



МАЛАЯ ЦИФРОВАЯ АТС

KX-TDA30

Panasonic
ideas for life

Panasonic
ideas for life

Здравствуйте!

Благодарим Вас за интерес, проявленный к телефонному оборудованию Panasonic. Мы рады представить Вам новейшие разработки в области офисных АТС и рассказать о возможностях, которые они открывают для Вашего бизнеса.

Мы - компания "Панасоник Коммуникейшнс", подразделение крупнейшей японской электротехнической корпорации "Мацусита Электрик Индастриал", основанной ещё в 1918 году. Наши первые модели АТС были выпущены всего 20 лет назад, в 1986 году. Мы начали с самых маленьких систем, и поставили задачу сделать самые удобные для пользователей и простые в установке офисные АТС в мире. Эта цель была достигнута, и Panasonic буквально "ворвался" на мировой рынок офисных АТС, потеснив традиционных производителей.

С тех пор мы последовательно расширяем модельный ряд, внедряя новейшие технологии и обеспечивая жесткий контроль качества на всех этапах производства, потому, что надежность - это главное качество АТС.

В 2004 году мы стали самым крупным поставщиком офисных АТС в мире (источник - MZA, 2005).

Это признание того факта, что АТС Panasonic не только не уступают конкурентам в надёжности и функциональности, но и обладают лучшим соотношением "цена/качество". Поскольку, в отличие от большинства конкурентов, мы развивали модельный ряд АТС "снизу", с самых простых систем, мы имели возможность жестко контролировать себестоимость при разработке новых моделей всё большей емкости, внедряя новые функции наименее затратными способами.

Кроме того, в России, как и везде в мире, мы последовательно поддерживаем высококонкурентную систему дистрибуции, которая гарантирует, что Вы купите АТС Panasonic по справедливой цене.

Настоящее качество по справедливой цене - вот наш принцип на все времена.

Искренне Ваш,

Panasonic

Цифровая АТС Panasonic KX-TDA30, несмотря на малую емкость, является полноценной современной офисной телефонной станцией со встроенным IP-шлюзом. Она предназначена для филиалов крупных компаний, связанных с центральным офисом по сети IP или QSIG, а также для малого бизнеса.

АТС KX-TDA30 является одним из самых привлекательных решений на российском рынке для организации микросотовой связи стандарта DECT в офисе или жилом доме, как по стоимости, так и по функциональности и дизайну трубок.

В середине 2006 года системное программное обеспечение АТС KX-TDA30 будет обновлено до версии 2.02. Функции, помеченные в тексте настоящего буклета **цветом**, относятся к новой версии ПО. Проконсультируйтесь у поставщика АТС относительно доступности нового ПО.



	KX-TDA30
Внутренние линии (всего) ¹	52
аналоговые (обычные телефоны и факсы)	24
цифровые (системные телефоны и консоли)	48
Внешние линии (всего)	16
аналоговые (CO)	12
ISDN BRI QSIG	6
VoIP (H.323 ver.2)	4
Мобильные абоненты DECT	28
Базовые станции DECT	4 (8) ²
Домофоны	4
Внешние устройства/дверные замки	4
Внешние датчики	4
Каналы DISA/OGM	2
Конференц-связь	8 (32) ²
План нумерации	1 - 4
Интерфейс USB 1.1	1
Интерфейс RS-232C	1
Модем для удалённого администрирования	1
Разъём внешнего источника музыки (линейный вход)	1
Разъём внешнего динамика оповещения (линейный выход)	1
Разъём батареи резервного питания	1
Электропитание	110-240 В, 50/60 Гц
Энергопотребление (среднее), Вт	55
Размеры, мм	275x376x117
Вес нетто, кг	3,5

Примечания:

¹ в таблице указаны предельно возможные значения.

Проконсультируйтесь у поставщика относительно ограничений на емкость АТС.

² в случае установки платы дополнительной памяти.

Установка и программирование

Несмотря на простоту установки и программирования офисных АТС Panasonic, производитель рекомендует поручить эти работы опытному специалисту, имеющему **сертификат Авторизованного Установщика АТС Panasonic**. В этом случае, срок гарантии на АТС **увеличится с года до трех лет**.

Для бесперебойной работы АТС необходимо, чтобы она была заземлена и имела кросс с грозозащитой.

Идеальная филиальная АТС

АТС KX-TDA30 является оптимальным решением для телефонизации филиалов крупных компаний, связанных с центральным офисом по сети ISDN/QSIG или по IP-сети, поскольку:

- KX-TDA30 предоставляет пользователям такой же объем услуг, как и большие современные офисные АТС,
- KX-TDA30 может быть подключена к корпоративной сети АТС с единым планом нумерации, используя встроенный 4-канальный IP-шлюз (H.323 ver.2, кодеки G.711, G.729A, G.723.1) или цифровые соединительные линии с сигнализацией QSIG (ISDN BRI),
- KX-TDA30 может администрироваться удалённо, через IP-сеть (с использованием оборудования сторонних производителей), ISDN-сеть или по модемному соединению. Изменение программы АТС не требует её перезагрузки и не вызывает перерыва в работе,
- KX-TDA30 существенно дешевле аналогичных по функциональности АТС за счёт своей небольшой ёмкости.



Маленькая АТС для большого дома

Телефонные станции Panasonic умеют многое. Для них найдётся работа не только в офисе, но и в доме современного делового человека:

- микросотовые трубки DECT позволят быть на связи в любом месте: в подвале, в гараже, в саду или у соседей,
- используя стандартные домофоны, подключенные к АТС, можно будет поговорить с гостем и дистанционно открыть замок входной двери,
- датчики охранной или пожарной сигнализации передадут сигнал через АТС на любой внутренний телефон или трубку DECT,
- нажатием нескольких кнопок на телефоне можно будет включить внешнее устройство (привод ворот гаража, роль-ставни на окнах, насосы, осветительные приборы, и т.д.)
- наконец, можно будет просто позвонить из спальни на кухню...

За счёт удачной конструкции АТС, все эти удобства не требуют больших расходов. Так, например, базовые станции DECT подключаются к внутренним цифровым телефонным линиям (в системном блоке АТС их по умолчанию четыре, и ещё четыре аналоговых), что устраняет необходимость в специальной интерфейсной плате.

Домофоны, адаптеры замков, охранные датчики и внешние устройства подключаются к одной единственной недорогой плате. АТС совместима не только с трубками DECT, описанными в настоящем буклете, но и с бытовыми трубками Panasonic DECT.

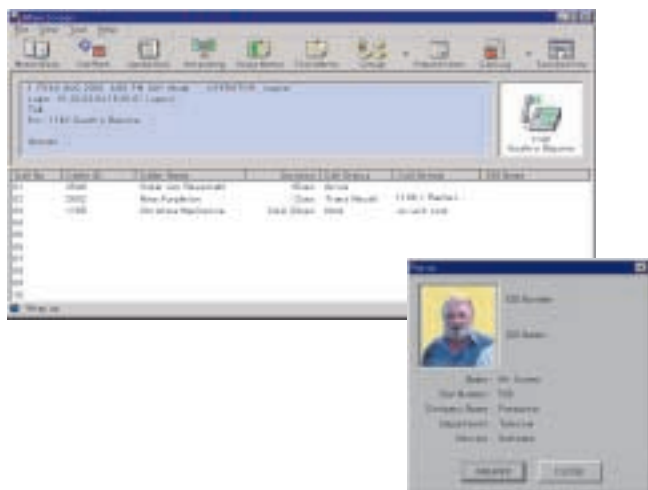
Распределение входящих вызовов

АТС КХ-TDA30 распределяет входящие вызовы по различным алгоритмам, в соответствии со спецификой бизнеса компании. Алгоритмы могут изменяться в зависимости от времени дня (день, ночь, обеденный перерыв). Вызовы могут поступать одному абоненту или группе абонентов, и распределяться внутри группы равномерно или по другим принципам. Вызовы от VIP-клиентов маршрутизируются по индивидуальным алгоритмам. Это означает, что по какой бы линии ни позвонил VIP-клиент, АТС распознает его вызов и направит, например, старшему менеджеру*.

Автоматический оператор АТС КХ-TDA30 обрабатывает до 2 вызовов одновременно, используя многоуровневые речевые меню и предлагая вызывающему абоненту соединиться с различными подразделениями и сотрудниками компании, набрав дополнительный номер в тональном режиме. В нерабочее время вызовы удобно переадресовывать на встроенную двухканальную систему **речевой почты** (необходима плата речевых сообщений), которая хранит до 125 сообщений общей продолжительностью до 2 часов. Каждый абонент АТС КХ-TDA30 может завести речевой почтовый ящик.

АТС КХ-TDA30 передает информацию о вызывающем абоненте (Caller ID: номер и имя) **для всех внутренних абонентов:** пользователей системных телефонов, обычных телефонов с функцией Caller ID и трубок DECT*.

(* Примечание: Услуга Caller ID ("цифровой АОН") должна быть предоставлена телефонной компанией-оператором.



Компьютерная телефония

Объединение АТС серии "КХ-TDA" с компьютерами при помощи специального программного обеспечения – приложений компьютерной телефонии PC Phone и PC Console – предоставляет пользователям **новые возможности**. При поступлении вызова может быть определен номер вызывающего абонента, и информация о нём появится на мониторе персонального компьютера ещё до начала разговора (например, имя, фотография, сведения о прошлых контактах, неоплаченных счетах и прочее). Разговор можно записать на жесткий диск компьютера, а затем переслать запись по электронной почте. Кроме того, можно использовать свой компьютер как интеллектуальный автоответчик, способный воспроизводить разные приветствия для разных абонентов, записывать сообщения и автоматически пересылать их на мобильный телефон или электронный почтовый ящик.



МИКРОСОТОВАЯ СВЯЗЬ DECT

Мобильная связь обеспечивает доступность сотрудников вне зависимости от их местонахождения в офисе и быстрое реагирование на запросы клиентов. Panasonic предлагает два варианта обеспечения мобильности абонентов офисных АТС серии "KX-TDA".

Традиционное решение предполагает развертывание собственной микросотовой системы цифровой связи стандарта DECT. Европейский стандарт DECT обеспечивает значительно более качественную и защищенную беспроводную связь, по сравнению с технологией Wi-Fi (в ее современном состоянии). Кроме того, DECT-трубки существенно дешевле и потребляют меньше энергии батареи.

На основе АТС KX-TDA30 можно построить **микросотовую DECT-сеть** из восьми базовых станций, каждая из которых может находиться на расстоянии до 500 метров от АТС, обеспечивая 2 разговора одновременно в зоне радиусом до 200 метров (до 50 метров в помещении). Там, где невозможно протянуть кабель от АТС до базовой станции, устанавливаются беспроводные ретрансляторы.

Если АТС серии "KX-TDA" установлены в нескольких филиалах, связанных с центральным офисом по VoIP или ISDN/QSIG, можно реализовать **DECT-роуминг** *. В этом случае, сотрудник сможет пользоваться одной и той же трубкой DECT в разных офисах компании (до 4), без какой-либо регистрации (принимать вызовы на свой внутренний номер и звонить).

Альтернатива DECT-технологии – **интеграция абонентов сотовых сетей** *. Мобильные телефоны сотрудников могут быть зарегистрированы в памяти офисной АТС, что даст им возможность использовать мобильный телефон (любого стандарта) **как внутренний офисный аппарат**: принимать на него вызовы, поступающие в офис, переадресовывать вызовы на внутренние номера коллег, а также звонить по междугородней связи через офисные линии, без необходимости набирать пароль DISA.

* Примечание: для реализации функции, все АТС серии "KX-TDA" в сети должны иметь программное обеспечение KX-TDA0920, KX-TDA6920 или KX-TDA3920. Проконсультируйтесь у поставщика.



- 1 Цифровой спикерфон**
- 2 Индикатор вызова/сообщения**
3 цвета
- 3 Графический дисплей**
6 строк, русский язык, подсветка, меню с иконками, отображение номера вызывающего абонента
- 4 Записная книжка на 200 номеров**
- 5 Разъем гарнитуры**
функция авто-ответа
- 6 Три кнопки с назначаемой функцией**
Джойстик также работает как кнопка. Нажатием кнопки с назначаемой функцией можно получить доступ к внешней линии, к журналу вызовов, к программе АТС, а также установить и отменить переадресацию (форвардинг).
- 7 Клавиатура**
подсветка, мягкие клавиши
- 8 Полифонический звонок**
15 мелодий, 32-инструментальная полифония
- 9 Вибровызов** (только для KX-TCA256)

Примечание: (**) новая модификация KX-TCA255. Начало поставки - осень 2006 года.

СИСТЕМНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

Абоненты АТС КХ-TDA30 могут пользоваться любыми телефонными аппаратами, но наиболее удобный доступ к услугам АТС обеспечивают специально разработанные цифровые системные телефоны. Все системные Panasonic поддерживают **кириллицу на дисплее**.

На русском языке отображается не только меню, но и содержимое всех справочников АТС, а также команды системного программирования. Системные телефоны могут располагаться на расстоянии до 500 метров от АТС.



KX-T7636



KX-T7633



KX-T7630

KX-T7665



KX-T7603



KX-T7640

	KX-T7636	KX-T7633	KX-T7630	KX-T7665
Дисплей	6 строк	3 строки	3 строки	1 строка
Подсветка дисплея	v	v	-	-
Цифровой полнодуплексный спикерфон	v	v	v	v *
Автодозвон	v	v	v	-
Программируемые кнопки с двухцветной индикацией	24 (36)	24 (36)	24	8
Кнопки с изменяемой функцией (под дисплеем)	4	4	4	-
Индикатор вызова / сообщения	v	v	v	v
Мелодии звонка	20	20	20	9
Разъем гарнитуры	v	v	v	-
Разъем D-XDP	v	v	v	v
Разъем Ethernet (для подключения ПК)	-	-	-	-
Совместимость с модулем USB	v	v	-	-
Совместимость с модулем 12 программируемых кнопок	v	v	-	-
Цвет корпуса	белый, черный	белый, черный	белый	белый

* полудуплексный

Национальные Технические Центры по АТС Panasonic

Название	Город	Адрес	Телефон	E-mail
Россия				
Связь-Сети	Екатеринбург	ул. Карла Маркса, 12	(343) 216-25-00	mail@svyaz.ru
Атланта Ком	Москва	ул.Б.Новодмитровская, 49	(495) 788-89-01	info@atlantakom.ru
Виктел	Москва	проспект Мира, 44	(495) 231-44-01	victel@victel.ru
МХМ	Москва	ул.Электродная, 13, стр.17	(495) 234-03-00	mxmpbx@comail.ru
МТ-технолоджи	Санкт-Петербург	ул. Калинина, 13	(812) 331-77-80	rtc@mtgroup.ru
Украина				
МТТ-Технический центр	Киев	бульвар Лепсе, 9	(380-44) 455-53-44	rtc@mti.com.ua
Казахстан				
Sulpak Telecom	Алматы	ул. Досмухамедова, 89, оф.8	(3272) 509-679	rtc@st.kz

www.panasonic.ru/telecom

Информация об АТС Panasonic, документация и буклеты в формате PDF

pbx.pts.ru/ustanovka

Информация о компаниях, имеющих авторизованных специалистов по установке и обслуживанию АТС Panasonic

pbx.pts.ru/remont

Информация о сервисных центрах, осуществляющих бесплатный гарантийный ремонт АТС Panasonic

Региональные Технические Центры по АТС Panasonic

Название	Город	Адрес	Телефон	E-mail
Азербайджан				
Bakond Servis	Баку	ул. Ак.А.Раджабли, 28а	(994 12) 465 54 54	service@bakond.az
Беларусь				
Связьтехника	Минск	ул.Пугачевская, 3, оф.209	(375-17) 284-69-04	swyaztech.ltd@open.by
Казахстан				
Жастар	Актау	З"Б" мкрн., 48	(3292) 53-05-05	smk@jastars.net
Молдова				
DCS Laboratory	Кишинев	ул.М.Костин, 5, оф.301	(37322) 446-395	info@dcslab.net
Россия				
Галэкс	Барнаул	ул.Деповская, 7	(3852) 36-73-34	rtc@galex.ru
Находка Телеком	Владивосток	ул.Державина, 19	(4232) 266-195	vladnt@nht.ru
Альфа-Телеком	Екатеринбург	ул.Свердлова, 11А, оф.135	(343) 353-28-53	atel@mail.ru
Анюта	Ижевск	ул.К. Маркса, 302	(3412) 43-10-42	ats@anuta-company.ru
Кори	Казань	ул.Галева, 3	(843) 295-22-22	rtc@kori.ru
Академия-97	Калининград	ул.Александра Невского, 51	(4012) 777-097	rtc@akademy.koenig.ru
СТБ	Красноярск	проспект Мира, 10, оф.550	(391-2) 522-422	svyaz@stbk.ru
Альвис-сети	Москва	ул. Шаболовка, 34	(495) 795-3955	install@alvis.ru
Вэд Телеком	Москва	ул.Смольная, 24А, оф.1221	(495) 455-97-00	info@panasonic.ved.ru
Партия Сервисцентр	Москва	ул.Профсоюзная, 73	(495) 787-70-16	inkub@partya-service.ru
Интерком НН	Нижний Новгород	ул.Электровозная, д.7А	(8312) 74-00-00	info@intercom-nn.ru
МХМ	Нижний Новгород	ул.М.Ямская, 26	(8312) 30-40-80	mxm@mts-nn.ru
Тест	Новосибирск	ул.Планетная, 30	(383) 210-60-10	test@test-company.ru
Компания "Новый Телефон"	Омск	ул. Декабристов, 45	(3812) 53-45-61	company@new-phone.ru
Кодар-Сервис	Пермь	Комсомольский проспект, 34	(342) 219-60-60	info@kodar.ru
Вольта	Ростов-на-Дону	пер.Семашко, 25	(863) 262-46-78	mike@voltacom.ru
Виктел-Самара	Самара	ул.Аэродромная, 13	(846) 270-54-54	tovar@bola.ru
Микробит	Санкт-Петербург	Измайловский пр., 2	(812) 320-28-68	rtc@microbit.ru
Ассорти	Уфа	ул.Менделеева, 122	(3472) 55-75-75	mail@assotele.com
Астром-Сервис	Челябинск	ул.Бр.Кашириных, 54	(351) 796-32-89	rtc@astromsvyaz.ru
Украина				
НПП СервисЦентр	Днепропетровск	ул. Красная площадь, 3, оф.10	(056) 744-67-66	ats@technocenter.com.ua
Союз-Д	Запорожье	ул. Гоголя, 143	(061) 220-95-39	pbx@dumka.zp.ua
Телеком Сервис	Одесса	ул. Кузнечная, 30	(048) 777-888-9	tel.service@paco.net
ЮС	Хмельницкий	ул.Проскуровского подполья, 117	(0382) 70-33-15	us@infocom.km.ua