

Panasonic

ideas for life



МАЛАЯ ЦИФРОВАЯ АТС

KX-TDA30

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 "Panasonic Corporation", 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 наших АТС.

В 2007 году мы стали самым крупным поставщиком офисных АТС в мире (источник – MZA Лтд (MZA Ltd), 2008).

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 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 гибридная IP-АТС Panasonic KX-TDA30, несмотря на малую емкость, является полноценной современной офисной телефонной станцией с поддержкой IP-телефонии (протоколы H323 и SIP). 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 небольшом офисе или жилом доме, как по стоимости, так и по функциональности и дизайну трубок.

В августе 2007 года системное программное обеспечение АТС KX-TDA30 будет обновлено до 4-ой версии. 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
VoIP (системные IP-телефоны)³	4
Внешние линии (всего)	16
аналоговые (CO)	12
ISDN BRI QSIG	6
VoIP (H.323 ver.2)	4
VoIP (SIP)⁴	8
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.

³ шлюз KX-TDA3470 будет доступен с ноября 2007 г.

⁴ шлюз KX-TDA3450 будет доступен с ноября 2007 г.

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

- КХ-TDA30 предоставляет пользователям такой же объем услуг, как и большие современные офисные АТС,
- КХ-TDA30 может быть подключена к корпоративной сети АТС с единым планом нумерации (**до 5 знаков**), используя 4-канальный IP-шлюз (H.323 ver.2, кодеки G.711, G.729A, G.723.1) или **8-канальный SIP-шлюз (кодеки G.711, G.729A)** или цифровые соединительные линии с сигнализацией QSIG (ISDN BRI),
- КХ-TDA30 может администрироваться удалённо, через IP-сеть, ISDN-сеть или по модемному соединению. Изменение программы АТС не требует её перезагрузки и не вызывает перерыва в работе,
- КХ-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.

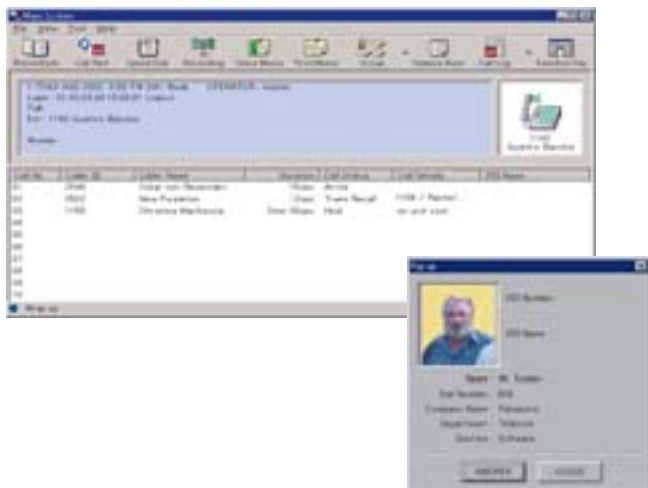
Распределение входящих вызовов

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.

Мобильная интеграция

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, АТС должна иметь программное обеспечение КХ-TDA3920. Проконсультируйтесь у поставщика.



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).

* 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 **Вибровывоз**
(кроме KX-TCA155)
- 9 **Аккумуляторы**
(время разговора до 10 часов, время ожидания – до 200 часов)

Примечание: Начало поставки KX-TCA355 – осень 2007 года.

СИСТЕМНЫЕ ТЕЛЕФОНЫ

Абоненты АТС КХ-TDA30 могут пользоваться любыми телефонными аппаратами, но наиболее удобный доступ к услугам АТС обеспечивают специально разработанные цифровые и IP-системные телефоны. Все системные телефоны 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, а IP-телефоны – на неограниченном расстоянии.



KX-NT136



KX-NT265



IP-софтфон KX-NCS8100



KX-T7636



KX-T7633



KX-T7630



KX-T7665



KX-T7603



KX-T7640

	IP-телефон KX-NT136	IP-телефон KX-NT265	KX-T7636	KX-T7633	KX-T7630	KX-T7665
Дисплей	6 строк	1 строка	6 строк	3 строки	3 строки	1 строка
Подсветка дисплея	+	-	+	+	-	-
Цифровой полнодуплексный спикерфон	+	+	+	+	+	+
Автодозвон	+	-	+	+	+	-
Программируемые кнопки с двухцветной индикацией	24	8	24 (36)	24 (36)	24	8
Кнопки с изменяемой функцией (под дисплеем)	4	-	4	4	4	-
Индикатор вызова / сообщения	+	+	+	+	+	+
Мелодии звонка	9	20	20	20	20	9
Разъем гарнитуры	+	+	+	+	+	-
Разъем D-XDP	-	-	+	+	+	+
Разъём Ethernet (для подключения ПК)	+	-	-	-	-	-
Совместимость с модулем USB	-	-	+	+	-	-
Совместимость с модулем 12 программируемых кнопок	-	-	+	+	-	-
Цвет корпуса	белый	белый	белый, черный	белый, черный	белый	белый

Примечание: (*) полудуплексный

Национальные Технические Центры по АТС Panasonic

Название	Город	Адрес	Телефон	Сайт
Россия				
Связь-Сети	Екатеринбург	ул. Карла Маркса, 12	(343) 216 2500	www.svyaz.ru
Альвис-сети	Москва	ул. Шаболовка, 34	(495) 795 3955	www.alvisnet.ru
Виктел	Москва	Кутузовский проезд, 8	(495) 231 4401	www.victel.ru
МХМ	Москва	Б. Патриарший пер., 4	(499) 248 2001	www.mxm.ru
Солярис	Москва	ул. Б. Новодмитровская, 49	(495) 788 8901	www.solyar.ru
МТ техно	Санкт-Петербург	ул. Калинина, 13	(812) 331 7780	www.mt-t.ru
Астром Сервис	Челябинск	ул. Татьяничева, 15	(351) 232 1901	www.astromsvyaz.ru
Украина				
МТІ-Технический центр	Киев	Бульвар Лепсе, 9	(38044) 455 5344	tc.mti.ua/panasonic
Казахстан				
Sulpak Telecom	Алматы	ул. Досмухамедова 89, оф. 8	(3272) 509 679	www.st.kz

www.panasonic.ru/products/communication/ats

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	Сайт
Беларусь				
Связьтехника	Минск	ул. Пугачевская, 3, оф.209	(375 17) 284 6904	www.panasonic-rtc.by
Свет Телеком	Минск	ул. Якубова, 82, оф.11	(017) 214 9614	www.stt.by
Россия				
Галэкс	Барнаул	пл. Баварина, 2	(3852) 653 809	www.galex.ru
Альфа-Телеком	Екатеринбург	ул. Луначарского, 81, оф. 101	(343) 222 0507	www.aco.ru
ИнтеркомУрал	Екатеринбург	ул. Чебышева, 6	(343) 375 7887	www.i2000.ru/
Анюта	Ижевск	ул. К. Маркса, 302	(3412) 431 042	www.anuta-company.ru
Кори	Казань	пр-т Победы, 144 А	(8432) 295 2222	www.kori.ru
МТ техно - Калининград	Калининград	Московский пр., 182, оф. 227	(4012) 777 097	www.akademy97.ru
Виктел-Краснодар	Краснодар	ул. Карасунская, 180	(861) 279 1158	www.krasnodar.victel.ru
Виктел-Красноярск	Красноярск	ул. Декабристов, 1Г	(3912) 767 757	www.krasnoyarsk.victel.ru
СТБ	Красноярск	пр. Мира, 10, оф. 550	(3912) 522 422	www.stbk.ru
ВЭД Телеком	Москва	ул. Ленинградское ш., 59	(495) 937 3262	www.panasonic.ved.ru
Комбета	Москва	ул. Кржижановского, 29, к. 6	(495) 725 7505	www.combeta.ru
Merlion System Solutions	Москва	ул. Шереметьевская, 47	(495) 981 8484	www.mersyss.ru
Интерком НН	Нижний Новгород	ул. Вторчермета, 119	(831) 274 0000	www.intercom-nn.ru
МХМ	Нижний Новгород	ул. М. Ямская, 26	(831) 230 4080	www.mxm-nn.ru
Дэлос	Нижний Новгород	ул. Свободы, 63	(8312) 73 7670	www.astromgroup.ru
ТД Реал	Новосибирск	ул. Нижегородская, 270/4	(383) 262 5919	
ТЕСТ	Новосибирск	ул. Планетная, 30	(383) 210 6010	www.test-company.ru
Компания "Новый Телефон"	Омск	ул. Декабристов, 45	(3812) 534 561	www.new-phone.ru
Астром-Связь Пермь	Пермь	ул. Ленина, 98	(342) 240 1717	www.panasonic.perm.ru
Кодар-Сервис	Пермь	Комсомольский просп., 34	(342) 219 6060	www.kodar.ru
Ранат	Пермь	Комсомольский пр.,8	(342) 212 0087	www.ranat.ru
Виктел-Петрозаводск (Джаспер)	Петрозаводск	пр-т Ленина, 15	(8142) 76 8428	www.petrozavodsk.victel.ru
Вольта	Ростов-на-Дону	пер. Семашко, 25	(863) 262 4678	www.voltacom.ru
МТ техно - Ростов	Ростов-на-Дону	пр. Космонавтов, 2/2, лит. "0", оф. 205	(863) 237 7444	www.systemscom.ru
Виктел-Самара	Самара	ул. Партизанская, 86	(846) 270 5454	samara.victel.ru
РОСТ-СПБ	Санкт-Петербург	Большой Сампсониевский пр., 85	(812) 320-2868	www.rost-spb.ru
Ассорти	Уфа	ул. Бакалинская, 25	(347) 293 0110	www.assotele.com
Астром-Уфа	Уфа	ул. Интернациональная, 27	(347) 291 2111	www.astromgroup.ru