

Panasonic является зарегистрированной торговой маркой Matsushita Electric Industrial Co.  
Технические характеристики могут быть изменены без уведомления  
© Panasonic CIS, 2005

## Аналоговые АТС



**KX-TEA308**

**KX-TES824**

**KX-TEM824**



## Panasonic – крупнейший поставщик АТС

Компания Panasonic Communications Co. (Япония) является одним из крупнейших мировых поставщиков офисных АТС, телефонных и факсимильных аппаратов. Аналоговые АТС Panasonic поставляются в 60 стран мира, в количестве свыше 200 000 систем в год. В России и других странах СНГ используются около 50 000 цифровых и более 150 000 аналоговых АТС Panasonic.

## Приоритеты Panasonic для офисных АТС

### Надежность

Офисная АТС должна удовлетворять самым высоким японским и международным стандартам качества, обеспечивая бесперебойную связь при любой нагрузке.

### Дружелюбность к пользователю

Офисная АТС должна быть проста в установке и удобна в использовании, а также снабжена исчерпывающей документацией на языке пользователя. Администрирование АТС должно осуществляться на языке пользователя, оно должно быть интуитивно понятным и продуманным. Дизайн телефонных аппаратов должен обеспечивать их удобство и функциональность.

### Сервис

Услуги по установке, обслуживанию и ремонту АТС должны быть доступны пользователям в каждом крупном городе.

В России и других странах СНГ Panasonic обладает самой развитой сервисной сетью среди всех поставщиков АТС: более 60 сервисных центров и более 500 сертифицированных специалистов по установке и программированию АТС.

### Доступная цена

## Третье поколение аналоговых АТС Panasonic

Аналоговые АТС Panasonic новой серии ТЕ предназначены для обеспечения внутренней связи в небольшой организации, эффективного распределения и автоматической обработки входящих вызовов, маршрутизации исходящих вызовов и учёта затрат на связь.

Новые АТС разработаны в 2005 году, на смену моделям предыдущего поколения ТА (КХ-ТА308 и КХ-ТА616), которые являются самыми популярными офисными АТС в России и других странах СНГ (продано более 100 000 систем).

Новые АТС Panasonic серии ТЕ имеют различную емкость, но сходный набор функций. Они совместимы со всеми видами аналоговых телефонных аппаратов, факсов, модемов, а также с системными телефонами Panasonic (см. далее).



	KX-TEA308	KX-TES824	KX-TEM824
<b>Начальная ёмкость</b>			
внешние линии (СО)	3	3	6
внутренние линии	8	8	16
<b>Предельная ёмкость</b>			
внешние линии (СО)	3	8	8
внутренние линии	8	24	24
<b>Системные телефоны</b>	8	16	16
<b>Системные консоли</b>	2	2	2
<b>Домофоны</b>	2	4	4
<b>Электромеханические замки</b>	2	4	4
<b>Разъём внешнего источника музыки</b>	1	1	1
<b>Разъём внешнего динамика оповещения</b>	1	1	1
<b>Разъём батареи резервного питания</b>	1	1	1
<b>Электропитание</b>	110-240 В, 50/60 Гц	110-240 В, 50/60 Гц	110-240 В, 50/60 Гц
<b>Энергопотребление, Вт</b>	34	45	58
<b>Размеры, мм</b>	249x316x73	368x284x102	368x284x102
<b>Вес, кг</b>	1,8	3,5	3,5

## Установка и программирование

Несмотря на простоту установки и программирования офисных АТС Panasonic, производитель не рекомендует пользователям АТС делать это самостоятельно. Только опытный специалист сможет правильно подключить АТС к телефонной и электрической сети\*, и запрограммировать её наиболее оптимально.

Поручите установку и программирование специалисту, имеющему сертификат **Авторизованного Установщика** АТС Panasonic. В этом случае, срок гарантии на АТС Panasonic **увеличится с года до трех лет**.

(\* ) Рекомендуется заземлить АТС, установить резервное питание (необходима кабель КХ-А227) и кросс с грозозащитой.

## Расширение емкости

Отличительной особенностью АТС Panasonic являются так называемые "гибридные порты" для подключения внутренних абонентов. Свойство "гибридности" означает, что к порту можно подключать либо системный телефон, либо обычный телефон или факс. Кроме того, к гибричному порту можно подключить параллельно системный телефон и, например, беспроводный телефон стандарта DECT. Общее количество телефонных аппаратов, включая параллельные, подключенных к аналоговой АТС Panasonic серии ТЕ, не должно превышать 40 (для КХ-ТЕА308 - 16).

## Распределение входящих вызовов

АТС серии ТЕ распределяют входящие вызовы по различным алгоритмам, в соответствии со спецификой бизнеса компании. Вызовы могут поступать одному абоненту или группе абонентов, и распределяться внутри группы равномерно или по другим принципам. **Встроенный автоматический оператор** АТС (функция DISA) может обрабатывать до двух вызовов одновременно (для КХ-ТЕА308 - один вызов), используя трёхуровневые речевые меню и предлагая вызываемому абоненту соединиться с различными подразделениями и сотрудниками компании, набрав дополнительный номер в тональном режиме. Входящие факсимильные вызовы распознаются автоматически, и могут быть переадресованы на факс.

Алгоритмы распределения вызовов могут изменяться в зависимости от времени дня (день, ночь, обеденный перерыв). В нерабочее время вызовы удобно переадресовать на речевую почту (необходима плата речевых сообщений), предоставив вызываемому абоненту возможность записать речевое сообщение в почтовый ящик любого внутреннего абонента АТС или в общий почтовый ящик компании.

АТС может **определить номер** вызывающего абонента (\*) и передать эту информацию не только пользователям системных телефонов но и всем внутренним абонентам, имеющим телефоны с функцией определения номера Caller ID (необходима плата Caller ID). Если номер вызывающего абонента сохранён в памяти АТС, на дисплее телефона отобразится его имя.

(\* ) Услуга Caller ID должна быть предоставлена телефонной компанией-оператором

## Маршрутизация исходящих вызовов

Доступ к внешним линиям, а также право пользоваться междугородней связью можно гибко регулировать по категориям абонентов.

Если компания пользуется услугами нескольких операторов междугородней связи, АТС автоматически выберет самый дешёвый способ и изменит набранный внутренним абонентом номер (удалит из него цифры или добавит).

## Внутренняя связь

До пяти абонентов аналоговой АТС Panasonic (в том числе, до двух внешних абонентов) могут разговаривать в режиме **конференц-связи**.

Внутренний абонент АТС может сделать объявление по громкой связи, используя динамики всех системных телефонов или внешние громкоговорители, подключённые к АТС.

К АТС можно подключать домофоны и электромеханические дверные замки, что позволяет поговорить с гостем, не подходя к двери, и открыть замок, нажав несколько кнопок на своём телефоне. Поскольку любой внутренний абонент может позвонить на домофон, его можно использовать и как интерком.

## Речевая почта

Системная плата речевой почты хранит до 128 сообщений общей продолжительностью до одного часа и обслуживает до двух вызовов одновременно. Каждый внутренний абонент может завести **почтовый ящик**, записать индивидуальное приветствие, и переадресовывать на речевую почту входящие вызовы. Только сам абонент может прослушать поступившие ему сообщения. Сообщения в общем почтовом ящике компании может прослушать только абонент с правами менеджера АТС.

## Администрирование

Аналоговые АТС Panasonic программируются с компьютера (через интерфейс USB), с системного телефона или через модемное соединение.

Обновление версии программного обеспечения АТС при необходимости также легко осуществляется через интерфейс USB. Подробная информация обо всех входящих и исходящих вызовах накапливается в памяти АТС и передаётся на компьютер или на принтер по интерфейсу RS-232C, для последующего анализа и расчёта стоимости телефонных разговоров.

## Системные телефоны



- 1. Алфавитно\_цифровой дисплей**  
3-строчный дисплей (с подсветкой) отображает информацию о вызывающем абоненте, дату и время, длительность разговора, и многое другое (на русском или английском языке).
- 2. Программируемые кнопки**  
Одним нажатием кнопки можно установить соединение либо вызвать системную функцию. Аппарат имеет 12 программируемых кнопок с двухцветными индикаторами и ещё 12 кнопок без индикации. Индикаторы показывают занятость линий и абонентов.

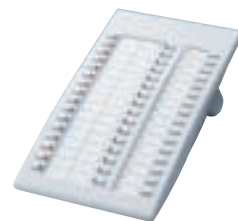
- 3. Индикатор вызова/сообщения**  
Сигнализирует о поступившем вызове, либо записанном сообщении, позволяет идентифицировать звонящий телефон на расстоянии.
- 4. Кнопка "Message" (Сообщение)**  
Используется для того, чтобы оставить сообщение отсутствующему абоненту, либо для ответа на оставленное сообщение
- 5. Кнопка "Pause" ("Пауза")**  
Для вставки паузы в междугородный номер
- 6. Кнопка "Transfer" ("Переадресация")**  
Для переадресации вызова

- 7. Кнопка "Auto Dial/Store"**  
Используется для работы с системным справочником телефонных номеров
- 8. Кнопка "Flash/Recall"**  
Для временного прерывания соединения и возврата к нему
- 9. Кнопка "Hold" ("Удержание")**  
Для перевода вызова на удержание
- 10. Кнопка навигации**  
Для регулировки громкости, а также контрастности дисплея
- 11. Кнопка громкой связи (спикерфон)**
- 12. Кнопка "Intercom"**  
Для выполнения внутренних вызовов

- 13. Кнопка "Conference" ("Конференц\_связь")**  
Для установления многосторонней конференц-связи
- 14. Кнопка "Call Forwarding / Do Not Disturb"**  
("Постоянная переадресация вызова / Режим "не беспокоить")
- 15. Кнопка "Redial" ("Повторный набор номера")**
- 16. Разъем для гарнитуры**
- 17. Кнопка "Auto Answer/Mute"**  
Включает режим автоответа (для внутренних вызовов), а также отключает микрофон при разговоре
- 18. Ножки с изменяемым углом наклона**



**KX-T7730**  
**Системный телефон**  
1-строчный дисплей  
12 программируемых кнопок



**KX-T7740**  
**Консоль прямого доступа**  
32 кнопки прямого доступа  
16 программируемых кнопок

## Подключения

