готовый взять эту работу на себя. Именно поэтому телефон Siemens Euroset способен запомнить до 20 номеров телефонов, которые он подскажет Вам в любое время суток.



EUROSET 2015

Во время телефонного разговора Вам не обязательно держать в руке телефонную трубку. Трубка может лежать на телефонном аппарате, а Вы, тем временем, удобно устроившись, будете разговаривать по телефону со своим собеседником. Комфорт и свободу действий во время разговора Вам подарит встроенная система громкоговорящей связи телефонного аппарата Siemens Euroset 2015



EUROSET 2020

- ✦ DTMF/тоновый набор
- ✦ Повтор последнего номера телефона
- ✦ Приспособление к наушникам (в 2 этапа)
- ✦ 20-разрядный цифровой, с пиктограммами дисплей
- ✦ 10 прямых кнопок памяти
- ✦ Ускоренный набор номера 20/2 уровня
- ✦ CLIP
- ✦ Распечатка списка вызовов (последние 10 номеров)
- ✦ Предпрограммирование (ожидание и возврат звонка)
- ✦ Индикация ожидания вызова
- ✦ Вызов индикации времени на дисплей
- ✦ Ручная пауза телефонного аппарата
- ✦ Микрофон
- ✦ Регулируемый флэш (5 типов флэш)
- ✦ Усиленный тоновый звонок
- ✦ Электронный кодовый замок
- ✦ Часы (24 часа)
- ✦ Улучшенная слышимость



Подробнее на сайте:
<http://www.adp.ru/PBX/analog.htm>