

<KX-UT248>

## Инструкция по эксплуатации SIP телефон

---

Модель № **KX-UT113/KX-UT123**  
**KX-UT133/KX-UT136**  
**KX-UT248**

Благодарим за покупку этого изделия Panasonic.

Внимательно прочтите это Руководство перед использованием изделия и сохраните его для будущего использования.

**KX-UT113/KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248: программный файл версии 01.250 или выше**

В этом руководстве во всех номерах моделей (например, KX-UT113NE), если это возможно, опускается суффикс.

# Введение

## Основные функции

### Простота применения

Можно легко обращаться к функциям, используя клавишу навигации, кнопки с назначенными функциями и программные кнопки.

Кроме того, имеется лампа "Сообщение/звонок", которая сообщает о наличии входящего вызова или ожидающем сообщении.

### Высококачественная голосовая связь

Это устройство поддерживает стандартный протокол SIP и кодек G.722, что обеспечивает надёжную и высококачественную голосовую связь.

### Режим ECO

Применение режима ECO позволяет вам использовать данное устройство в режиме экономии энергии (Стр. 50).

### Совместимо с гарнитурами "Электрический рычаг - переключатель" (EHS) (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248)

KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248 поддерживает гарнитуры EHS (Стр. 74).

### Совместимо с беспроводными гарнитурами Bluetooth® (только KX-UT248)

KX-UT248 поддерживает беспроводные гарнитуры Bluetooth (Стр. 74).

## Содержание

В этом руководстве содержится информация по настройке и эксплуатации устройства.

## Справочная документация

### Краткое руководство

Краткие основные сведения по настройке и эксплуатации устройства.

### Руководство для администратора

Содержит информацию о программировании и обслуживании устройства.

Руководства и справочную информацию можно найти на web-сайте компании Panasonic по адресу:  
<http://panasonic.net/pcc/support/sipphone>

### Замечание

- Содержание и структура программного обеспечения могут изменяться без уведомления.

## Замечания по подключению к УАТС Panasonic

- Если КХ-УТ113/КХ-УТ123/КХ-УТ133/КХ-УТ136 подключено к УАТС Panasonic КХ-НС1000, информация по эксплуатации, программированию и обслуживанию устройства содержится в документации к КХ-НС1000. Подробности вы можете узнать у дилера. Подробные сведения о следующих функциях содержатся в указанной документации:
  - Телефонная книга (Стр. 32, 44)
  - Журнал вызовов (Стр. 33)

## Прочие сведения

### Товарные знаки

- Слово Bluetooth® и логотипы принадлежат Bluetooth SIG, Inc.; любое использование этих знаков компанией Panasonic Corporation осуществляется согласно лицензии.
- Plantronics - торговая марка или зарегистрированная торговая марка Plantronics, Inc.
- Все другие товарные знаки, используемые в данном документе, являются собственностью их владельцев.

### Информация на будущее

Запишите информацию на свободном месте ниже для будущего использования.

#### Замечание

- Серийный номер и адрес MAC изделия указан на ярлыке, расположенном на нижней поверхности корпуса. Следует вписать серийный номер и адрес MAC изделия в приведенный ниже бланк и сохранить настоящее руководство в качестве подтверждения покупки для опознания изделия в случае его хищения.

МОДЕЛЬ №	_____
СЕРИЙНЫЙ №	_____
АДРЕС MAC	_____
ДАТА ПОКУПКИ	_____
ДИЛЕР	_____
АДРЕС ДИЛЕРА	_____
	_____
№ TEL. ДИЛЕРА	_____

# Содержание

<b>Важная информация .....</b>	<b>6</b>
Для обеспечения безопасности .....	6
Защита данных .....	9
Дополнительная информация .....	11
<b>Перед началом эксплуатации телефонов .....</b>	<b>14</b>
Информация о принадлежностях .....	14
Расположение элементов управления .....	15
Экраны .....	26
Пиктограммы состояния телефона .....	27
Программные кнопки и пиктограммы программных кнопок .....	28
<b>Основные операции .....</b>	<b>30</b>
Подтверждение добавочного номера .....	30
Возврат трубки на рычаг и снятие трубки с рычага .....	30
Регулировка громкости .....	31
<b>Прочие элементарные операции .....</b>	<b>32</b>
<b>Выполнение вызовов .....</b>	<b>32</b>
Выполнение вызова .....	32
Выполнение вызова из телефонной книги .....	32
Набор номеров с использованием журналов вызовов .....	33
Повторный набор номера последнего набранного номера (повторный набор, последний номер) .....	34
Набор номера одним нажатием (только в KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) .....	34
<b>Получение вызовов .....</b>	<b>35</b>
Получение вызова .....	35
Отклонение вызовов .....	35
<b>Удержание вызова .....</b>	<b>36</b>
<b>Получение второго вызова (Ответ на оповещение об ожидающем вызове) .....</b>	<b>37</b>
<b>Поочерёдный разговор с двумя абонентами (Разделение вызова) .....</b>	<b>37</b>
<b>Выполнение переадресации вызова (Переадресация вызова) .....</b>	<b>38</b>
Переадресация вызова нажатием одной кнопки (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) .....	38
<b>Выключение микрофона .....</b>	<b>39</b>
<b>Конференц-связь (локальная трехсторонняя конференция) .....</b>	<b>39</b>
Выполнение вызова по конференц-связи .....	39
Удаление участника конференции .....	39
Завершение конференц-связи .....	40
<b>Проверка сообщений .....</b>	<b>40</b>
Проверка новых сообщений .....	40
<b>Проверка пропущенных вызовов .....</b>	<b>41</b>
<b>Удаление всех журналов вызовов .....</b>	<b>41</b>
<b>Переадресация вызова/Режим "Не беспокоить" .....</b>	<b>41</b>
<b>Регистрация в группе или выход из группы (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) .....</b>	<b>42</b>
Регистрация в группе или выход из группы ACD (Автоматическое распределение вызовов) .....	42
Установка/отмена режима "Не готов" или выход из режима "Резюме" .....	42
<b>Кнопки с назначенными функциями (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) .....</b>	<b>42</b>

<b>Настройка телефона</b> .....	<b>44</b>
<b>Список телефонной книги</b> .....	<b>44</b>
Добавление новой записи в телефонную книгу .....	44
Добавление телефонного номера из журнала входящих или пропущенных вызвов .....	44
Редактирование записи в телефонной книге .....	45
Поиск элемента телефонной книги .....	45
Удаление записи в телефонной книге .....	45
Экспорт/импорт записей в телефонной книге .....	45
<b>Настройки пользователя</b> .....	<b>47</b>
Вызов настроек .....	47
Доступные настройки .....	48
Подробные сведения о настройках .....	50
<b>Ввод символов</b> .....	<b>61</b>
<b>Программирование Web-интерфейса пользователя</b> .....	<b>69</b>
<b>Монтаж и установка</b> .....	<b>70</b>
<b>Установка/демонтаж подставки</b> .....	<b>70</b>
<b>Соединения</b> .....	<b>73</b>
<b>Настенный монтаж</b> .....	<b>77</b>
<b>Возврат трубки на рычаг</b> .....	<b>82</b>
<b>Применение гарнитуры</b> .....	<b>84</b>
<b>Настройка устройства</b> .....	<b>85</b>
<b>Обслуживание устройства</b> .....	<b>86</b>
Инициализация устройства .....	86
Перезапуск устройства .....	86
Очистка устройства .....	86
<b>Приложение</b> .....	<b>87</b>
<b>Технические характеристики</b> .....	<b>87</b>
<b>Устранение неисправностей</b> .....	<b>90</b>
Часто возникающие проблемы и их устранение .....	90
Сообщения об ошибках .....	95
<b>Хронология изменений</b> .....	<b>96</b>
KX-UT113/KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136 Версия программного файла 01.025 .....	96
KX-UT113/KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136 Версия программного файла 01.080 .....	97
KX-UT113/KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248 Версия программного файла 01.160 .....	98
KX-UT113/KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248 Версия программного файла 01.250 .....	98
<b>Программное обеспечение с открытым исходным кодом</b> .....	<b>99</b>
<b>Алфавитный указатель</b> .....	<b>103</b>

# Важная информация

## Для обеспечения безопасности

Для снижения риска получения травм, гибели людей, поражения электрическим током, пожара, неисправности или повреждения оборудования или собственности соблюдайте описанные ниже правила техники безопасности.

### Описания условных обозначений

Следующие символы используются для классификации и описания уровней потенциальных опасностей и травм в случае пренебрежения указаниями или неправильного применения.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Обозначает потенциальную опасность, которая может повлечь за собой летальный исход или серьезные травмы.



## ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Обозначает потенциальную опасность, которая может повлечь за собой незначительные травмы или повреждения устройств или другого оборудования.

Следующие условные обозначения используются для классификации и описания типа инструкций, которые следует соблюдать.



Данное условное обозначение используется для предупреждения пользователей о некоторых методах работы, которые не следует применять.



Данное условное обозначение используется для предупреждения пользователей о некоторых методах работы, которые следует применять для обеспечения безопасной эксплуатации устройства.



## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

### Общая безопасность



Не разбирайте это устройство. Результатом несоблюдения может быть поражение электрическим током. Разборка и ремонт изделия должны выполняться квалифицированным сервисным персоналом.



Не пытайтесь вставлять посторонние предметы (провода, скрепки и т.п.) в вентиляционные и прочие отверстия в корпусе изделия.



Для предотвращения возможного возгорания или поражения электрическим током не допускайте действия на устройство дождя или влаги.



Не допускайте попадания брызг воды на внешний блок питания и/или шнур внешнего блока, или их намокания. Несоблюдение данного требования может привести к поражению электрическим током, возгоранию или травмам. Если блок питания и/или шнур блока питания влажные, немедленно отключите их от сети питания и обратитесь в официальный сервисный центр.



Не подключайте и не отключайте вилку внешнего блока питания и/или его шнура от сети влажными руками.



Не держите блок питания в руках длительное время, вы можете получить слабые ожоги.

 Отключите данное устройство от электрической розетки переменного тока и оставьте обслуживание устройства квалифицированному персоналу в следующих случаях:

- A.** Повреждение или изношенность шнура электропитания или вилки.
- B.** Попадание жидкости на устройство.
- C.** Попадание устройства под дождь или в воду.
- D.** Устройство не работает должным образом при соблюдении инструкций, изложенных в руководстве. Для регулировки пользуйтесь только элементами управления, описанных в руководстве. Неправильная настройка может привести к необходимости ремонта в авторизованном сервисном центре.
- E.** Устройство упало или получило повреждение.
- F.** Ухудшились рабочие характеристики устройства.

 Если в результате повреждения устройства отдельные внутренние компоненты устройства становятся открытыми, немедленно отсоедините кабели или шнур питания. Если питание на SIP телефон поступает от сети [Питание-от-Ethernet], отсоедините кабели Ethernet. В противном случае отсоедините кабель блока питания. После этого отправьте устройство в сервисный центр.

 Наушник трубки намагничен и может притягивать к себе небольшие ферромагнитные объекты.

 Чрезмерная громкость звука внутриушных и головных наушников и гарнитуры может привести к потере слуха.

 Если изделие выделяет дым, запах или издает посторонний шум, отключите его от розетки сети питания/кабелей Ethernet. В противном случае возникает риск возгорания или поражения электрическим током. Проверьте, что выделение дыма полностью прекратилось, и обратитесь в авторизованный сервисный центр.

## Установка

 Не производите подключение к сети питания, номинальные характеристики которой превышают номинальные значения розетки сети переменного тока или силового оборудования. В случае превышения номинальной мощности, например, стабилизатора напряжения, может произойти возгорание из-за выделения тепла.

 Не завязывайте в узел шнур питания блока питания переменного тока. В противном случае, он может быть поврежден, что может привести к возгоранию, поражению электрическим током или короткому замыканию.

 Устройство разрешается подключать только к источнику питания типа, указанного на этикетке устройства.

 Полностью вставьте внешний блок питания/вилку питания в сетевую розетку. Невыполнение этого требования может привести к удару током и/или сильному нагреву, чреватому возгоранием.

## Медицинские учреждения (только KX-UT248)

 Не используйте это устройство в медицинских учреждениях, если существуют какие-либо действующие инструкции и нормативные документы, запрещающие подобное применение. В клиниках или медицинских учреждениях может применяться оборудование, чувствительное к наведенному РЧ излучению.

 Проконсультируйтесь с производителем любого персонального медицинского оборудования, например, с производителями кардиостимуляторов или слуховых аппаратов по вопросам обеспечения надлежащего экранирования и защиты от внешнего РЧ излучения (радиочастот) (изделие работает в диапазоне частот от 2,402 ГГц до 2,480 ГГц, и выходная мощность составляет 2,5 мВт [макс.]).

### Размещение

-  Не допускайте падения внутрь устройства посторонних предметов или попадания внутрь устройства жидкости. Не подвергайте устройство действию чрезмерной задымленности, пыли, влаги, механической вибрации, ударов или прямого солнечного света.
-  Не кладите на устройство тяжелые предметы.
-  Установите изделие на плоскую поверхность.
-  Необходимо предусмотреть зазор 10 см вокруг изделия для обеспечения вентиляции.

### Настенный монтаж

-  Монтируйте устройство только так, как описано в данной инструкции.
-  Убедитесь, что выбранная для установки изделия стена достаточно прочна и выдержит вес изделия. В противном случае стену необходимо укрепить. Подробные сведения о весе изделия см. в разделе "Технические характеристики (Стр. 87)".
-  Используйте только дополнительный комплект для настенного монтажа, поставляемый с устройством. Комплект для настенного монтажа содержит необходимые винты, шайбы и переходники для настенной установки.
-  При вворачивании винтов в стену следите за тем, чтобы они не соприкасались с металлическими элементами, проводкой или металлическими конструкциями в стене.
-  Если изделие больше не будет использоваться, его следует демонтировать со стены.

 **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

-  Устройство должно находиться вдали от нагревательных приборов и приборов, являющихся источниками электрических шумов, например, люминесцентных ламп, электродвигателей и телевизоров. Эти приборы являются источниками помех и могут воздействовать на работу устройства. Устройство не следует устанавливать в помещении, температура в котором ниже 0 °C или выше 40 °C.
-  Корпус изделия следует протирать мягкой тканью. Для чистки корпуса не следует применять абразивные материалы или химически активные вещества, такие как бензин или растворитель.
-  Рычаг батареи создаёт опасность проглатывания. Храните рычаг батареи в месте, недоступном для детей.
-  Если устройство не используется в течение длительного времени, отсоедините его от розетки сети питания переменного тока. Если питание на устройство поступает от источника питания PoE, отсоедините кабели Ethernet.
-  Если устройство крепится на стене, убедитесь, что кабели надежно закреплены на стене.

### Примечание

- Если устройство работает неправильно, отсоедините шнур блока питания и кабели Ethernet, а затем вновь подключите их.
- Если у вас возникают проблемы при выполнении вызовов, отсоедините кабели Ethernet и подключите заведомо исправный SIP телефон. Если исправный SIP телефон работает надлежащим образом, необходимо отправить неисправный SIP телефон для ремонта в авторизованный сервисный центр Panasonic. Если заведомо исправный SIP телефон не работает надлежащим образом, проверьте кабели SIP-сервера и Ethernet.
- При нарушениях питания SIP телефон не может работать. Следует обеспечить наличие отдельного телефона, не требующего подключения к электросети, для использования в удалённых местах в экстренных ситуациях.
- Подробные сведения о настройке сети SIP телефонов, например, IP-адресов, см в разделе "Настройки сети (Стр. 55)".

- Если на дисплее появляется сообщение об ошибке, обратитесь за помощью к своему дилеру или системному администратору.
- Используйте только подходящую трубку Panasonic.

## Защита данных

Рекомендуем соблюдать меры предосторожности, описанные в данном разделе, для предотвращения возникновения следующих ситуаций:

- утеря, утечка, фальсификация или хищение пользовательской информации
- несанкционированное применение устройства
- вмешательство в работу системы или нарушение правил эксплуатации лицами, не имеющими соответствующих полномочий

**Мы не можем нести ответственность за повреждения, возникающие в результате неправильного применения данного изделия.**

Пользовательская информация – это:

- Имена абонентов в телефонной книге, номера телефона и IP-адреса
- Переадресация номеров адресатов
- Номера, сохраненные на кнопках набора номера одним нажатием
- Пароли, используемые для регистрации в интерфейсе веб-пользователя
- Журналы вызовов

### Предотвращение потери данных

- Сохраняйте копии всех важных данных (например, список контактов в телефонной книге) на случай возникновения неисправности устройства, если данные нельзя восстановить.
- Существует опасность изменения или удаления данных, хранящихся или сохранённых на устройстве, если, например, на устройстве производится ремонт. Подробную информацию о способах защиты важных данных от случайного повреждения см. в разделе Защита данных (Стр. 9).

### Предотвращение раскрытия данных

- Сохраняйте резервные копии в защищенном месте.
- Не храните на устройстве важную личную информацию.
- Личную информацию (например, список контактов и журнал вызовов) можно зарегистрировать и/или сохранить на устройстве. Во избежание утечки данных или случайного повреждения сделайте резервную копию необходимой информации пользователя

и т.п. и инициализируйте устройство, чтобы вернуть его к заводским настройкам в следующих случаях.

- При передаче или продаже устройства
- При передаче устройства в аренду
- При ремонте устройства
- Обслуживание устройства должно производиться только квалифицированным сервисным персоналом.
- При передаче пользовательской информации из устройства в ПК или другое внешнее устройство ответственность за сохранение конфиденциальности этой информации несёт заказчик. Перед утилизацией ПК или другого внешнего устройства отформатируйте жёсткий диск и/или приведите его в физически непригодное для использования состояние, при котором считывание данных будет невозможно.

## Предотвращение раскрытия данных по сети

- Для обеспечения защиты частных разговоров можно производить подключение только к защищенной сети.
- Для предотвращения несанкционированного доступа подключайтесь только к устройствам сети, в которой обеспечено надлежащее администрирование.
- Убедитесь, что на всех персональных компьютерах, подключенных к устройству, внедрены меры обеспечения безопасности с соответствующими обновлениями.

## Информация по безопасности

- Настройки безопасности, например, пароли, не могут быть сняты в сервисных центрах Panasonic. Примите необходимые меры, чтобы не забыть и не потерять пароли.
- Если вы забыли пароль, инициализируйте устройство и повторно сконфигурируйте настройки. Для получения более подробной информации обратитесь к администратору или дилеру.
- Для обеспечения безопасности задавайте пароли, которые трудно угадать, и периодически меняйте их.
- При использовании SSL-идентификации необходимо также указать NTP-сервер. Кроме того, если SSL-идентификация выполняется без указания NTP-сервера, идентификация будет

признаваться безусловно действительной без проверки действительности сертификата SSL.

## Дополнительная информация

### Важные инструкции по технике безопасности

Во избежание возгорания, поражения электрическим током и получения травм при использовании телефонным оборудованием следует соблюдать изложенные ниже основные правила техники безопасности:

1. Не используйте устройство в тех местах, где возможно попадание воды (например, рядом с ванной, кухонной мойкой, стиральной машиной, в сырых подвальных помещениях, вблизи бассейна).
2. Не пользуйтесь телефонами (кроме беспроводных) во время грозы. В этом случае возможно поражение электрическим током при ударе молнии.
3. Не пользуйтесь телефоном для сообщений об утечках газа, если вы находитесь рядом с местом утечки.

### СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ

#### Для пользователей в Австралии и Великобритании

- Это устройство можно использовать со слуховыми аппаратами, в которых используются микрофоны с индуктивными катушками. Трубку при этом держат, как при нормальном разговоре. При работе слуховой аппарат следует установить в положение "Т", либо руководствоваться Инструкцией по эксплуатации слухового аппарата.
- Это устройство позволяет людям с недостатками зрения определять местоположение кнопок набора номера и клавиш.



#### Для пользователей в Великобритании

- Устройство предназначено для установки в помещениях с контролируемой температурой

окружающей среды и относительной влажностью.

- Не устанавливайте устройство в помещениях с повышенной влажностью, например, в ванных комнатах или в помещениях плавательных бассейнов.
- Для экстренных исходящих вызовов аварийных служб ВТ (999) и (112) после обращения к внешней линии нужно набрать номер 999 или 112.  
Метод доступа к внешней линии различается в зависимости от SIP-сервера. Для более подробной настройки уточните функции SIP-сервера.

#### Для пользователей в Новой Зеландии

- На данном оборудовании не следует устанавливать режим автоматических вызовов экстренной службы "111" Telecom.

#### Общее предупреждение РТС

- Разрешение на подключение (Telepermit) какого-либо оконечного оборудования к сети связи означает только то, что Telecom подтверждает соответствие данного оконечного оборудования минимальному набору требований для подключения к собственной сети связи. С другой стороны, это не подразумевает ни как сертификацию изделия компанией Telecom, ни предоставление каких-либо гарантий. Разрешение на подключение не может гарантировать полной совместимости данного оборудования с другим оборудованием, также имеющим разрешение на подключение, но изготовленным другим производителем. Кроме того, разрешение на подключение не предполагает полной совместимости изделия со всеми сетевыми сервисами Telecom.

#### Использование IP-сетей посредством PSTN

- Интернет-протокол (IP) по своей сути вносит задержку в сигнал речи, т.к. для каждого пакета данных требуется формулирование и адресация. Telecom Access Standards рекомендует поставщикам, разработчикам и установщикам, использующих эту технологию для вызовов на или с PSTN, уточнить требования модели ITU E при проектировании своих сетей. Основная задача при этом - минимизировать задержку, искажения и другие факторы ухудшения передачи, в частности, для

звонков, использующих сотовые и международные сети, для которых характерна заметная задержка.

#### **Подавление эхо**

- Средства подавления эхо обычно не требуются в Teleson PSTN, поскольку задержки, вызванные географическим расстоянием, остаются приемлемыми там, где обратные потери на абонентском оборудовании остаются в пределах, установленных Telepermit. Однако эти частные сети, использующие технологию VoIP, должны обеспечивать подавление эха для всех голосовых вызовов. Совместный эффект задержки преобразования аудио / VoIP и IP-маршрутизации может привести к тому, что потребуется время подавления эха  $\geq 64$  мс.

#### **Для пользователей в Европейском Союзе**



KX-UT113/KX-UT123  
KX-UT133/KX-UT136



KX-UT248

За информацией по соблюдению действующих в ЕС директив

Обратитесь к уполномоченному представителю:  
Panasonic Testing Centre  
Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Германия

## Информация для пользователей по сбору и утилизации оборудования и использованных батарей



Если на изделиях, упаковке и/или сопроводительных документах указаны такие символы, это означает, что используемые электрические и электронные изделия и батареи запрещается выбрасывать вместе с бытовыми отходами.

Для обеспечения соответствующей обработки, утилизации и переработки эти изделия и использованные батареи необходимо доставить в специальные центры сбора в соответствии с национальным законодательством и Директивами 2002/96/ЕС и 2006/66/ЕС.

Надлежащая утилизация изделий и батарей позволяет сэкономить ценные ресурсы и предотвратить любые потенциальные отрицательные эффекты на здоровье людей и окружающую среду, что может произойти при некорректной утилизации.

Для получения дополнительной информации о сборе и переработке изделий и батарей обратитесь в местные органы власти, службу утилизации отходов или пункт продажи этих изделий.

При некорректной утилизации этого изделия в соответствии с национальным законодательством может быть наложен штраф.

### Для бизнес-пользователей в Европейском союзе

Если Вы собираетесь выбросить электрическое и электронное оборудование, обратитесь к дилеру или поставщику для получения дополнительной информации.



### Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский союз

Действие этих символов распространяется только на Европейский союз.

Если Вы собираетесь выбросить эти изделия, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.



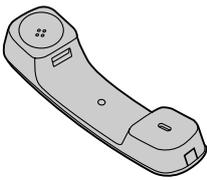
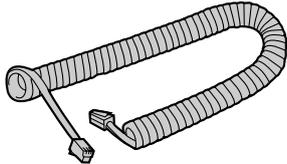
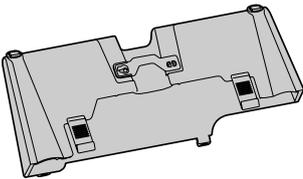
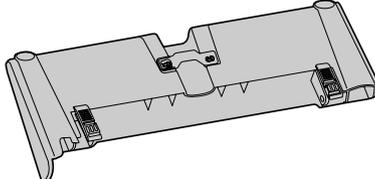
### Обратите внимание на символ батареи (два символа снизу):

Этот символ может использоваться в сочетании с символом химической опасности. В этом случае он соответствует требованию, установленному Директивой по соответствующему химическому компоненту.

# Перед началом эксплуатации телефонов

## Информация о принадлежностях

### Комплект поставки

<b>Телефонная трубка (1)</b>	<b>Шнур телефонной трубки (1)</b>
	
<b>Подставка (1)</b>	
<b>Для КХ-УТ113/КХ-УТ123:</b>	<b>Для КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248:</b>
	

#### Замечание

- Реальный вид изделия может отличаться от показанного на иллюстрациях.

### Вспомогательные дополнительные детали

Блок питания переменного тока <sup>*1</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для КХ-УТ113Х/КХ-УТ123Х/КХ-УТ133Х/КХ-УТ136Х/КХ-УТ248Х: КХ-А239АL (PQLV206AL)/КХ-А239ВХ (PQLV206CE)/КХ-А239УК (PQLV206E)/КХ-А239Х (PQLV206)/КХ-А239ЕJ (PQLV206E)/КХ-А420ВR (PSLP1662)</li> <li>• Для КХ-УТ113NE/КХ-УТ123NE/КХ-УТ133NE/КХ-УТ136NE/КХ-УТ248NE: КХ-А239CE (PQLV206CE)</li> <li>• Для КХ-УТ113RU/КХ-УТ123RU/КХ-УТ133RU/КХ-УТ136RU/КХ-УТ248RU: КХ-А239ВХ (PQLV206CE)</li> </ul>
Комплект для настенной установки	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для КХ-УТ113/КХ-УТ123: КХ-А432Х</li> <li>• Для КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248: КХ-А433Х</li> </ul>

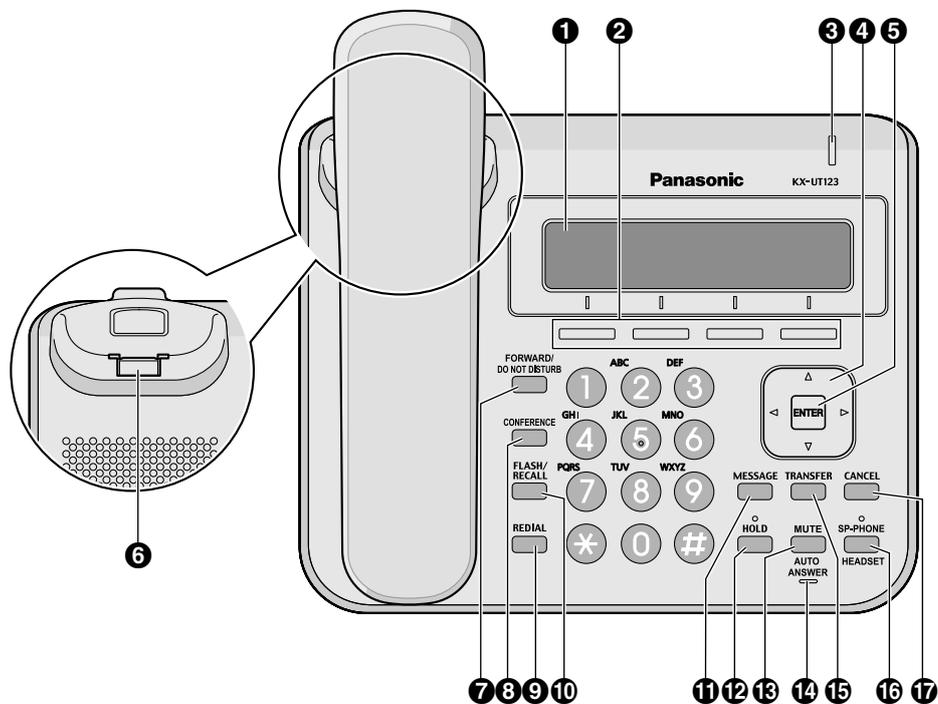
<sup>\*1</sup> Для заказа внешнего блока питания переменного тока укажите в заказе номер модели "КХ-А239хх/КХ-А420ВR" (а не "PQLV206хх/PSLP1662").

Для пользователей в Аргентине подача питания возможна только по PoE.

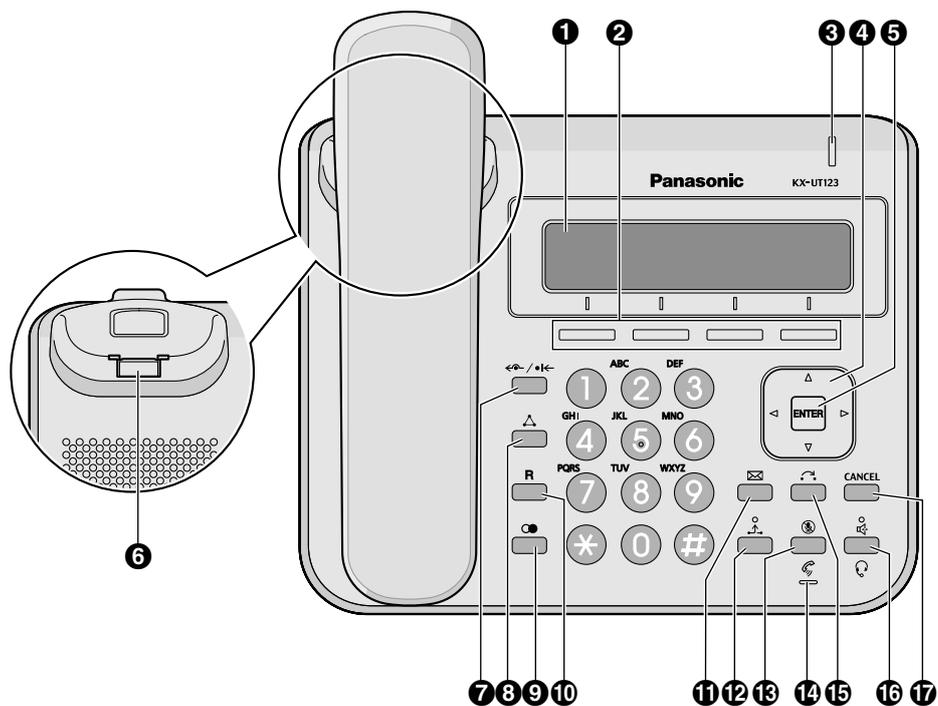
# Расположение элементов управления

## Вид спереди

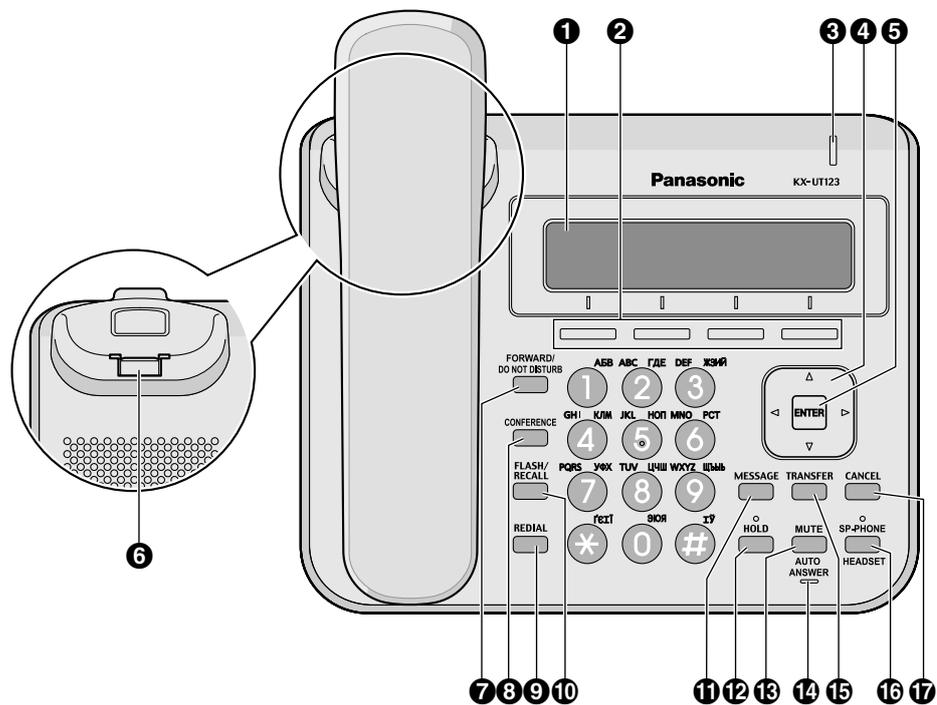
Для КХ-УТ113Х/КХ-УТ123Х:



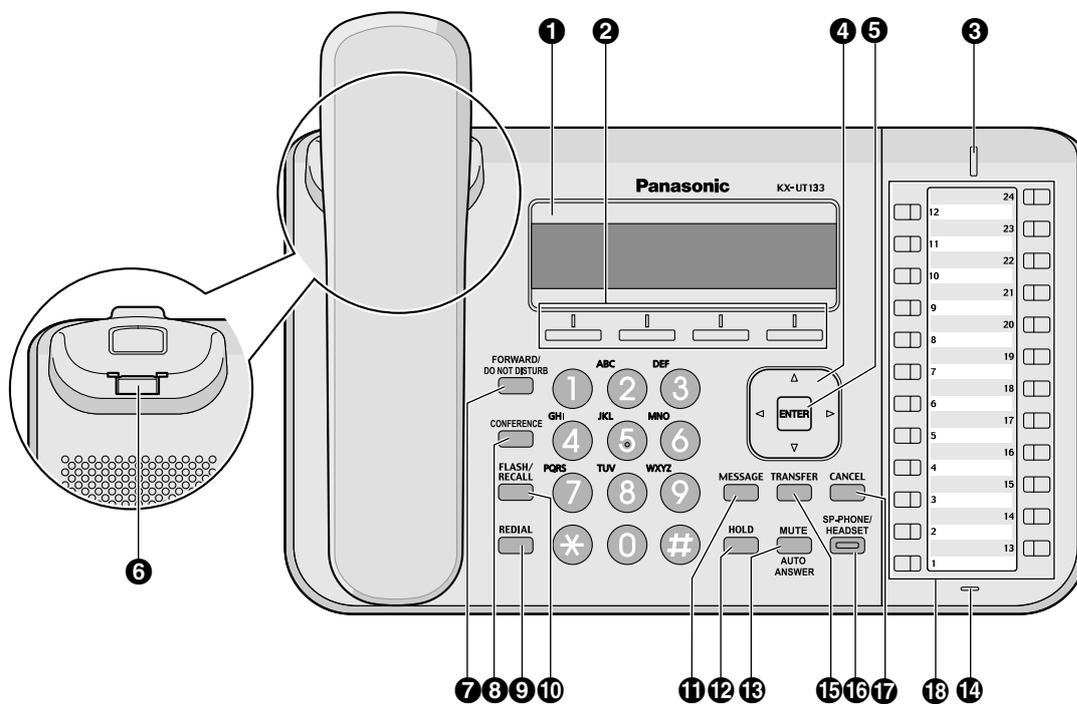
Для КХ-УТ113НЕ/КХ-УТ123НЕ:



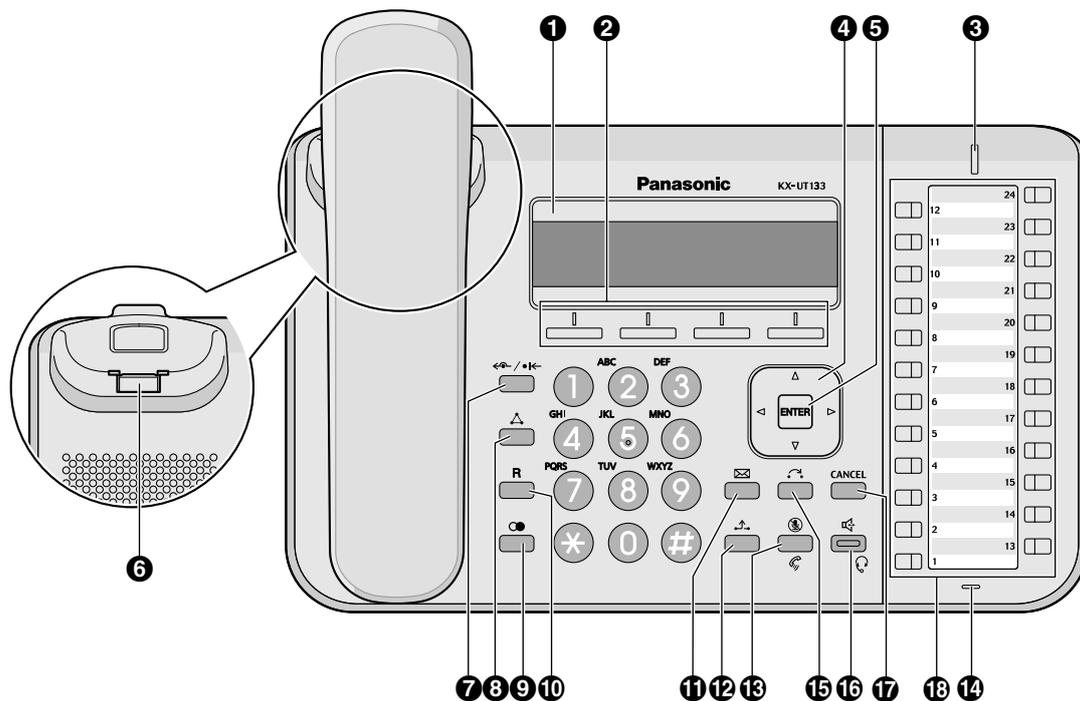
Для KX-UT113RU/KX-UT123RU:



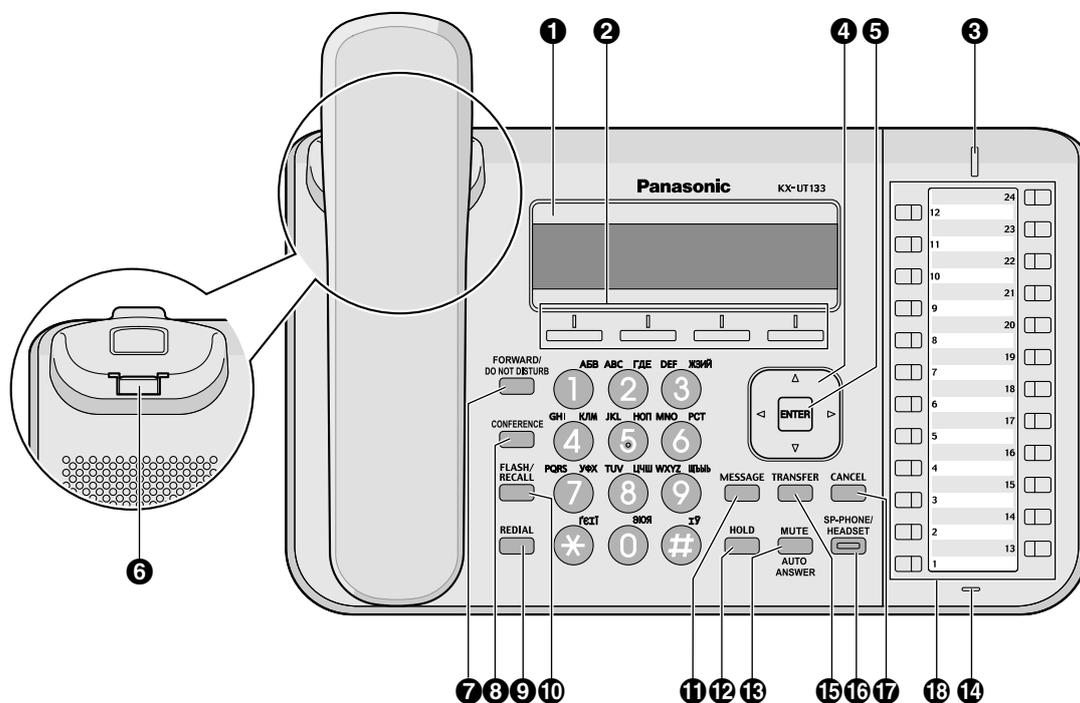
Для KX-UT133X:



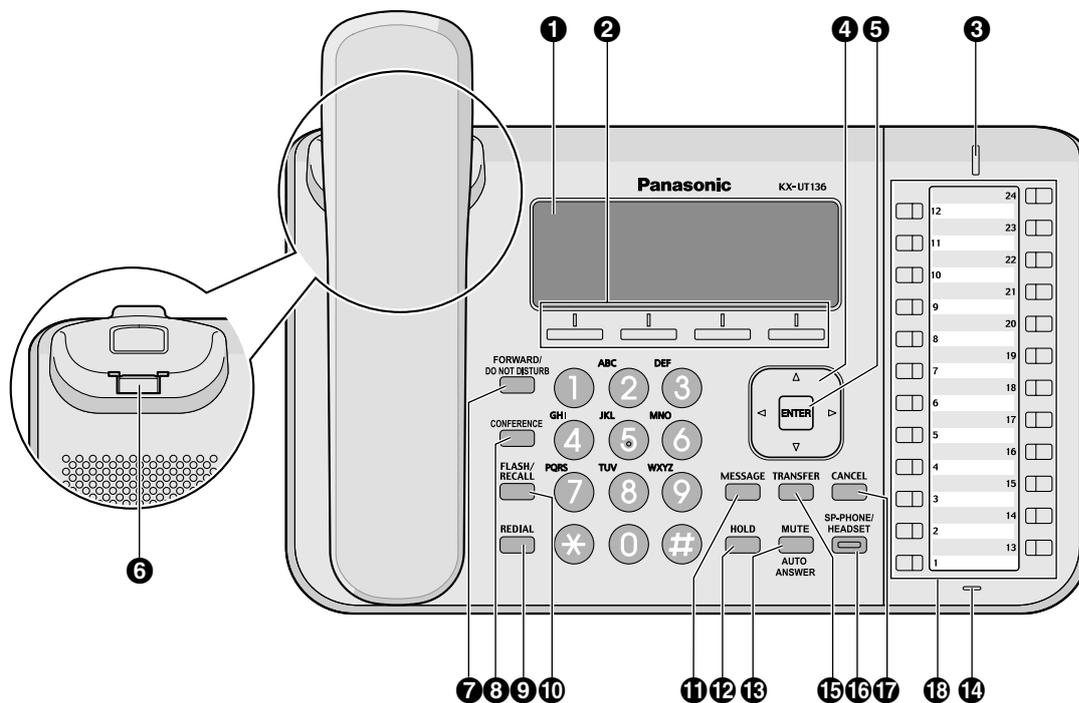
Для KX-UT133NE:



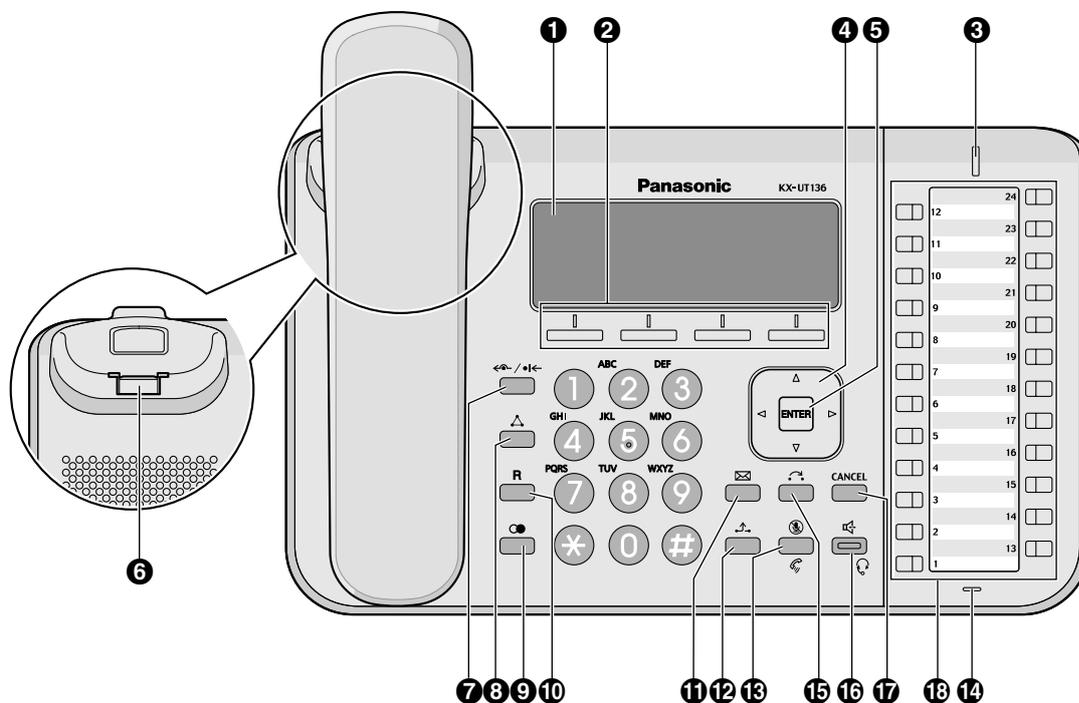
Для KX-UT133RU:



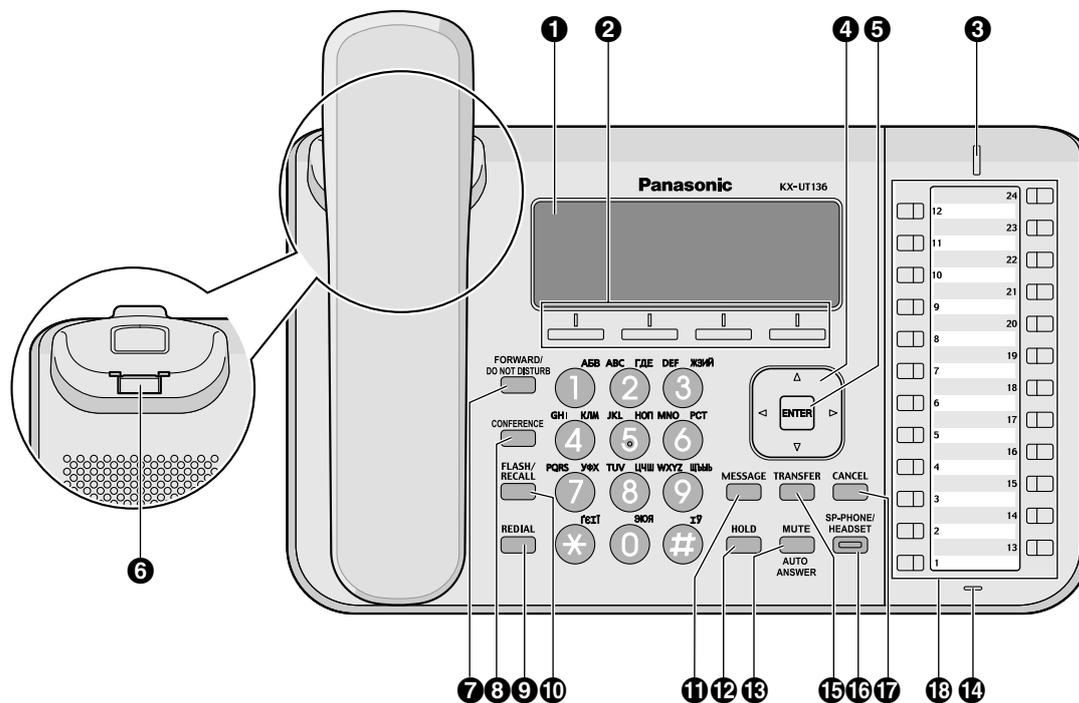
Для KX-UT136X:



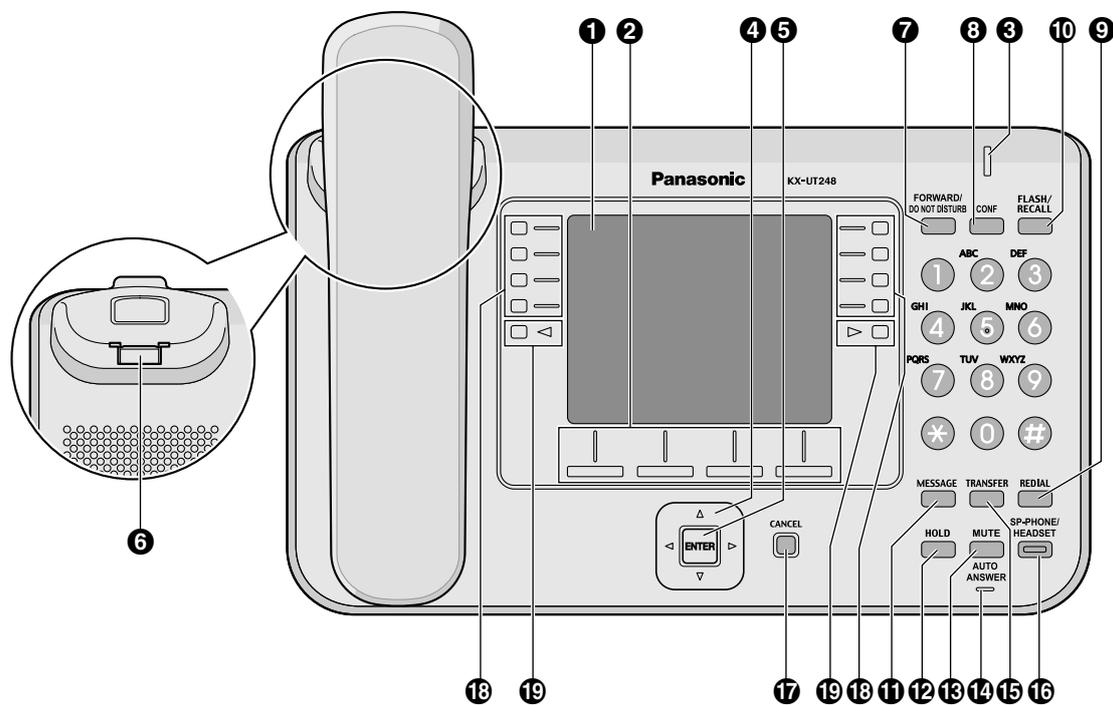
Для KX-UT136NE:



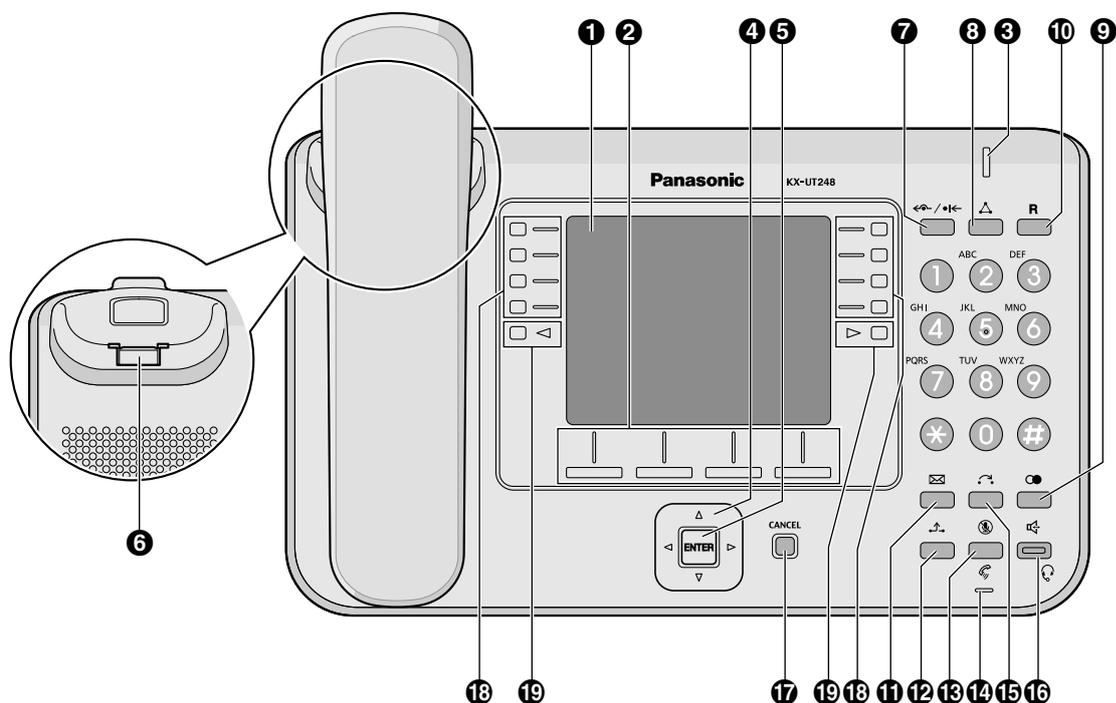
Для KX-UT136RU:



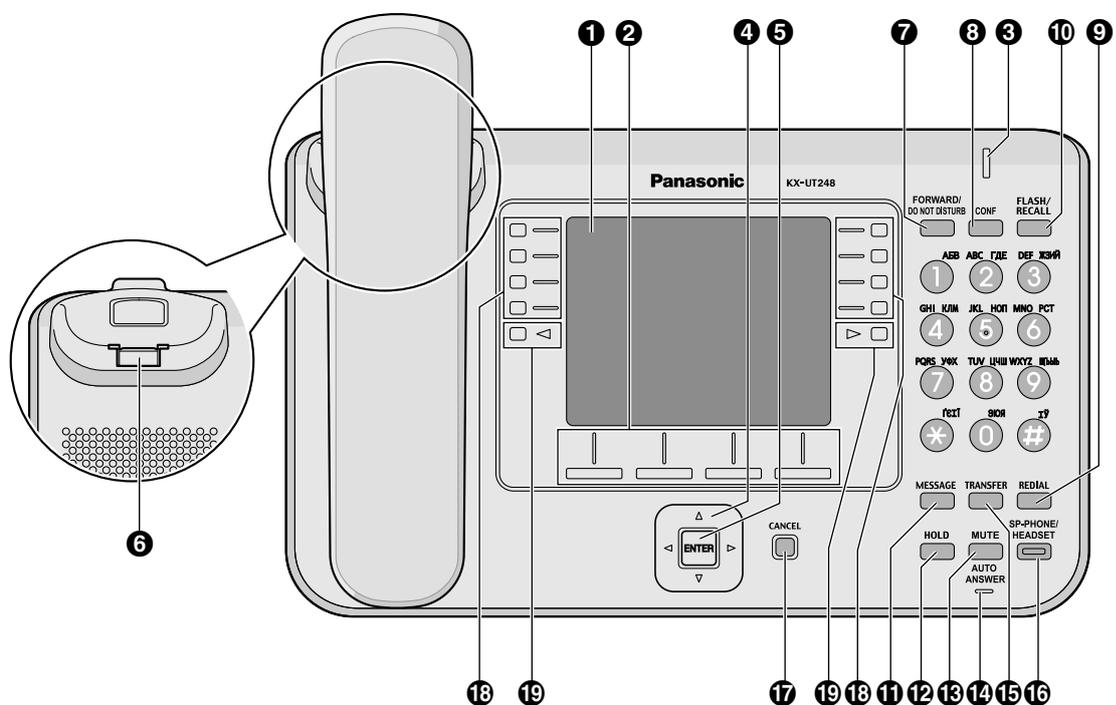
Для KX-UT248X:



Для KX-UT248NE:



Для KX-UT248RU:



**1 ЖК-дисплей (жидкокристаллический дисплей)**

KX-UT113 имеет 3-строчный ЖК дисплей.

KX-UT123/KX-UT133 имеет 3-строчный ЖК дисплей и светодиодную подсветку.

KX-UT136 имеет 6-строчный ЖК дисплей и светодиодную подсветку.

KX-UT248 имеет 4,4-дюймовый ЖК дисплей и светодиодную подсветку.

**2 Программируемые кнопки (S1 - S4)**

S1 - S4 (расположенные под дисплеем) используются для выбора элементов, отображаемых в нижней части дисплея.

**3 Лампа индикации сообщения/вызывного звонка<sup>\*1</sup>**

При поступлении вызова или удержании повторного вызова лампа мигает зеленым цветом. Если вам оставлено сообщение, индикатор постоянно горит красным цветом.

<sup>\*1</sup> Если KX-UT113/KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136 подключено к УАТС KX-NS1000, текущее состояние линии связи с УАТС показывает индикатор сообщения/звонка:

- Мигающий зелёный: Вы принимаете внутренний вызов, либо принимаете повторный вызов на удержании или перевод повторного вызова с внутренней линии.
- Мигающий красный: Вы принимаете внешний вызов, либо принимаете повторный вызов на удержании или перевод повторного вызова с внешней линии.
- Красный включен: У вас есть сообщение.

**4 Кнопка навигации**

Используется для регулирования громкости или выбора требуемых элементов.

**5 Клавиша ENTER**

Используется для подтверждения выбора.

**6 Рычаг**

Удерживайте трубку в стабильном положении, когда устройство устанавливается на стенке. Подробности см. раздел "Блокировка рычага трубки при настенном монтаже устройства (Стр. 82)".

**7 Кнопка FORWARD/DO NOT DISTURB/  / **

Используется для добавления режимов Постоянная переадресация вызовов и Не беспокоить.

**8 Кнопка CONF (Конференц-связь)/CONFERENCE/ **

Используется для локальной трёхсторонней конференции.

**9 Кнопка REDIAL/ **

Используется для повторного набора последнего набранного номера.

**10 Кнопка FLASH/RECALL/R**

Используется для разъединения текущего вызова и выполнения нового вызова при поднятой трубке.

**11 Кнопка MESSAGE/ **

Используется для обращения к вашему почтовому ящику голосовой почты.

**12 Кнопка HOLD/ **

Используется для помещения вызова на удержание.

При удержании вызова лампа "Удержание" (только KX-UT113/KX-UT123) мигает красным цветом.

**13 MUTE/AUTO ANSWER/  / **

Используется для ответа на входящий вызов в режиме громкой связи или выключения микрофона/ трубки во время разговора.

**14 MIC**

Используется для разговора в режиме громкой связи.

**15 Кнопка TRANSFER/ **

Используется для переадресации вызова другому абоненту.

**16 Кнопка SP-PHONE (Динамик)/HEADSET/  / **

Используется для работы в режиме громкой связи. Если используется SP-PHONE, лампа на SP-PHONE (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) или лампа над SP-PHONE (только KX-UT113/ KX-UT123) загорается красным цветом. Если громкая связь отключена, лампа мигает красным цветом.

**17 CANCEL**

Используется для отмены выбора.

**18 Кнопки с назначаемыми функциями/индикаторы кнопок с назначаемыми функциями (только КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248)**

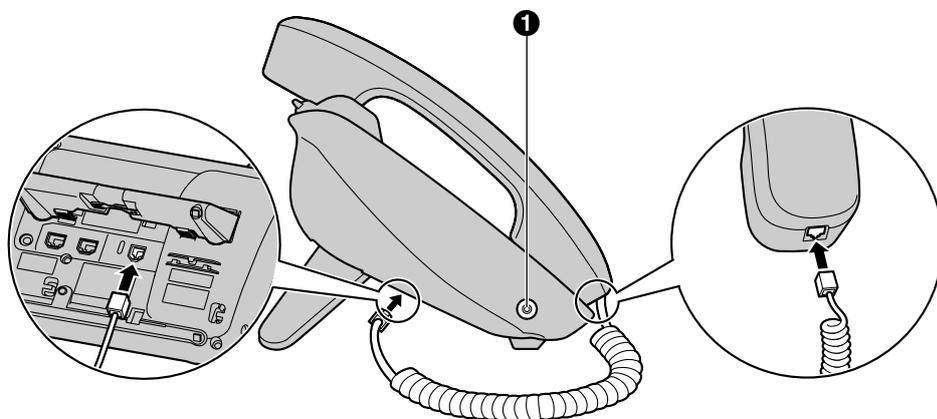
Используются для захвата внешней линии или выполнения функции, назначенной клавише. Индикатор кнопки с назначаемыми функциями показывает состояние каждой кнопки с назначаемыми функциями. Подробную информацию см. в разделе "Кнопки с назначенными функциями (только КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248) (Стр. 42)".

**19 Кнопки страницы (только КХ-УТ248)**

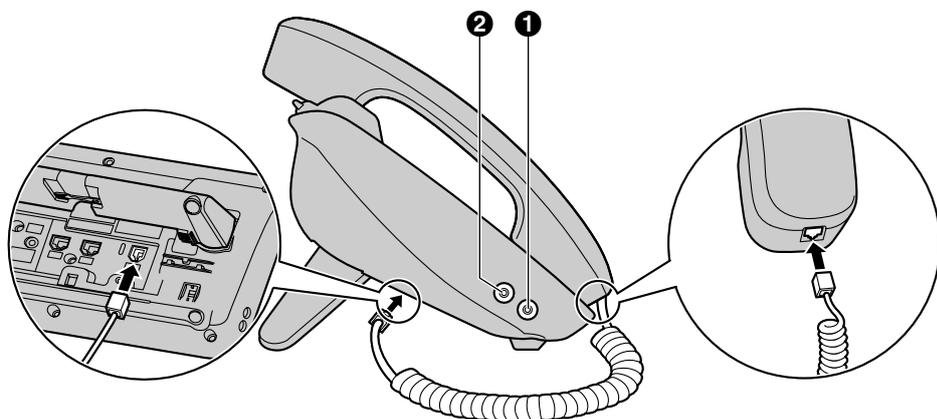
Используются для переключения страницы кнопок с назначаемой функцией. Существует три страницы из восьми кнопок с назначаемой функцией. Подробную информацию см. в разделе "Представление кнопок с назначенными функциями (только КХ-УТ248) (Стр. 27)".

## Вид слева

Для КХ-УТ113/КХ-УТ123:



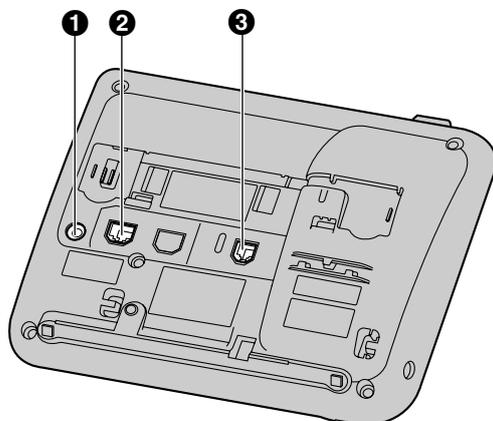
Для КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248:



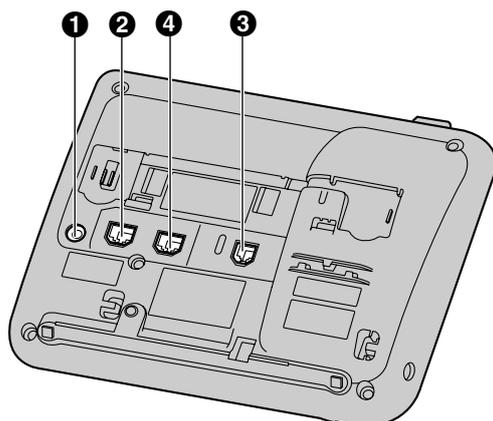
- ❶ Гнездо гарнитуры
- ❷ Гнездо EHS (только КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248)

## Вид снизу

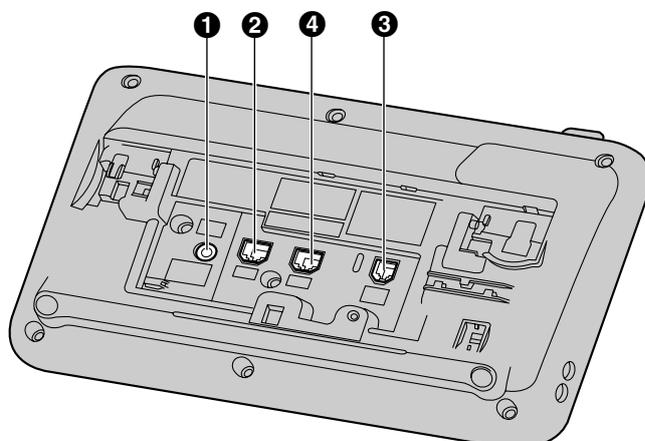
Для КХ-УТ113:



Для КХ-УТ123:



Для КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248:



**1** Разъем постоянного тока

- ② Порт ЛВС
- ③ Гнездо телефона
- ④ Порт ПК (только КХ-УТ123/КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248)

## Экраны

В этом разделе объясняется назначение всех кнопок и пиктограмм, появляющихся на каждом из экранов.

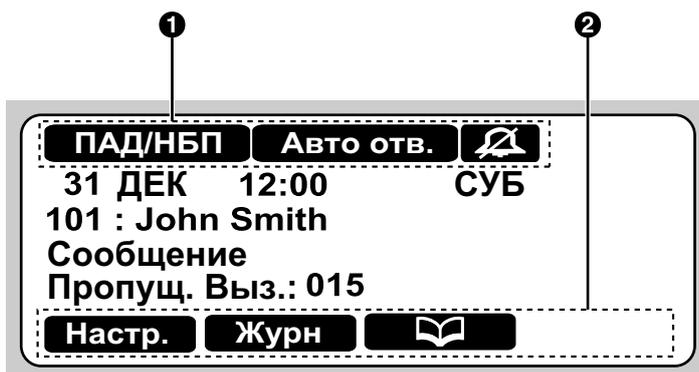
### Замечание

- Фактический вид экрана вашего устройства может отличаться от приводимого на рисунке.

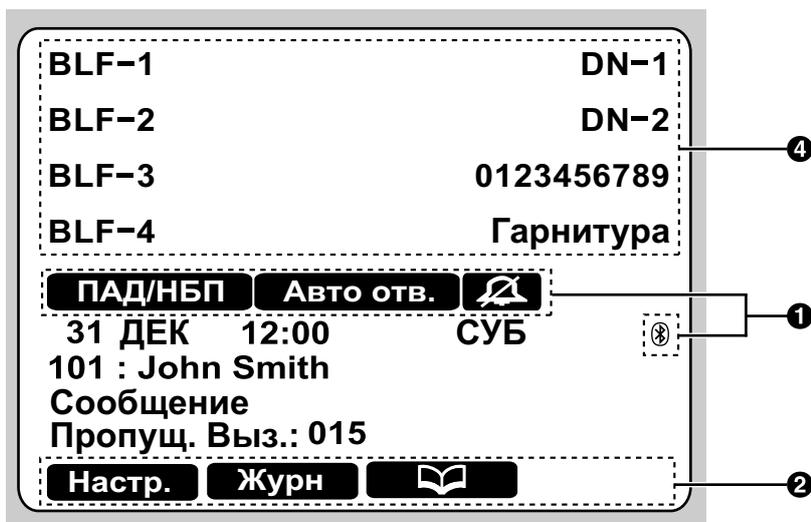
Для КХ-УТ113/КХ-УТ123/КХ-УТ133:



Для КХ-УТ136:



Для КХ-УТ248:



**1 Пиктограммы состояния телефона**

Показывают состояние различных функций (Стр. 27).

**2 Пиктограммы программных кнопок**

Информирует о функциях, доступных при нажатии кнопок с назначаемыми функциями. Отображаемые пиктограммы зависят от текущего состояния устройства. (Например, отображаемые при вызове пиктограммы отличаются от пиктограмм, отображаемых при сохранении записи в телефонной книге).

**3 Индикатор прокрутки**

Указывает, что нужно нажать [▲], [▼], [◀] или [▶] для отображения на дисплее предыдущего или следующего параметра.

**Замечание**

- Хотя на изображении экрана KX-UT136/KX-UT248 выше нет индикатора прокрутки, он есть на некоторых экранах.

**4 Представление кнопок с назначенными функциями (только KX-UT248)**

Показывает страницу кнопок с назначаемой функцией (Стр. 42). На каждой странице отображаются имена, присваиваемые кнопкам с назначаемой функцией (Стр. 22).

## Пиктограммы состояния телефона

Значок	Описание
	Появляется, если разрешена опция "Перенаправление вызова или не беспокоить" (Стр. 41).
	Появляется, если разрешена опция автоответчика (Стр. 35).
	Появляется, если вызывной звонок выключен (Стр. 31).
	Появляется, если разрешен режим ECO (Стр. 50).
	Появляется при потере регистрации на сервере SIP. Если появляется данная пиктограмма, проконсультируйтесь с вашим администратором или дилером.
	Появляется рядом со строками, в которых имеются новые сообщения при проверке новых сообщений (Стр. 40).
	Только в KX-UT248, появляется, когда зарегистрирована и подключена гарнитура Bluetooth (Стр. 84).
	Только в KX-UT248, появляется, когда гарнитура Bluetooth зарегистрирована, но не подключена (Стр. 84).

## Программные кнопки и пиктограммы программных кнопок

Нажав программную кнопку (S1 - S4), можно обратиться к функции, указанной непосредственно над кнопкой.



В этом документе программные кнопки заменяются соответствующими значками.

В этом примере "Нажать **Настр.**", "Нажать **Журн**" или "Нажать **📖**" будет означать, соответственно, нажатие S1, S2 или S3.

Значок	Описание
<b>Настр.</b>	Обращение к меню настроек пользователя (Стр. 47).
<b>Журн</b>	Обращение к журналу регистрации (Стр. 33).
<b>📖</b>	Обращение к телефонной книге (Стр. 44).
<b>Устан.</b>	Обращение к меню настроек (Стр. 85).
<b>Очист</b>	Стирание числа или символа над курсором(Стр. 32).
<b>Поиск</b>	Поиск записи в телефонной книге (Стр. 33).
<b>Меню</b>	Редактирование записи в журнале регистрации или в телефонной книге (Стр. 33, Стр. 45). Доступ к системным функциям УАТС (доступ к системным функциям). <b>Замечание</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Вы можете обращаться к системным функциям только в том случае, если KX-UT113/KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136 подключено к УАТС KX-NS1000. Подробности приведены в документации на KX-NS1000.</li> </ul>
<b>ОК</b>	Подтверждение операции передачи (Стр. 38).
<b>ОК</b>	Начать установку обновления встроенной программы (Стр. 58).

Значок	Описание
<p><b>Ввод</b></p>	<p>Сохранение или подтверждение отображаемой на дисплее информации.</p> <p><b>Замечание</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Можно также воспользоваться физической кнопкой <b>ENTER</b> для выполнения той же самой операции, что и с помощью программной кнопки.</li> </ul>
<p><b>Линия</b></p>	<p>Если на вашем устройстве доступны несколько линий, выберите линию для выполнения вызова (Стр. 32) (только для КХ-УТ113/КХ-УТ123).</p>
<p><b>Ответ</b></p>	<p>Ответ на входящий вызов (Стр. 30).</p>
<p><b>Закр</b></p>	<p>Закрытие экрана входящего вызова и продолжение предварительного набора номера (Стр. 32).</p>
<p><b>Отклон.</b></p>	<p>Отклонение входящего вызова (Стр. 35).</p>
<p><b>Трнсф</b></p>	<p>Выполнение передачи без уведомления (вслепую) (Стр. 38).</p>
<p><b>Добав</b></p>	<p>Добавление записи, например, в список отклонённых вызовов или в телефонную книгу (Стр. 35, Стр. 44).</p>
<p><b>Удал.</b></p>	<p>Удаление информации, отображаемой на дисплее (Стр. 36, Стр. 45).</p>
<p><b>Сохран.</b></p>	<p>Сохранение информации, отображаемой на дисплее (Стр. 35, Стр. 44).</p>
<p><b>Вызов</b></p>	<p>Выполнение вызова (Стр. 32).</p>
<p><b>Изм</b></p>	<p>Редактирование информации, отображаемой на дисплее (Стр. 33, Стр. 36, Стр. 45).</p>
<p><b>Приор.</b></p>	<p>Назначение набору номера предпочтительного номера из нескольких зарегистрированных номеров телефонов в одной и той же записи в телефонной книге при выполнении вызова с использованием телефонной книги (Стр. 44).</p>
<p><b>Номер</b></p>	<p>Отображение на дисплее номера телефона при поиске записи в телефонной книге (Стр. 33).</p>
<p><b>Обнов.</b></p>	<p>Обновление встроенного ПО (Стр. 58).</p>
<p><b>А/а</b></p>	<p>Переключение между заглавными и строчными буквами при вводе символов (Стр. 61).</p>
<p><b>1/A/?</b></p>	<p>Выбор нужного режима ввода символов (Стр. 62).</p>

## Основные операции

В этом разделе описываются основные операции, выполняемые устройством.

### Замечание

- Если KX-UT113/KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136 подключено к YATC Panasonic KX-NS1000, информацию о работе устройства можно найти в документации на KX-NS1000.

## Подтверждение добавочного номера

В дежурном режиме (когда вы не выполняете активных вызовов) можно просматривать добавочный номер и имя, зарегистрированные для устройства.

## Возврат трубки на рычаг и снятие трубки с рычага

Существует несколько способов снятия трубки и возврата трубки на рычаг:

- Использование телефонной трубки
- Использование кнопки **[SP-PHONE/HEADSET/📞/📞]**
- С помощью программных кнопок
- В случае модели KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248 с использованием кнопки DN (кнопка с назначаемой функцией)

### Снятие трубки

Когда вы встречаете фразу "снятие трубки" в тексте настоящего руководства, вы должны выполнить одно из следующих действий:

- Поднять трубку с рычага.
- Нажать **[SP-PHONE/HEADSET/📞/📞]**, не снимая трубку с рычага. При этом разговор происходит в режиме громкой связи.
- Нажать **[SP-PHONE/HEADSET/📞/📞]** при использовании гарнитуры.
- При использовании модели KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248 нажмите кнопку DN (кнопка с назначаемой функцией).

### Замечание

- Отдельные программные кнопки, такие, как **Ответ**, работают аналогично кнопке **[SP-PHONE/📞]**.
- Подробные сведения о кнопках DN см. в разделе "Кнопки с назначенными функциями (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) (Стр. 42)".

## Возврат трубки на рычаг

Когда вы встречаете фразу "положите трубку на рычаг" в тексте настоящего руководства, вы должны выполнить одно из следующих действий:

- Положить трубку на рычаг.
- Нажать **[SP-PHONE/HEADSET/📞/📞]**, когда вы используете гарнитуру или режим громкой связи.

## Режим громкой связи

В режиме громкой связи можно разговаривать и слушать другого абонента, не пользуясь трубкой. Этот режим позволяет при разговоре выполнять другие действия, например, писать.

### Разрешение режима громкой связи

Разрешить работу в режиме громкой связи можно одним из следующих способов:

- В дежурном режиме нажмите **[SP-PHONE/📞]**.
- При разговоре с использованием трубки нажмите **[SP-PHONE/📞]**. После этого можно положить трубку на рычаг.
- При поступлении входящего вызова нажмите **Ответ**.
- При использовании модели KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248 в дежурном режиме нажмите незанятую кнопку DN (кнопка с назначаемой функцией).
- Если вы используете модель KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248, при поступлении вызова или при удержании вызова нажмите мигающую зелёную кнопку DN (кнопку с назначаемой функцией), которая соответствует вызову.

### Отмена режима громкой связи

Можно отменить режим громкой связи, просто опустить трубку на рычаг.

### Замечание

- Подробные сведения о кнопках DN см. в разделе "Кнопки с назначенными

функциями (только KX-UT133/KX-UT136/  
KX-UT248) (Стр. 42)".

## Прослушивание разговора при поднятой трубке

При ведении двустороннего разговора с использованием проводной трубки вы можете позволить другим лицам прослушивать вашу беседу через громкоговоритель, если вы ведёте беседу с использованием трубки.

- Нажмите кнопку **[SP-PHONE/📞]**, но не кладите трубку на рычаг.
- Нажмите **[SP-PHONE/📞]** еще раз, чтобы отменить прослушивание разговора при поднятой трубке.

### Замечание

- Если режим прослушивания разговора при поднятой трубке активен, возврат трубки на рычаг разрешает режим громкой связи.
- Во время вызова по конференц-связи нажмите **[SP-PHONE/📞]**, чтобы разрешить режим громкой связи. При этом использование трубки запрещается.

## Регулировка громкости

Вы можете отрегулировать громкость звонка, трубки и громкоговорителя, нажимая **[▲]** и **[▼]** на кнопке навигации.

## Регулировка громкости звонка

При поступлении вызова нажмите **[▲]** или **[▼]**. Можно также изменить громкость вызывного звонка в настройках. Подробные сведения см. раздел "Звонок (Стр. 50)".

### Замечание

- Если громкость вызывного звонка уменьшить до минимального уровня, появляется сообщение "Отключить". Кроме того, если устройство находится в дежурном режиме, появляется сообщение .

## Регулировка громкости трубки/ гарнитуры/громкоговорителя

Нажмите **[▲]** или **[▼]** во время разговора, когда вы используете трубку, гарнитуру или режим громкой связи.

## Прочие элементарные операции

### Замечание

- Если KX-UT113/KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136 подключено к YATC Panasonic KX-NS1000, информацию о работе устройства можно найти в документации на KX-NS1000. Подробные сведения о следующих функциях содержатся в указанной документации:
  - Телефонная книга (Стр. 32, 44)
  - Журнал вызовов (Стр. 33)

## Выполнение вызовов

В этом разделе описываются основные способы выполнения вызовов.

### Выполнение вызова

1. В дежурном режиме снимите трубку.
2. Введите номер, по которому вы хотите позвонить.
3. Нажмите **[ENTER]**, или подождите несколько секунд до начала набора номера.
4. Для окончания разговора повесьте трубку.

### Замечание

- Если на вашем устройстве доступно более одной линии, можно нажать **Линия**, прежде чем снять трубку, а затем выбрать линию, которую вы хотите использовать (только для KX-UT113/KX-UT123).
- Если при работе с KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248 вашему устройству доступно несколько линий, перед вводом номера вы можете нажать свободную кнопку DN (кнопку с назначаемой функцией), назначенную линии, которую вы хотите использовать. Подробную информацию о кнопках DN см. в разделе "Кнопки с назначенными функциями (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) (Стр. 42)".

### Предварительный набор номера

В дежурном режиме можно начать набирать номер (макс. 32 цифры), только если трубка находится на рычаге.

- Для удаления введенного номера нажмите **Очист**.
- Чтобы стереть весь номер, нажмите и удерживайте нажатой **Очист**.
- Чтобы установить соединение, снимите трубку или нажмите **[ENTER]**.

### Замечание

- При работе с моделью KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248 можно также нажать незанятую кнопку DN (кнопку с назначенной функцией), чтобы установить соединение при вызове. Подробные сведения о кнопках DN см. раздел "Кнопки с назначенными функциями (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) (Стр. 42)".
- При использовании KX-UT113/KX-UT123, когда вы предварительно набираете номер, вы можете нажать **Вызов** вместо того, чтобы снять трубку. Если доступно больше одной линии, выберите нужную и нажмите **[ENTER]**.
- Если во время предварительного набора номера вы получаете входящий вызов, изображение на дисплее переключится на экран входящего вызова. Если вы используете модель KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248, вы можете закрыть экран входящего вызова, нажав кнопку **Закр** и продолжив предварительный набор номера.

## Выполнение вызова из телефонной книги

### Пролистывание всех записей

1. Нажмите **Книжка**.
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]** для выбора нужной записи.
3. Снимите трубку.
4. Для окончания разговора повесьте трубку.

### Замечание

- При работе с моделью KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248 можно также нажать незанятую кнопку DN (кнопку с назначенной функцией) на шаге 3, чтобы установить соединение при вызове. Подробные сведения о кнопках DN

см. раздел "Кнопки с назначенными функциями (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) (Стр. 42)".

- При работе с моделью KX-UT113/KX-UT123 можно нажать **Вызов** вместо того, чтобы вешать трубку на рычаг. Если на вашем устройстве доступно несколько линий, выберите используемую линию, а затем нажмите **[ENTER]**.
- На шаге 2, если для записи сохранено несколько телефонных номеров, можно нажать **Номер**, а затем выбрать набираемый телефонный номер.

### Поиск по имени

1. Нажмите **Поиск**.
2. Нажмите **Поиск**.
3. Введите имя (макс. 12 символов), которое вы хотите отыскать.
4. Нажмите **[ENTER]**.  
Появляется запись, соответствующая указанной вами записи для поиска.
5. Снимите трубку.
6. Для окончания разговора повесьте трубку.

### Замечание

- При работе с моделью KX-UT113/KX-UT123 можно нажать **Вызов** вместо того, чтобы вешать трубку на рычаг. Если на вашем устройстве доступно несколько линий, выберите используемую линию, а затем нажмите **[ENTER]**.
- Подробную информацию о вводе символов см. в разделе "Ввод символов (Стр. 61)".
- На шаге 4, если для записи сохранено несколько номеров телефонов, можно нажать **Номер**, а затем выбрать вызываемый номер телефона.
- Если вы не нажимаете ни на одну из кнопок в течение 1 минуты, то устройство возвращается в режим ожидания.

## Набор номеров с использованием журналов вызовов

Последние 30 входящих вызовов и исходящих вызовов сохраняются в соответствующих журналах, в порядке от самого последнего до самого первого. Пропущенные исходящие вызовы

отображаются, как в журнале входящих вызовов, так и в журнале пропущенных вызовов. Вы можете выполнять вызовы по контактам/номерам, содержащимся в журналах вызовов.

1. Нажмите **Журн**.
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]** для выбора требуемого параметра, затем нажмите **[ENTER]**.
3. Нажмите **[▲]** или **[▼]** для выбора нужной записи.
4. Снимите трубку.
5. Для окончания разговора повесьте трубку.

### Замечание

- При работе с моделью KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248 можно также нажать незанятую кнопку DN (кнопку с назначенной функцией) на шаге 4, чтобы установить соединение при вызове. Подробные сведения о кнопках DN см. раздел "Кнопки с назначенными функциями (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) (Стр. 42)".
- При работе с моделью KX-UT113/KX-UT123 можно нажать **Вызов** вместо того, чтобы вешать трубку на рычаг. Если на вашем устройстве доступно несколько линий, выберите используемую линию, а затем нажмите **[ENTER]**.
- Можно добавить запись из журнала вызовов в телефонную книгу. См. раздел "Добавление телефонного номера из журнала входящих или пропущенных вызовов (Стр. 44)".

## Редактирование номера телефона перед набором номера из журнала входящих или пропущенных вызовов

Прежде чем набрать телефонный номер из журнала входящих или пропущенных вызовов, его можно отредактировать.

1. Нажмите **Журн**.
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "Журнал Входящих Вызовов" или "Пропущ. Выз.", а затем нажмите **[ENTER]**.
3. Нажмите **[▲]** или **[▼]** для выбора нужной записи.
4. Выполните одно из следующих действий, в зависимости от вашего устройства:

### Для пользователей KX-UT113/KX-UT123

- Нажмите **Меню**, выберите "Изм", а затем нажмите **[ENTER]**.

Для пользователей KX-UT133/KX-UT136/  
KX-UT248

- Нажмите **Изм**.
5. Измените номер, после чего повесьте трубку на рычаг, или нажмите **Вызов**.
  6. Для окончания разговора повесьте трубку.

## Повторный набор номера последнего набранного номера (повторный набор, последний номер)

Вы можете повторно набрать последний набранный вами номер.

1. Нажмите **[REDIAL/●]**.
2. Для окончания разговора повесьте трубку.

### Замечание

- При использовании модели KX-UT133/ KX-UT136/KX-UT248 для выбора линии, используемой для повторного набора номера, нажмите соответствующую кнопку DN (кнопку с назначенной функцией) прежде чем нажимать **[REDIAL/●]**. Подробные сведения о кнопках DN см. в разделе "Кнопки с назначенными функциями (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) (Стр. 42)".
- Устройство можно конфигурировать так, чтобы на дисплее отображался экран исходящих вызовов вместо непосредственного повторного набора номера. Вы можете выбрать запись из журнала вызовов, чтобы выполнить вызов (Стр. 33). Вы можете узнать подробные сведения у вашего администратора или дилера.

## Набор номера одним нажатием (только в KX-UT133/ KX-UT136/KX-UT248)

Можно выполнять вызов, используя набор номера одним нажатием, если для требуемого абонента создана кнопка набора номера одним нажатием. Кнопки набора номера одним нажатием можно также конфигурировать для обращения к функциям вашей системы телефонии, если эти функции доступны.

1. Повесьте трубку, а затем нажмите кнопку набора номера одним нажатием (кнопку с назначенной функцией).
2. Для окончания разговора повесьте трубку.

### Замечание

- Кнопку BLF (Поле индикатора занятости) (кнопка с назначенной функцией) можно также использовать для обращения к добавочному номеру, для чего просто нажмите кнопку. Подробные сведения вы можете получить у вашего администратора или дилера.
- Подробные сведения о кнопках с назначенной функцией, таких, как кнопки набора номера одним нажатием или кнопки BLF, см. "Кнопки с назначенными функциями (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) (Стр. 42)".

## Получение вызовов

В этом разделе описываются основные способы получения вызовов.

### Получение вызова

1. Снимите трубку.
2. Для окончания разговора повесьте трубку.

#### Авто ответ

Вы можете заставить устройство Авто ответ на входящие вызовы. Соединение устанавливается после запрограммированного числа вызывных звонков.

- Чтобы разрешить функцию Авто ответ: В дежурном режиме нажмите **[AUTO ANSWER/☎]** и держите нажатой, пока не появится "Включить авто ответ".
- Чтобы запретить функцию Авто ответ: В дежурном режиме нажмите **[AUTO ANSWER/☎]** и держите нажатой, пока не появится "Выключить авто ответ".

#### Замечание

- Если функция Авто ответ разрешена, на дисплее в дежурном режиме появляется сообщение **Авто отв.**

### Отклонение вызовов

Можно отклонить входящий вызов, поступающий на ваше устройство, или настроить устройство так, чтобы оно отклоняло отдельные вызовы.

#### Отклонение вызова при получении

1. При поступлении входящего вызова нажмите **Отклон.**

#### Отклонение анонимных вызовов

Можно настроить устройство так, чтобы оно отклоняло вызовы при получении вызова с неизвестного номера.

Для отклонения анонимных вызовов необходимо разрешить настройку блокировки анонимных вызовов при помощи программирования Web - интерфейса пользователя (Стр. 69). По поводу

подробностей вы можете проконсультироваться у вашего администратора или дилера.

#### Замечание

- Отклонённые телефонные номера не сохраняются в журнале входящих или пропущенных вызовов.
- В зависимости от линии, на которую поступает входящий вызов, может возникнуть ситуация, что вызов не может быть отклонен.

### Отклонение отдельных вызовов

Можно настроить устройство так, чтобы оно отклоняло отдельные телефонные номера.

#### Замечание

- Отклонённые телефонные номера не сохраняются в журнале входящих или пропущенных вызовов.

#### Добавление телефонного номера

Можно сохранить до 30 телефонных номеров в списке отклоняемых номеров в устройстве.

1. В дежурном режиме нажмите **Настр.**
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "Блокировка Вызова", после чего нажмите **[ENTER]**.
3. Нажмите **Добав.**
4. Введите телефонный номер (макс. 32 цифры), а затем нажмите **[ENTER]**.

#### Замечание

- Для регистрации дополнительных телефонных номеров повторите процедуру, начиная с шага 3.

#### Редактирование номера телефона перед набором номера из журнала входящих или пропущенных вызовов

Можно добавить номер, указав ссылку на журнал входящих или пропущенных вызовов.

1. В дежурном режиме нажмите **Журн.**
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "Журнал Входящих Вызовов" или "Пропущ. Выз.", а затем нажмите **[ENTER]**.
3. Нажмите **[▲]** или **[▼]** и выберите запись с телефонным номером, который вы хотите отклонить.
4. Нажмите **Сохран.**

5. Нажмите [▲] или [▼], чтобы выбрать "Блокировка Вызова", после чего нажмите [ENTER].
6. Нажмите [▲] или [▼], чтобы выбрать "да", после чего нажмите [ENTER].

#### Замечание

- Если не производится нажатие на кнопки в течение 1 минуты, то устройство возвращается в режим ожидания.

#### **Редактирование сохраненного телефонного номера**

1. В дежурном режиме нажмите **Настр.**
2. Нажмите [▲] или [▼], чтобы выбрать "Блокировка Вызова", после чего нажмите [ENTER].
3. Нажмите [▲] или [▼] и выберите запись с телефонным номером, который вы хотите редактировать, после чего нажмите **Изм.**
4. При необходимости отредактируйте информацию, после чего нажмите **ENTER**.

#### Замечание

- Если не производится нажатие на кнопки в течение 1 минуты, то устройство возвращается в режим ожидания.

#### **Редактирование сохраненного телефонного номера**

1. В дежурном режиме нажмите **Настр.**
2. Нажмите [▲] или [▼], чтобы выбрать "Блокировка Вызова", после чего нажмите [ENTER].
3. Нажмите [▲] или [▼] и выберите запись с телефонным номером, который вы хотите редактировать, после чего нажмите **Удал.**
4. Нажмите [▲] или [▼], чтобы выбрать "да", после чего нажмите [ENTER].

#### Замечание

- Если не производится нажатие на кнопки в течение 1 минуты, то устройство возвращается в режим ожидания.

## Удержание вызова

Можно поместить вызов на удержание, удерживая вызов по вашему добавочному номеру.

#### **Используется для завершения текущего вызова**

1. Нажмите [HOLD/↕], после чего положите трубку на рычаг.

#### Замечание

- Если вы используете модель KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248, и функция автоматического удержания вызова разрешена на вашем устройстве, вызов будет помещаться на удержание также при нажатии кнопки DN (кнопки с назначенной функцией), за исключением кнопки, относящейся к текущему вызову. Подробные сведения вы можете получить у вашего администратора или дилера.

#### **Извлечение вызова из режима удержание по вашему внутреннему номеру**

1. Снимите трубку.
2. Выполните одно из следующих действий, в зависимости от вашего устройства:

##### **Для пользователей KX-UT113/KX-UT123**

- Нажмите [HOLD/↕].

##### **Для пользователей KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248**

- Нажмите мигающую зелёную кнопку DN (кнопка с назначенной функцией).

#### Замечание

- Если вызов не принят в течение заданного времени, прослушивается предупредительный сигнал, напоминающий о вызове (Возврат вызова из режима удержания).
- Подробную информацию о кнопках DN см. в разделе "Кнопки с назначенными функциями (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) (Стр. 42)".

## Получение второго вызова (Ответ на оповещение об ожидающем вызове)

Если во время разговора поступает второй вызов, вы услышите тональный сигнал оповещения об ожидающем вызове.

На второй вызов можно ответить либо после разъединения текущего вызова, либо после его помещения на удержание.

### Разъединение текущего вызова и разговор с новым абонентом

1. Положите трубку на рычаг, услышав тональный сигнал оповещения об ожидающем вызове.
2. Снимите трубку.

### Помещение текущего вызова на удержание и разговор с новым абонентом

#### Для пользователей KX-UT113/KX-UT123

1. Нажмите **[HOLD/↕]**, услышав тональный сигнал оповещения об ожидающем вызове.

#### Для пользователей KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248

1. Нажмите **[HOLD/↕]**, услышав тональный сигнал оповещения об ожидающем вызове.
2. Нажмите мигающую зелёную кнопку DN (кнопка с назначенной функцией).

#### Замечание

- Если вы работаете с устройством KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248 и опция автоматического удержания вызова разрешена на вашем устройстве, вам не надо нажимать **[HOLD/↕]** на шаге 1. Вызов автоматически удерживается, когда вы нажимаете кнопку DN. Подробные сведения вы можете получить у администратора или у дилера.
- Подробную информацию о кнопках DN см. в разделе "Кнопки с назначенными функциями (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) (Стр. 42)".

## Поочерёдный разговор с двумя абонентами (Разделение вызова)

Если вы разговариваете с одним абонентом, а разговор со вторым абонентом находится в состоянии удержания, вы можете поочередно переключаться между текущим вызовом и удерживаемым вызовом.

1. Во время разговора нажмите **[HOLD/↕]**.
2. Вызовите второго абонента.
3. Выполните одно из следующих действий, в зависимости от вашего устройства:

#### Для пользователей KX-UT113/KX-UT123

- Нажмите **[HOLD/↕]**.

#### Для пользователей KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248

- Нажмите **[HOLD/↕]**, после чего нажмите зелёную мигающую кнопку DN (кнопку с назначенной функцией), соответствующую абоненту, вызов которого удерживается.

#### Замечание

- Если вы работаете с устройством KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248 и опция автоматического удержания вызова разрешена на вашем устройстве, вам не надо нажимать **[HOLD/↕]** на шаге 3. Вызов автоматически удерживается, когда вы нажимаете кнопку DN. Подробные сведения вы можете получить у администратора или у дилера.
- Подробную информацию о кнопках DN см. в разделе "Кнопки с назначенными функциями (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) (Стр. 42)".

## Выполнение переадресации вызова (Переадресация вызова)

Можно переадресовать вызов другому абоненту (внутреннему или внешнему).

### Переадресация вызова

1. Во время разговора нажмите [TRANSFER/↶].
2. Позвоните абоненту, которому вы хотите переадресовать вызов.
3. Подождите, пока второй абонент не ответит на уведомление о переадресации.
4. Нажмите **OK**.

### Замечание

- Если переадресация вызовов в вашем устройстве разрешена, вы можете просто положить трубку на рычаг на шаге **4**, вместо того, чтобы нажать **OK**. Подробные сведения вы можете узнать у вашего администратора или дилера.
- Если ваш телефон поддерживает переадресации без уведомления, шаг **3** можно пропустить. Подробные сведения можно узнать у администратора или дилера.
- При использовании KX-UT113/KX-UT123, если вызов находится на удержании (Стр. 36), операцию переадресации выполнять нельзя.

### Для выполнения переадресации без уведомления (вслепую)

1. Во время разговора нажмите **Трнсф**.
2. Позвоните абоненту, которому вы хотите переадресовать вызов.
3. Положите трубку.

### Замечание

- При использовании KX-UT113/KX-UT123, если вызов находится на удержании (Стр. 36), операцию переадресации выполнять нельзя.

## Переадресация вызова нажатием одной кнопки (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248)

1. Нажмите кнопку BLF (кнопку с назначенной функцией) во время разговора.
2. Подождите, пока второй абонент не ответит на уведомление о переадресации.
3. Нажмите **OK**.

### Замечание

- Если переадресация вызовов в вашем устройстве разрешена, вы можете просто положить трубку на рычаг на шаге **3**, вместо того, чтобы нажать **OK**. Подробные сведения вы можете узнать у вашего администратора или дилера.
- Если ваш телефон поддерживает переадресации без уведомления, шаг **2** можно пропустить. Подробные сведения можно узнать у администратора или дилера.
- Подробные сведения об универсальных кнопках см. в разделе "Кнопки с назначенными функциями (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) (Стр. 42)".

## Выключение микрофона

Во время разговора вы можете выключить микрофон. Если опция выключения микрофона включена, вы можете слышать второго абонента, но он вас не слышит.

Если выбрана опция выключения микрофона, выключается встроенный микрофон, а также микрофоны гарнитуры и трубки.

### Чтобы выключить/включить микрофон

1. Нажмите **[MUTE/🔇]**.

## Конференц-связь (локальная трехсторонняя конференция)

Во время разговора можно добавлять к разговору других абонентов и устанавливать конференц-связь.

### Примечание

- Ваша система телефонии поддерживает расширенные функции конференц-связи, такие, как конференц-связь с четырьмя или большим числом участников. В подобном случае процедуры обработки вызова по конференц-связи могут отличаться от тех, что описаны в настоящем разделе. Подробные сведения о вашей системе телефонии вы можете узнать у вашего администратора или дилера.

## Выполнение вызова по конференц-связи

1. Нажмите **[CONFERENCE/CONF/△]** для удержания текущего вызова.
2. Выполните вызов абонента, которого требуется добавить к разговору.
3. После того, как вызываемый абонент ответит, нажмите **[CONFERENCE/CONF/△]**, чтобы начать конференцию.

## Удаление участника конференции

Во время конференции можно удалять других участников из конференции. Но эту операцию можно выполнять только во время конференций, проводимых по вашей инициативе.

### Для пользователей KX-UT113/KX-UT123

1. Во время вызова по конференц-связи нажмите **[HOLD/👉]**.
  - Второй участник переводится на удержание, при этом вы можете продолжить разговор с первым участником.

2. Положите трубку.
  - Соединение с первым участником разрывается.
3. Нажмите [**HOLD/↕**].
  - Вы можете продолжить разговор со вторым участником.

#### **Замечание**

- Чтобы разорвать соединение со вторым участником, а не с третьим участником, нажмите [**HOLD/↕**] 2 раза на шаге 1.
- Для восстановления конференции без удаления другого абонента нажмите [**CONFERENCE/△**] после шага 1.

#### **Для пользователей KX-UT133/KX-UT136/ KX-UT248**

1. Во время вызова по конференц-связи нажмите [**HOLD/↕**].
  - Другие стороны переводятся на удержание.
2. Нажмите кнопку DN (кнопку с назначенной функцией), соответствующую участнику, соединение с которым вы хотите разорвать.
  - Начинается разговор с участником, соединение с которым вы хотите разорвать.
3. Положите трубку.
  - Соединение с участником разрывается.
4. Нажмите на кнопку DN (кнопку с назначенной функцией), которая соответствует оставшемуся абоненту.
  - Вы можете продолжить разговор с оставшимся участником.

#### **Замечание**

- Для восстановления конференции без удаления другого абонента нажмите [**CONFERENCE/CONF/△**] после шага 2.
- Подробную информацию о кнопках DN см. в разделе "Кнопки с назначенными функциями (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) (Стр. 42)".

## **Завершение конференц-связи**

1. Повесьте трубку во время конференц-связи.

## **Проверка сообщений**

### **Проверка новых сообщений**

При получении речевого сообщения на дисплее появляется индикация "Сообщение", и лампа индикации "Сообщение/Звонок" горит красным. Вы можете проверить новые сообщения, обратившись к вашему почтовому ящику.

1. Нажмите [**MESSAGE/✉**].
2. Если устройство имеет несколько линий, нажмите [**▲**] или [**▼**] для выбора линии, на которой отображается ✉, а затем снимите трубку.

## Проверка пропущенных вызовов

Если имеются новые пропущенные вызовы, на экране появляется сообщение "Пропущ. Выз. : xxx" ("xxx" указывает число пропущенных вызовов).

1. Нажмите **Журн**.
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "Журнал Входящих Вызовов" или "Пропущ. Выз.", а затем нажмите **[ENTER]**.
3. Нажмите **[▲]** или **[▼]** для выбора нужной записи.

### Замечание

- В журнале входящих вызовов для пропущенных вызовов отображается сообщение "Без Ответа". Если вы используете модель KX-UT113/KX-UT123/KX-UT133, вы должны нажать **[▶]**, чтобы увидеть это сообщение.
- Подробную информацию о выполнении вызовов с помощью журнала вызовов см. в разделе "Набор номеров с использованием журналов вызовов (Стр. 33)".
- Рядом с отвеченными вызовами и пропущенными вызовами появляется отметка о том, что вы уже проверили их.

## Удаление всех журналов вызовов

1. В дежурном режиме нажмите **Журн**.
2. Нажмите **Удал.**
3. Выберите "да".  
Все журналы пропущенных, входящих и исходящих вызовов будут удалены.

## Переадресация вызова/ Режим "Не беспокоить"

Вы можете автоматически постоянно переадресовывать входящие вызовы другому абоненту. Можно также отклонять входящие вызовы (режим "Не беспокоить").

### Замечание

- Если функция переадресации вызовов или режим "Не беспокоить" разрешены, на дисплее в дежурном режиме появляется сообщение **ПАД/НБП**.

### Для обращения к настройкам ПАД/НБП

1. В дежурном режиме нажмите **Настр.** или **[FORWARD/DO NOT DISTURB/↶ / •◀]**.
  - Если вы нажали **[FORWARD/DO NOT DISTURB/↶ / •◀]**, переходите к шагу 3.
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "ПАД/НБП установки", после чего нажмите **[ENTER]**.
3. Если устройство имеет несколько линий, нажмите **[▲]** или **[▼]** для выбора нужной линии, а затем нажмите **[ENTER]**.
4. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать для применения тип настройки ПАД или НБП, а затем нажмите **[ENTER]**.
5. Конфигурируйте нужные настройки (Стр. 52).

## Регистрация в группе или выход из группы (только КХ-UT133/КХ-UT136/КХ-UT248)

### Регистрация в группе или выход из группы ACD (Автоматическое распределение вызовов)

Если SIP-сервер поддерживает ACD, и вы назначены группе ACD, вы можете зарегистрироваться в группе или выйти из неё.

1. В дежурном режиме нажмите кнопку с назначенной функцией, используемую в качестве кнопки регистрации в группе или выхода из группы ACD.

#### Замечание

- Индикатор кнопки с назначенной функцией показывает текущее состояние, а именно:  
**Не горит:** регистрация в группе ACD  
**Горит красным:** выход из группы ACD

## Установка/отмена режима "Не готов" или выход из режима "Резюме"

Нажмите на кнопку с назначаемой функцией, назначенной как кнопка "Резюме".

Состояние изменится следующим образом:

**Готов** → Не готов

**Не готов** → Готов

**Резюме** → Не готов

#### Замечание

- Индикатор кнопки "Резюме" показывает текущее состояние, а именно:  
**Не горит:** режим "Готов" для входящих вызовов  
**Горит красным:** режим "Не готов" для входящих вызовов  
**Мигает красным:** режим "Резюме"

## Кнопки с назначенными функциями (только КХ-UT133/КХ-UT136/КХ-UT248)

Кнопки устройства с назначенными функциями пользователь может настраивать по собственному усмотрению и использовать их для ответа на вызов, либо в качестве кнопок функций. Эти кнопки конфигурируются вашим администратором или дилером.

Можно использовать следующие типы кнопок с назначенными функциями:

#### **DN (Номер по каталогу)**

Захватывает линию, назначенную кнопке DN.

При поступлении вызова на кнопку DN нажмите кнопку ответа на вызов.

#### **Лампы индикации**

- **Не горит:** Не используется
- **Зелёный:** Вы отвечаете на вызов, пользуясь кнопкой DN.
- **Зелёный, быстро мигает:** Принимается вызов.
- **Медленно мигает зелёный:** Вызов помещен на удержание.
- **Медленно мигает красный:** Линия совместного доступа используется или удерживается (в частном режиме) другим устройством.
- **Медленно мигает красный:** Линия совместного доступа удерживается (в обычном режиме) другим устройством.

#### Замечание

- Можно назначить каждой кнопке DN рингтон, программируя Web-интерфейс пользователя. Когда вызов поступает на кнопку DN, раздаётся рингтон, назначенный данной кнопке. Подробные сведения вы можете узнать у вашего администратора или дилера. Однако если вы выберете рингтон в настройках устройства (Стр. 50), то будет воспроизводиться именно этот рингтон, а не рингтон, назначенный кнопкам DN.
- Линия совместного доступа - это линия, которая может использоваться несколькими устройствами. Это дополнительная функция, которую

телефонная сеть может не поддерживать.

#### Одно нажатие

Вызов абонента или обращение к функции, которые назначены кнопке. См. "Набор номера одним нажатием (только в КХ-UT133/КХ-UT136/КХ-UT248) (Стр. 34)".

#### Гарнитура

Разрешение или запрет разговора с использованием гарнитуры.

##### Лампа индикации

- **Не горит:** гарнитура отключена.
- **Горит красным:** Режим гарнитуры включен

#### BLF (Поле лампы занятости)

Вызов добавочного номера, назначенного кнопке. Во время разговора кнопку BLF можно использовать для переадресации вызовов на назначенный добавочный номер (Стр. 38). Лампа кнопки BLF также показывает текущее состояние назначенного добавочного номера.

##### Лампа индикации

- **Не горит:** Назначенный добавочный номер свободен.
- **Горит красным:** Назначенный добавочный номер занимает линию.
- **Быстро мигает красным:** Назначенный внутренний номер принимает входящий вызов.

Если данная опция разрешена при программировании Web-интерфейса пользователя, при нажатии кнопки происходит ответ на вызов (направленный захват вызова).

##### Замечание

- BLF (Поле лампы занятости) - это дополнительная функция, которая, возможно, не поддерживается вашей системой телефонии.

#### ACD

Регистрация в группе или выход из группы, если разрешена функция ACD (автоматическое распределение вызовов) (Стр. 42).

##### Лампа индикации

- **Не горит:** Регистрация в группе
- **Горит красным:** Выход из группы

##### Замечание

- ACD - это дополнительная функция, которая, возможно, не поддерживается вашей телефонной сетью.

#### Резюме

Нажатие кнопки "Резюме" обеспечивает переключение между режимами "Резюме", "Не готов" и "Готов" для входящих вызовов. В режиме "Резюме"/"Не готов" прием входящих вызовов группой ACD (автоматическое распределение вызовов) будет невозможен.

##### Лампа индикации

- **Не горит:** режим "Готов" для входящих вызовов
- **Горит красным:** режим "Не готов" для входящих вызовов
- **Мигает красным:** режим "Резюме"

##### Замечание

- Резюме - это дополнительная функция, которая, возможно, не поддерживается вашей телефонной сетью.

# Настройка телефона

## Список телефонной книги

### Добавление новой записи в телефонную книгу

Можно добавить максимум 500 (для KX-UT123/ KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248) или 100 (для KX-UT113) записей в телефонную книгу устройства. Порядок вызова абонента из телефонной книги описан в разделе "Выполнение вызова из телефонной книги (Стр. 32)".

1. Нажмите .
2. Нажмите **Добав**.
3. Введите имя (макс. 24 символов), затем нажмите **[ENTER]**.
4. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать тип номера телефона (от **1** до **5**), либо "Мелодия звонка X", после чего нажмите **[ENTER]**.
5. Выполните одно из следующих действий, в зависимости от выбора на предыдущем шаге:
  - Если вы выбрали тип номера телефона**
    - Введите телефонный номер (макс. 32 цифры), а затем нажмите **[ENTER]**.
  - Если вы выбрали "Мелодия звонка X"**
    - Выберите рингтон, который будет воспроизводиться при получении вызова от данного участника, после чего нажмите **[ENTER]**.
6. Для добавления в запись другого номера повторите процедуру, начиная с шага 4.
7. Нажмите **Сохранить**.

#### Замечание

- Если вы сохранили для данной записи несколько номеров, вы можете назначить предпочтительный номер, который будет использоваться при звонке данному абоненту. На шаге 4 выберите нужный номер, после чего нажмите **Приор.**
- Если не производится нажатие на кнопки в течение 1 минуты, то устройство возвращается в режим ожидания.

### Добавление телефонного номера из журнала входящих или пропущенных вызовов

Можно добавить новые записи в телефонную книгу из журнала входящих или пропущенных вызовов.

1. Нажмите **Журн**.
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "Журнал Входящих Вызовов" или "Пропущ. Выз.", а затем нажмите **[ENTER]**.
3. Нажмите **[▲]** или **[▼]** для выбора нужной записи в журнале вызовов, затем нажмите **Сохранить**.
4. Выберите "Тел Книга", а затем нажмите **[ENTER]**.
5. Введите имя (макс. 24 символов), затем нажмите **[ENTER]**.
6. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать тип номера телефона (от **1** до **5**), либо "Мелодия звонка X", после чего нажмите **[ENTER]**.
7. Выполните одно из следующих действий, в зависимости от выбора на предыдущем шаге:
  - Если вы выбрали тип номера телефона**
    - Введите телефонный номер (макс. 32 цифры), а затем нажмите **[ENTER]**.
  - Если вы выбрали "Мелодия звонка X"**
    - Выберите рингтон, который будет воспроизводиться при получении вызова от данного участника, после чего нажмите **[ENTER]**.
8. Для добавления в запись другого номера повторите процедуру, начиная с шага 6.
9. Нажмите **Сохранить**.

#### Замечание

- Если в журнале вызовов сохранено имя, оно автоматически вводится на шаге 5.
- Если вы сохранили для данной записи несколько номеров, вы можете назначить предпочтительный номер, который будет использоваться при звонке данному абоненту. На шаге 6 выберите нужный номер, после чего нажмите **Приор.**
- Если не производится нажатие на кнопки в течение 1 минуты, то устройство возвращается в режим ожидания.

## Редактирование записи в телефонной книге

Можно редактировать данные, сохраненные в записях телефонной книги.

1. Нажмите .
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы открыть нужную запись, либо нажмите **Поиск** и выполните поиск нужной записи (Стр. 45).
3. Выполните одно из следующих действий, в зависимости от вашего устройства:
 

**Для пользователей KX-UT113/KX-UT123**

  - Нажмите **Меню**, выберите "Изм", а затем нажмите **[ENTER]**.

**Для пользователей KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248**

  - Нажмите **Изм**.
4. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать пункт, который следует редактировать, затем нажмите **[ENTER]**.
5. При необходимости отредактируйте пункт, после чего нажмите **[ENTER]**.
6. Нажмите **Сохранить**.

### Замечание

- Если вы сохранили для данной записи несколько номеров, вы можете назначить предпочтительный номер, который будет использоваться при звонке данному абоненту. На шаге 4 выберите нужный номер, после чего нажмите **Приор.**
- Если не производится нажатие на кнопки в течение 1 минуты, то устройство возвращается в режим ожидания.

## Поиск элемента телефонной книги

Вы можете выполнить поиск нужного элемента в телефонной книге.

1. Нажмите .
2. Нажмите **Поиск**.
3. Введите имя, которое нужно отыскать, затем нажмите **[ENTER]**.

## Удаление записи в телефонной книге

Можно удалять записи из телефонной книги.

1. Нажмите .
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы открыть нужную запись, либо нажмите **Поиск** и выполните поиск нужной записи (Стр. 45).
3. Выполните одно из следующих действий, в зависимости от вашего устройства:
 

**Для пользователей KX-UT113/KX-UT123**

  - Нажмите **Меню**, выберите "Удалить", а затем нажмите **[ENTER]**.

**Для пользователей KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248**

  - Нажмите **Удал.**
4. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "да", после чего нажмите **[ENTER]**.

## Экспорт/импорт записей в телефонной книге

Записи из телефонной книги можно экспортировать через Web-интерфейс пользователя на ваш компьютер в виде файла, содержащего значения с разделителем табуляции. Благодаря этому можно редактировать и добавлять записи в телефонную книгу с помощью приложения для работы с таблицами или текстового редактора, установленных на вашем компьютере. После редактирования файл следует импортировать на устройство.

Кроме того, записи телефонной книги, экспортируемые с одного устройства, можно импортировать на другое устройство, что облегчает процесс совместного использования записей. По вопросам экспорта/импорта записей проконсультируйтесь с вашим администратором или дилером.

### Примечание

- Если вы экспортировали телефонную книгу, удалили некоторые записи на вашем компьютере, а затем импортировали телефонную книгу на устройство, записи, удаленные на компьютере, не будут удалены из телефонной книги устройства. Для удаления ненужных записей воспользуйтесь интерфейсом устройства, а не Web-интерфейса пользователя.

### Замечание

- Телефонные звонки нельзя выполнять или отвечать на них, если записи в телефонной книге являются импортированными или экспортированными.
- Если KX-UT113/KX-UT123/KX-UT133/ KX-UT136 подключено к УАТС KX-NS1000, записи из телефонной книги экспортировать или импортировать нельзя.

## Настройки пользователя

Вы можете с помощью различных настроек конфигурировать устройство так, чтобы его характеристики соответствовали вашим требованиям.

В этом разделе описывается, каким образом конфигурировать настройки устройства.

### Вызов настроек

1. В дежурном режиме нажмите **Настр.**
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]** для выбора нужной категории настроек, затем нажмите **[ENTER]**.
3. Выполните конфигурирование нужных настроек.

## Доступные настройки

└ Звонок	└ Громкость звонка		Стр. 50
	└ Мелодия звонка		Стр. 50
└ ЭКО Режим			Стр. 50
└ Контраст дисплея			Стр. 51
└ Подсветка			Стр. 51
└ Блокировка Дисплея			Стр. 51
└ Основной тон клавиши			Стр. 52
└ ПАД/НБП установки <sup>1</sup>	└ Не беспокоить		Стр. 52
	└ Переадр ВСЕ		Стр. 52
	└ Переадр ЗАН		Стр. 52
	└ Переадр Н/О		Стр. 52
└ Язык			Стр. 53
└ Дата и время			Стр. 54
└ Информации на дисплее			Стр. 54
└ Настройки сети	└ Сеть	└ DHCP	Стр. 55
		└ DNS	Стр. 55
		└ DNS1 <sup>2</sup>	Стр. 55
		└ DNS2 <sup>2</sup>	Стр. 55
		└ STATIC	Стр. 55
		└ IP-Адрес	Стр. 55
		└ Маска Подсети	Стр. 55
		└ Шлюз по умолчан.	Стр. 55
		└ DNS1	Стр. 55
		└ DNS2	Стр. 56
	└ LLDP-MED <sup>4</sup>	└ Вкл./Выкл.	Стр. 56
		└ Таймер	Стр. 56
		└ Порт ПК	Стр. 56
	└ VLAN	└ Использовать VLAN	Стр. 56
		└ IP-телефон	Стр. 56
		└ ПК <sup>3</sup>	Стр. 56
	└ Скорость/Дуплекс	└ Порт LAN	Стр. 57
		└ Порт ПК <sup>3</sup>	Стр. 57

	└ Встроенный Web <sup>4</sup>		Стр. 57
	└ Аутентификация	└ ID	Стр. 57
		└ Пароль	Стр. 57
└ Тест сети			Стр. 58
└ Перезапуск			Стр. 58
└ Версия ПО			Стр. 58
└ Блокировка Вызова			Стр. 59
└ Гарнитура Bluetooth <sup>5</sup>	└ Добавить новое устр-во	└ Введите PIN	Стр. 60
	└ Соединение разорвано		Стр. 60
	└ Соединение		Стр. 60
	└ Не зарегистрирована		Стр. 60

<sup>\*1</sup> Подробные сведения о настройках FWD/DND, когда KX-UT113/KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136 подключено к УАТС KX-NS1000, можно найти в документации на KX-NS1000.

<sup>\*2</sup> Эта настройка доступна только в том случае, если "DNS" установлена на "Вручную".

<sup>\*3</sup> Эта настройка доступна только в KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248.

<sup>\*4</sup> Эта настройка недоступна, если KX-UT113/KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136 подключено к УАТС KX-NS1000.

<sup>\*5</sup> Эта настройка доступна только в KX-UT248.

## Подробные сведения о настройках

### Звонок

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Громкость звонка	Регулировка громкости звонка.	Уровень от 0 до 6	Уровень 3
Мелодия звонка	<p>Выберите мелодию для воспроизведения при получении вызова. Если на вашем устройстве сконфигурировано несколько линий, вам следует сначала выбрать, для какой линии будет воспроизводиться мелодия. Вы можете назначить каждой линии свою мелодию.</p> <p>Если вы выбрали <b>"Автоматически"</b> (только КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248), будет использоваться мелодии, назначенные путем программирования Web-интерфейса пользователя (Стр. 69).</p> <p>Для предварительного прослушивания мелодии выделите ее из списка.</p>	<p>&lt;КХ-УТ113/ КХ-УТ123&gt; Мелодия звонка 1– Мелодия звонка 32</p> <p>&lt;КХ-УТ133/ КХ-УТ136/ КХ-УТ248&gt; Автоматически, Мелодия звонка 1– Мелодия звонка 32</p>	<p>&lt;КХ-УТ113/ КХ-УТ123&gt; Мелодия звонка 1</p> <p>&lt;КХ-УТ133/ КХ-УТ136/ КХ-УТ248&gt; Автоматически</p>

#### Замечание

- Мелодии, уже имеющиеся в данном изделии, используются с разрешения © 2009 Copyrights Vision Inc.
- Мелодии 20 - 24 - это то же самое, что и мелодия 1.
- Даже если вы выключили звук (уровень 0), при выделении любого рингтона будет происходить его воспроизведение. Однако при выделении **"Автоматически"** ничего воспроизводиться не будет.
- Мелодии можно также назначать отдельным записям в списке телефонной книги (Стр. 44).
- На КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248 рингтоны также можно назначать отдельным кнопкам DN (кнопки с назначаемой функцией, Стр. 42) путем программирования Web-интерфейса пользователя (Стр. 69). Однако мелодии, указанные здесь, отменяют настройки кнопки DN. Для получения более подробной информации обратитесь к администратору или дилеру.

### ЭКО Режим

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
ЭКО Режим	Если разрешить данный режим, можно снизить количество электроэнергии, потребляемой устройством.	Включить, Выключить	Выключить

#### Замечание

- Если разрешен режим ECO, настройка "Скорость/Дуплекс" (Стр. 57) изменяется следующим образом:

- Скорость/Дуплекс: "10M-Full"
- Порт ПК нельзя использовать.
- При изменении настройки режима ESO происходит перезапуск устройства.
- Если режим ESO разрешен, появляется пиктограмма , когда устройство находится в режиме ожидания.

## Контраст дисплея

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Контраст дисплея	Изменение контрастности дисплея.	Уровень от 1 до 6	Уровень 3

## Подсветка (только KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248)

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Подсветка	Изменение настроек фоновой подсветки.	Всегда Включено Автоматически Всегда Выключено	Автоматически
	Если вы выбираете опцию "Всегда Включено" или "Автоматически", нажмите [▲] или [▼] для регулировки яркости.	<KX-UT123/ KX-UT133/ KX-UT136> Уровень от 1 до 3  <KX-UT248> Уровень от 1 до 6	<KX-UT123/ KX-UT133/ KX-UT136> Уровень 3  <KX-UT248> Уровень 6

### Замечание

- Если выбрана опция "Автоматически", подсветка выключается, когда телефон переключается в нерабочее состояние.

## Блокировка Дисплея

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Блокировка Дисплея	Блокирует доступ к вашему журналу вызовов и списку телефонной книги посредством ввода вашего добавочного PIN (персональный идентификационный номер).	Включено, Выключено	Выключено

### Замечание

- Добавочный PIN можно конфигурировать посредством программирования Web-интерфейса пользователя. Подробные сведения вы можете получить у вашего администратора или дилера.

## Основной тон клавиши

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Основной тон клавиши	Выберите, будет ли слышен тональный сигнал при нажатиях клавиш. Если вы выбрали "Автоматически", будет использоваться настройка, назначенная при программировании Web-интерфейса пользователя (Стр. 69).	Автоматически, Включить, Выключить	Автоматически

## ПАД/НБП установки

Если на вашем устройстве доступно несколько линий, нажмите **[▲]** или **[▼]** для выбора линии, к которой будут применены настройки при выборе опции "ПАД/НБП установки".

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Не Беспокоить	Разрешает опции DND ("Не беспокоить") отклонять любые входящие вызовы.	Включено, Выключено	Выключено
Переадр ВСЕ	Перенаправляет все входящие вызовы указанному номеру.	—	—
Вкл./Выкл.	Разрешает или запрещает настройку "Переадр ВСЕ".	Включено, Выключено	Выключено
Телефонный номер	Указывает номер, на который будут направляться вызовы, если разрешена опция "Переадр ВСЕ".	1–32 цифры	—
Переадр ЗАН	Перенаправляет входящие вызовы указанному номеру, если вы разговариваете в момент поступления вызова.	—	—
Вкл./Выкл.	Разрешает или запрещает настройку "Переадр ЗАН".	Включено, Выключено	Выключено
Телефонный номер	Указывает номер, на который будут направляться вызовы, если разрешена опция "Переадр ЗАН".	1–32 цифры	—
Переадр Н/О	Перенаправляет входящие вызовы указанному номеру, если вы не отвечаете после установленного числа звонков.	—	—
Вкл./Выкл.	Разрешает или запрещает настройку "Переадр Н/О".	Включено, Выключено	Выключено

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Телефонный номер	Указывает номер, на который будут направляться вызовы, если разрешена опция "Переадр Н/О".	1–32 цифры	—
Кольцевой счётчик	После того, как вы укажете номер телефона для перенаправления вызовов, введите количество звонков, которое будет выполнять устройство до перенаправления вызова.	0, 2–20	3

**Замечание**

- Подробные сведения о настройках FWD/DND, когда KX-UT113/KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136 подключено к УАТС KX-NS1000, можно найти в документации на KX-NS1000.

**Язык**

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Язык	Выберите язык для представления данных.	Bosanski Čeština Dansk Deutsch (DE) English (UK) English (US) Español Français Français (Canada) Hrvatski Italiano Magyar Nederlands Polski Português Română Slovenčina Slovenščina Srpski Svenska Türkçe Ελληνικά Русский Українська	English (US)

## Дата и время

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Дата и время	Установка даты и времени.	Дата <sup>1</sup> : дд/мм/гггг или мм/дд/гггг Время <sup>2</sup> : 00:00– 23:59 или 12:00– 11:59 AM/PM	—

<sup>1</sup> Нажатие [#] переключает формат данных.

<sup>2</sup> Если формат времени в данных конфигурации не назначен, вы можете изменить его (12-часовой или 24-часовой), нажав кнопку [\*].  
Если выбран 12-часовой формат представления времени в данных конфигурации, можно изменить настройку AM/PM, нажав [\*].

### Замечание

- Режим летнего времени можно конфигурировать посредством программирования Web-интерфейса пользователя. Подробные сведения вы можете получить у вашего администратора или дилера.

## Информации на дисплее

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Информации на дисплее	<p>Просмотр различной информации об устройстве. Нажмите [▲] и [▼], чтобы просмотреть различные настройки. Можно просмотреть следующие настройки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Состояние регистрации на сервере SIP</li> <li>• IP-адрес</li> <li>• Адрес маски подсети</li> <li>• Адрес шлюза по умолчанию</li> <li>• IP адрес DNS-сервера 1</li> <li>• IP адрес DNS сервера 2</li> <li>• LLDP-MED</li> <li>• LLDP-Таймер</li> <li>• IP-телефон-VLAN ID</li> <li>• IP-телефон-Приоритет</li> <li>• ПК-VLAN ID</li> <li>• ПК-Приоритет</li> <li>• Состояние ACS</li> <li>• Состояние блокирования вывода информации на дисплей</li> <li>• Версия микропрограммного обеспечения</li> <li>• Состояние гарнитуры Bluetooth (только KX-UT248)</li> <li>• Адрес MAC</li> </ul>	—	—

## Настройки сети

### **ВНИМАНИЕ**

Мы рекомендуем конфигурировать данные настройки с участием вашего администратора или дилера. Настройки сети можно также конфигурировать, программируя Web-интерфейс пользователя (Стр. 69). Более подробную информацию можно получить у вашего администратора или дилера.

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Сеть	Конфигурируйте базовые настройки сети. Если вы выбираете "DHCP", вы должны выбрать, будут ли настройки DNS конфигурироваться автоматически или вручную. Если вы выбираете "STATIC", вы должны вручную указать IP адрес, маску подсети, шлюз по умолчанию и DNS серверы.	DHCP, STATIC	—
<b>Если выбран DHCP</b>			
DNS	Укажите, будет ли информация о DNS сервере получаться автоматически (то есть, предоставляться сервером DHCP), или же вы должны указать ее вручную. Если вы выбираете "Вручную", см. "DNS1" и "DNS2" ниже.	Вручную, Автоматически	Автоматически
DNS1 <sup>*1</sup> (только ручной DNS)	Введите IP-адрес первичного DNS сервера.	xxx.xxx.xxx.xxx	—
DNS2 <sup>*1</sup> (только ручной DNS)	Введите IP-адрес вторичного DNS-сервера. Если вторичный DNS сервер не требуется, оставьте данное поле незаполненным.	xxx.xxx.xxx.xxx	—
<b>Если выбран STATIC</b>			
IP-Адрес <sup>*1</sup>	Введите IP-адрес, который будет присвоен устройству.	xxx.xxx.xxx.xxx	—
Маска Подсети <sup>*1</sup>	Введите маску подсети для вашей сети.	xxx.xxx.xxx.xxx	—
Шлюз по умолчан. <sup>*1</sup>	Введите IP-адрес для шлюза, используемого по умолчанию в вашей сети.	xxx.xxx.xxx.xxx	—
DNS1 <sup>*1</sup>	Введите IP-адрес первичного DNS сервера.	xxx.xxx.xxx.xxx	—

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
DNS2 <sup>1</sup>	Введите IP-адрес вторичного DNS-сервера. Если вторичный DNS сервер не требуется, оставьте данное поле незаполненным.	xxx.xxx.xxx.xxx	—
LLDP-MED <sup>3,4</sup>	Сконфигурируйте настройки LLDP-MED.	—	—
Вкл./Выкл.	Разрешите или запретите настройку "LLDP-MED".	Включить, Выключить	Включить
Таймер	Установите интервальный таймер LLDP.	1–3600 секунд	30
Порт ПК (только KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248)	Укажите настройки, необходимые для работы с ПК через VLAN.	—	—
VLAN ID	Укажите VLAN ID.	0–4094	0
Приоритет	Укажите приоритет пакетов, отправляемых с данного устройства.	0–7	0
VLAN	Конфигурирование настроек VLAN (виртуальная ЛВС).	—	—
Использовать VLAN	Выберите, будет ли разрешена функция VLAN.	Да, Нет	Нет
IP-телефон	Укажите настройки, необходимые для использования функций телефона по VLAN.	—	—
VLAN ID	Укажите VLAN ID.	1–4094	2
Приоритет	Укажите приоритет пакетов, отправляемых с данного устройства.	0–7	7
ПК (только KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248)	Укажите настройки, необходимые для работы с ПК через VLAN.	—	—
VLAN ID	Укажите VLAN ID.	1–4094	1
Приоритет	Укажите приоритет пакетов, отправляемых с данного устройства.	0–7	0

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Скорость/Дуплекс	Выберите режим подключения (комбинацию скорости передачи данных и дуплексного режима) порта ЛВС и порта ПК.	—	—
Порт LAN <sup>2</sup>	Выберите режим подключения порта ЛВС.	Авто, 10M-Full, 10M-Half, 100M-Full, 100M-Half	Авто
Порт ПК <sup>2</sup> (только КХ-УТ123/КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248)	Выберите режим подключения порта ПК.	Авто, 10M-Full, 10M-Half, 100M-Full, 100M-Half	Авто
Встроенный Web <sup>3</sup>	Разрешение или запрет программирования Web-интерфейса пользователя.	Включить, Выключить	Выключить
Аутентификация	Сконфигурируйте ID и пароль для аутентификации HTTP <sup>5</sup> .	—	—
ID	Введите ID для аутентификации.	Не более 64 символов <sup>6</sup>	Не сохранено.
Пароль	Введите пароль для аутентификации.	Не более 64 символов <sup>6</sup>	Не сохранено.

<sup>\*1</sup> Нажмите [▲] и [▼] для переключения между этими элементами.

<sup>\*2</sup> КХ-УТ248 поддерживает Gigabit Ethernet. При подключении к сети, которая поддерживает Gigabit Ethernet, выберите "Авто". Более подробную информацию вы можете получить у администратора или дилера.

<sup>\*3</sup> Эта настройка недоступна, если КХ-УТ113/КХ-УТ123/КХ-УТ133/КХ-УТ136 подключено к УАТС КХ-НС1000.

<sup>\*4</sup> LLDP: Link Layer Discovery Protocol, MED: Media Endpoint Discovery

<sup>\*5</sup> После изменения этих настроек телефон автоматически перезагрузится.

Если эти настройки сконфигурированы с помощью программирования Web-интерфейса пользователя, данный элемент не отображается.

<sup>\*6</sup> Данный элемент не должен содержать следующие символы: " & : < > пробел.

## Тест сети

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Тест сети	<p>Проверьте, будут ли другие сетевые устройства (например, SIP сервер, маршрутизаторы, коммутирующие концентраторы) реагировать на сетевые запросы. Если вы выбираете данный элемент, введите IP адрес устройства, соединение с которым вы хотите проверить.</p> <p>Если устройство не отвечает, сначала проверьте сетевые настройки устройства, а затем проверьте сетевые настройки и соединения оборудования.</p>	xxx.xxx.xxx.xxx	—

## Перезапуск

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Перезапуск	Перезапустите устройство (Стр. 86).	—	—

## Версия ПО

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Версия ПО	<p>Определите версию установленного встроенного программного обеспечения. Если доступна более новая версия ПО, то она тоже отображается на экране. В последнем случае нажмите <b>Обнов.</b>, чтобы обновить программное обеспечение.</p>	—	—

### Замечание

- Дилер вашей телефонной сети может периодически предлагать вам новые функции или расширенную версию программного обеспечения устройства. Если вы выбрали для настройки обновления программного обеспечения устройства ручной режим с помощью веб-интерфейса пользователя, вы должны загрузить обновление при появлении сообщения "Обновите ПО. Нажмите ОК.". Более подробные сведения вы можете получить у вашего администратора или дилера.

## Блокировка Вызова

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Блокировка Вызова	<p>Зарегистрируйте телефонные номера таким образом, чтобы вызовы, поступающие с этих номеров, блокировались. Вы можете также удалить зарегистрированные номера.</p> <p><b>Регистрация</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>Добав</b>.</li> <li>2. Введите блокируемый телефонный номер, а затем нажмите <b>[ENTER]</b>.</li> </ol> <p><b>Редактирование</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>[▲]</b> или <b>[▼]</b> и выберите заблокированный телефонный номер, который необходимо редактировать.</li> <li>2. Нажмите <b>Изм</b>.</li> <li>3. При необходимости отредактируйте номер, после чего нажмите <b>[ENTER]</b>.</li> </ol> <p><b>Удаление</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите <b>[▲]</b> или <b>[▼]</b> и выберите заблокированный телефонный номер, который нужно удалить.</li> <li>2. Нажмите <b>Удал</b>.</li> <li>3. Выберите "да", а затем нажмите <b>[ENTER]</b>.</li> </ol>	—	—

## Гарнитура Bluetooth (только KX-UT248)

Настройка	Описание	Диапазон значений	По умолчанию
Гарнитура Bluetooth	Конфигурирование настроек гарнитуры Bluetooth.	—	—
<b>Если гарнитура Bluetooth не зарегистрирована</b>			
Добавить новое устр-во	Зарегистрируйте гарнитуру Bluetooth в устройстве.	—	—
Введите PIN	Введите ключ регистрации вашей гарнитуры Bluetooth.	1–4 цифры	0000
<b>Если гарнитура Bluetooth зарегистрирована</b>			
Соединение разорвано	Отсоедините гарнитуру Bluetooth от устройства, когда гарнитура Bluetooth зарегистрирована в устройстве.	—	—
Соединение	Подсоедините гарнитуру Bluetooth к устройству, когда гарнитура Bluetooth зарегистрирована в устройстве.	—	—
Не зарегистрирована	Отмените регистрацию гарнитуры Bluetooth в устройстве.	—	—

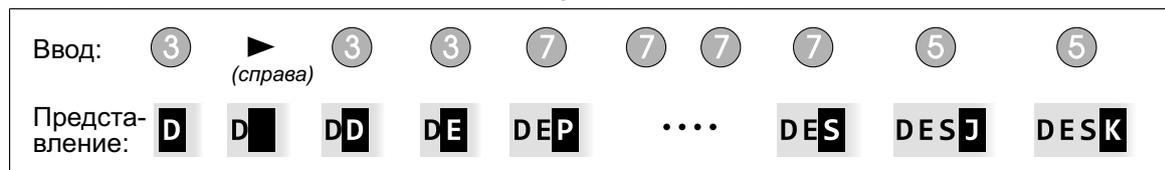
## Ввод символов

Кнопки набора номера используются для ввода символов и номеров. Каждой кнопке набора присваивается несколько символов. (Например, А, В и С назначаются клавише 1.)

Для ввода символа нажмите соответствующую кнопку набора номера и ждите, пока не появится нужный вам символ. Для ввода другого символа, назначенного той же самой кнопке, сначала нажмите [▶] и переместите курсор вправо.

### Пример

Для ввода "DESK" нажмите клавиши в следующей последовательности:



Подробные сведения о символах, назначенных каждой клавише, см. "Таблицы символов (Стр. 63)".

### Удаление символов

Нажмите **Очист** для удаления последнего введенного символа.



### Замечание

- Нажмите и удерживайте нажатой **Очист** для удаления введенного текста полностью.

### Переключение между верхним и нижним регистрами

Нажмите **A/a** для переключения между вводом с использованием верхнего и нижнего регистров.

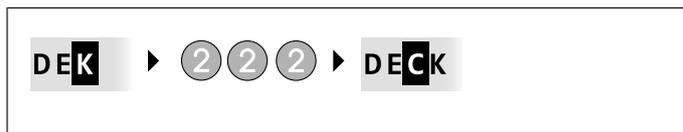
### Изменение введенного текста

С помощью [◀] и [▶] переместите курсор на позицию, текст которой вы хотите изменить. Затем измените текст следующим образом:

- Нажмите **Очист**, чтобы удалить символ под курсором.



- Нажмите клавишу набора номера, чтобы вставить символ в позицию, определяемую положением курсора.



- Нажмите **A/a**, чтобы изменить регистр ввода символа, на который показывает курсор.



### **Замечание**

- При вводе максимального числа символов очередной введенный символ будет заменять символ, на который показывает курсор.
- Если вводимые тексты занимают две или большее число строк, можно также переместить курсор с помощью [▲] и [▼].

### **Режимы ввода символов**

Шесть режимов ввода символов позволяют вам вводить разнообразные символы.

Можно использовать следующие режимы ввода символов:

- Латинские буквы (ABC)
- Цифры (0–9)
- Греческие буквы (ΑΒΓ)
- Расширенный 1 (ÄÅÄ)
- Расширенный 2 (ŠŠŠ)
- Кириллица (АБВ)

Подробные сведения о том, какие символы можно вводить в каждом из режимов, приведены в разделе "Таблицы символов (Стр. 63)".

### **Выбор режима ввода символов**

1. При вводе символов нажмите **1/!/?**.
2. Нажмите [▲] или [▼] для выбора нужного режима ввода символов.
3. Нажмите [ENTER].

### **Замечание**

- В зависимости от типа вводимой вами информации, вы не можете изменять режимы ввода символов. Например, при вводе номера телефона можно использовать только режим ввода цифр.

## Таблицы символов

### АВС (латинские буквы)

Кнопка	Символы
①	! ? " 1 ----- ! ? " 1
②	A B C 2 ----- a b c 2
③	D E F 3 ----- d e f 3
④	G H I 4 ----- g h i 4
⑤	J K L 5 ----- j k l 5
⑥	M N O 6 ----- m n o 6
⑦	P Q R S 7 ----- p q r s 7
⑧	T U V 8 ----- t u v 8
⑨	W X Y Z 9 ----- w x y z 9
⑩	<Пробел> . , ' : ; 0 ----- <Пробел> . , ' : ; 0
* ⑩	/ + - = < > * ----- / + - = < > *
# ⑩	\$ % & @ ( ) € £ # ----- \$ % & @ ( ) € £ #

#### Замечание

- Для каждой кнопки в верхнем ряду показаны символы, вводимые в режиме верхнего регистра, а в нижнем ряду показаны символы, вводимые в режиме нижнего регистра.

0–9 (цифры)

Кнопка	Символы
①	1
②	2
③	3
④	4
⑤	5
⑥	6
⑦	7
⑧	8
⑨	9
⑩	0
✳	*
✴	#

**ΑΒΓ (символы греческого алфавита)**

Кнопка	Символы
①	! ? " 1 ! ? " 1
②	Α Β Γ 2 α β γ 2
③	Δ Ε Ζ 3 δ ε ζ 3
④	Η Θ Ι 4 η θ ι 4
⑤	Κ Λ Μ 5 κ λ μ 5
⑥	Ν Ξ Ο 6 ν ξ ο 6
⑦	Π Ρ Σ 7 π ρ σ 7
⑧	Τ Υ Φ 8 τ υ φ 8
⑨	Χ Ψ Ω Υ 9 χ ψ ω υ 9
⑩	<Пробел> . , ' : ; 0 <Пробел> . , ' : ; 0
* ⊛	/ + - = < > * / + - = < > *
#	\$ % & @ ( ) € £ # \$ % & @ ( ) € £ #

**Замечание**

- Для каждой кнопки в верхнем ряду показаны символы, вводимые в режиме верхнего регистра, а в нижнем ряду показаны символы, вводимые в режиме нижнего регистра.

**АĂА (латинский расширенный 1)**

Кнопка	Символы
①	! ? " 1 ----- ! ? " 1
②	A À Á Â Ã Ä Å Æ В С Ç 2 ----- a à á â ã ä å æ b c ç 2
③	D Đ E È É Ê Ë Ì Í Î Ï 3 ----- d ð e è é ê ë ì í î ï 3
④	G Ğ H I Ì Í Î Ï Ĭ Ĳ 4 ----- g ğ h i ì í î ï ĳ Ĳ 4
⑤	J K L 5 ----- j k l 5
⑥	M N Ñ O Ò Ó Ô Õ Ö Ø Œ 6 ----- m n ñ o ò ó ô õ ö ø œ 6
⑦	P Q R S Ş ß 7 ----- p q r s ş ß 7
⑧	T U Û Ú Û Ü Ũ V 8 ----- t u ù ú û ü ũ v 8
⑨	W Ŵ X Y Ŷ Z 9 ----- w ŵ x y ŷ z 9
⑩	<Пробел> . , ' : ; 0 ----- <Пробел> . , ' : ; 0
*	/ + - = < > * ----- / + - = < > *
#	\$ % & @ ( ) € £ # ----- \$ % & @ ( ) € £ #

**Замечание**

- Для каждой кнопки в верхнем ряду показаны символы, вводимые в режиме верхнего регистра, а в нижнем ряду показаны символы, вводимые в режиме нижнего регистра.

**ŠŠŠ (латинский расширенный 2)**

Кнопка	Символы
①	! ? " 1 ! ? " 1
②	A Á Ā Ą Ą B C Č Ć 2 a á ä ä a b c ć ć 2
③	D Ď E Ě Ě Ě F 3 d d' e é ě ě f 3
④	G H I Í 4 g h i í 4
⑤	J K L Ł Ł Í Ĳ 5 j k l ł ł í Ĳ 5
⑥	M N Ń Ń Ń Ó Ó Ö Ö 6 m n ń ń ń ó ó ö ö 6
⑦	P Q R Ř Ř S Ś Š 7 p q r ř ř s ś š 7
⑧	T Ŧ Ţ Ŧ U Ú Û Ũ Ũ V 8 t Ŧ Ţ Ŧ u ú ù ũ ũ v 8
⑨	W X Y Ÿ Ý Z Ž Ž Ž 9 w x y ÿ ý z ž ž ž 9
0	<Пробел> . , ' : ; 0 <Пробел> . , ' : ; 0
*	/ + - = < > * / + - = < > *
#	\$ % & @ ( ) € £ # \$ % & @ ( ) € £ #

**Замечание**

- Для каждой кнопки в верхнем ряду показаны символы, вводимые в режиме верхнего регистра, а в нижнем ряду показаны символы, вводимые в режиме нижнего регистра.

**АБВ (кириллица)**

Кнопка	Символы
①	А Б В ! ? " 1 а б в ! ? " 1
②	Г Д Е Ё 2 г д е ё 2
③	Ж З И Й 3 ж з и й 3
④	К Л М 4 к л м 4
⑤	Н О П 5 н о п 5
⑥	Р С Т 6 р с т 6
⑦	У Ф Х 7 у ф х 7
⑧	Ц Ч Ш 8 ц ч ш 8
⑨	Щ Ъ Ы Ь 9 щ ъ ы ь 9
0	Э Ю Я <Пробел> . , ' : ; 0 э ю я <Пробел> . , ' : ; 0
*	/ + - = < > Г € I İ * / + - = < > г е і і *
#	\$ % & @ ( ) € I Ё # \$ % & @ ( ) € і ё #

**Замечание**

- Для каждой кнопки в верхнем ряду показаны символы, вводимые в режиме верхнего регистра, а в нижнем ряду показаны символы, вводимые в режиме нижнего регистра.

# Программирование Web-интерфейса по- льзователя

В устройстве предусмотрен Web-интерфейс для конфигурирования различных настроек и функций, в том числе, таких, которые невозможно запрограммировать непосредственно с устройства. Следующий перечень содержит отдельные полезные функции, которые можно запрограммировать через Web-интерфейс пользователя.

Для получения более подробной информации обратитесь к администратору или дилеру.

- Базовые настройки сети<sup>\*1</sup> (Стр. 55)
- Пароль пользователя (для обращения к Web-интерфейсу пользователя)
- Настройки аутентификации HTTP
- Настройки даты и времени<sup>\*1</sup> (Стр. 54)
- Исходящая линия по умолчанию
- Номера телефонов, вызовы с которых отклоняются<sup>\*1</sup> (Стр. 59)
- Идентификатор вызывающего абонента
- Блокировка анонимных вызовов
- Режим "Не беспокоить" (<sup>\*1</sup> (Стр. 52)
- Переадресация вызова<sup>\*1</sup> (Стр. 52)
- Настройки кнопок с назначенными функциями (Стр. 42) (DN, набор одним нажатием, гарнитура, и т.д. Только KX-UT133/KX-UT136/ KX-UT248)
- Звук при щелчке по кнопке
- Добавочный PIN
- Импорт в телефонную книгу/экспорт из телефонной книги (Стр. 45)

<sup>\*1</sup> Эти настройки можно также конфигурировать непосредственно с помощью устройства.

## **Примечание**

- Всякий раз при обращении к Web-интерфейсу пользователя вы должны разрешить программирование Web-интерфейса (Стр. 57).
- Программирование веб-интерфейса пользователя невозможно, если KX-UT113/ KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136 подключено к УАТС KX-NS1000.

# Монтаж и установка

## Примечание

- Компания Panasonic не несёт ответственности за травмы или материальный ущерб, причинённый в результате неверной установки или эксплуатации устройства с нарушением инструкций, содержащихся в данной документации.

## Установка/демонтаж подставки

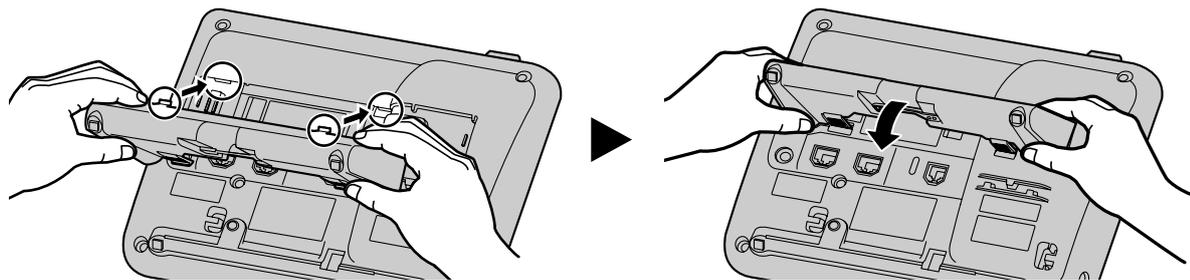
### Крепление подставки

#### Примечание

- Если при установке подставки вы кладёте устройство экраном вниз, под экран следует положить мягкую ткань. Невыполнение этого требования может привести к повреждению экрана.

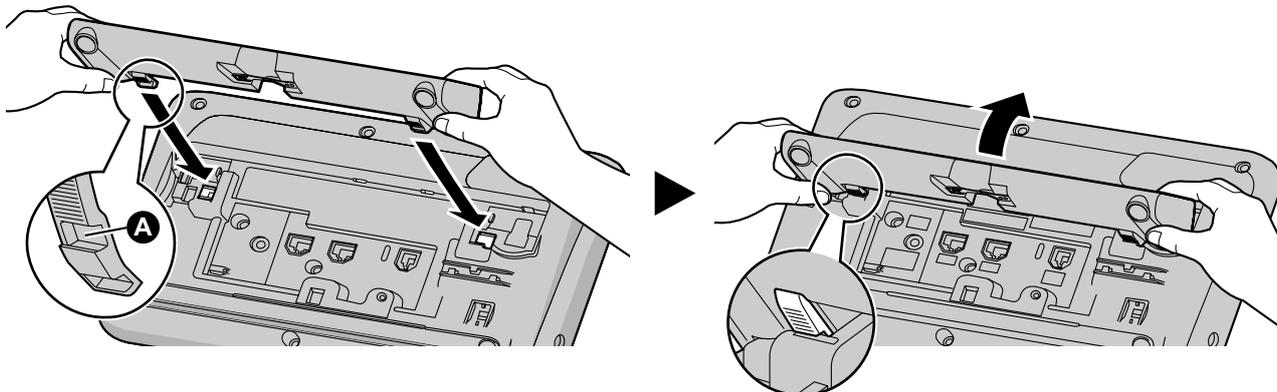
#### Для KX-UT113/KX-UT123:

1. Вставьте фиксаторы на подставке в крючки на устройстве.
2. Осторожно нажмите на подставку в указанном положении, пока она не зафиксируется на месте. Подставка установлена.



#### Для KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248:

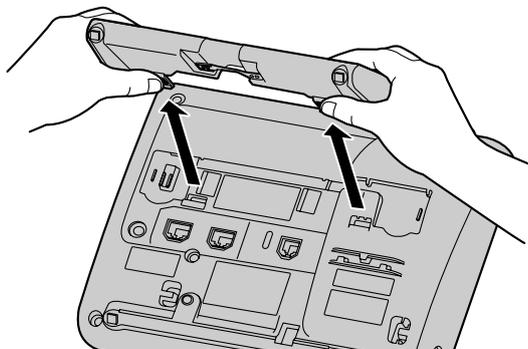
1. Вставьте фиксаторы (A) на подставке в крючки на устройстве.
2. Осторожно нажмите на подставку в указанном положении, пока она не зафиксируется на месте. Подставка устанавливается в высоком положении.



## Демонтаж подставки

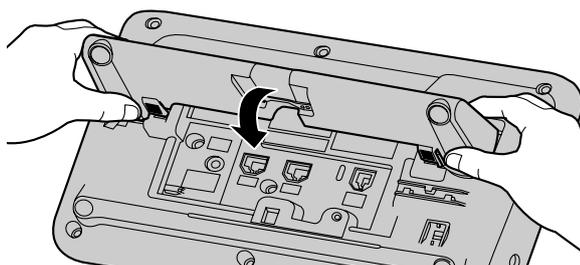
Для КХ-УТ113/КХ-УТ123:

1. Снимите подставку, двигая ее в указанном направлении и одновременно нажимая на фиксаторы подставки обеими руками, как показано на рисунке.

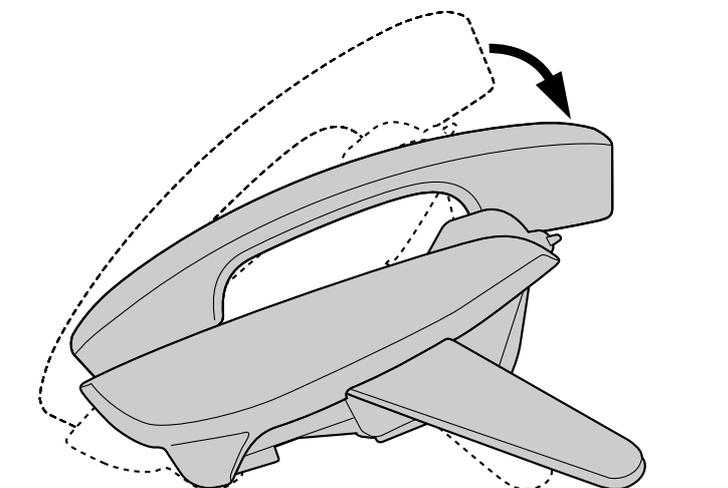


Для КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248:

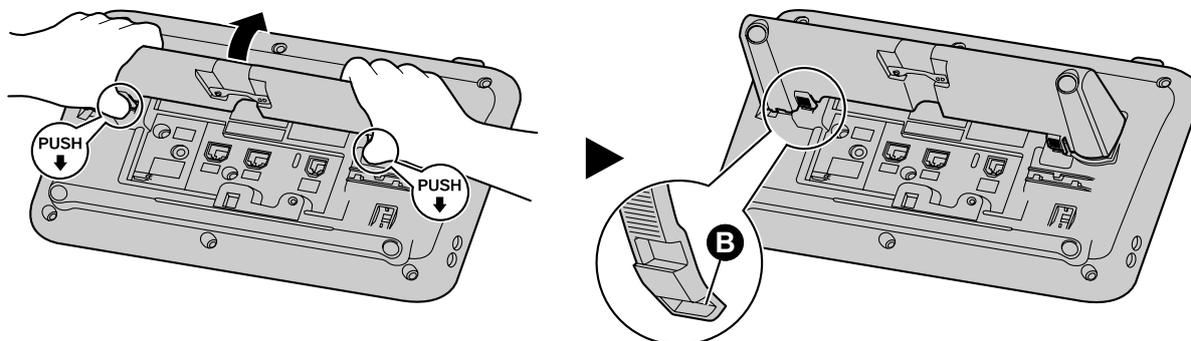
1. Возьмите подставку обеими руками.
2. Осторожно поверните подставку в указанном направлении, пока она не будет снята с устройства.



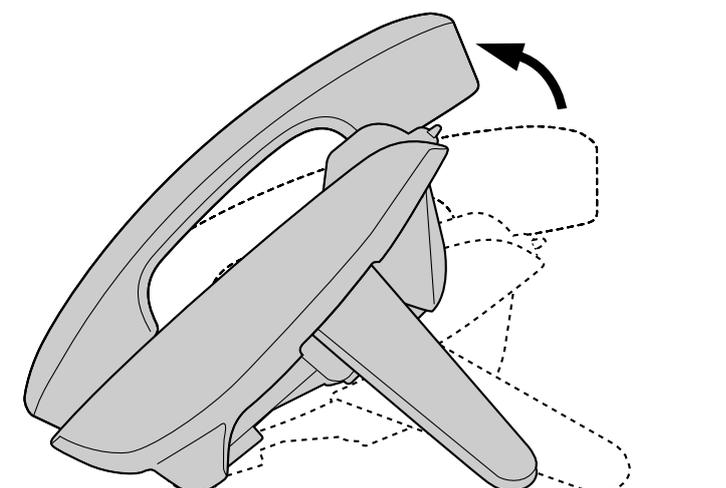
## Изменение положения с высокого на низкое (только в КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248)



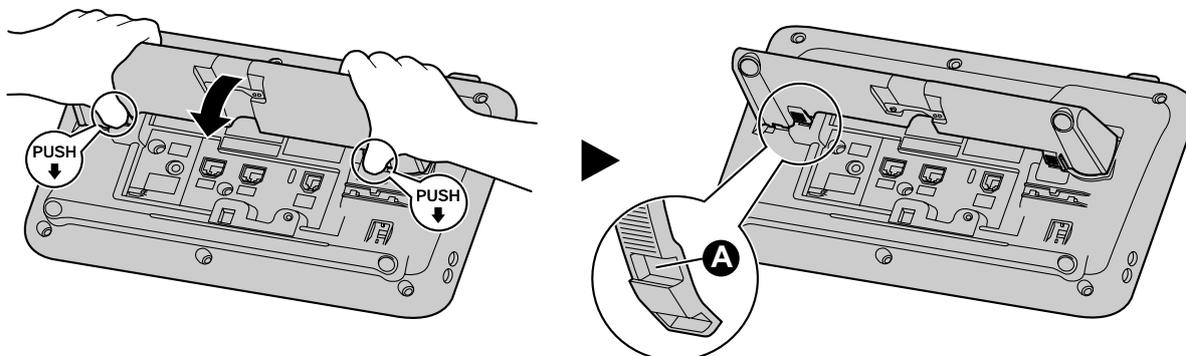
1. Наклоните подставку в указанном направлении, нажимая на метку "PUSH" обеими руками, как показано, пока подставка не будет зафиксирована в нижнем положении (B).



### Изменение положения с низкого на высокое (только в KX-UT133/ KX-UT136/KX-UT248)



1. Наклоните подставку в указанном направлении, нажимая на метку "PUSH" обеими руками, как показано, пока подставка не будет зафиксирована в верхнем положении (A).

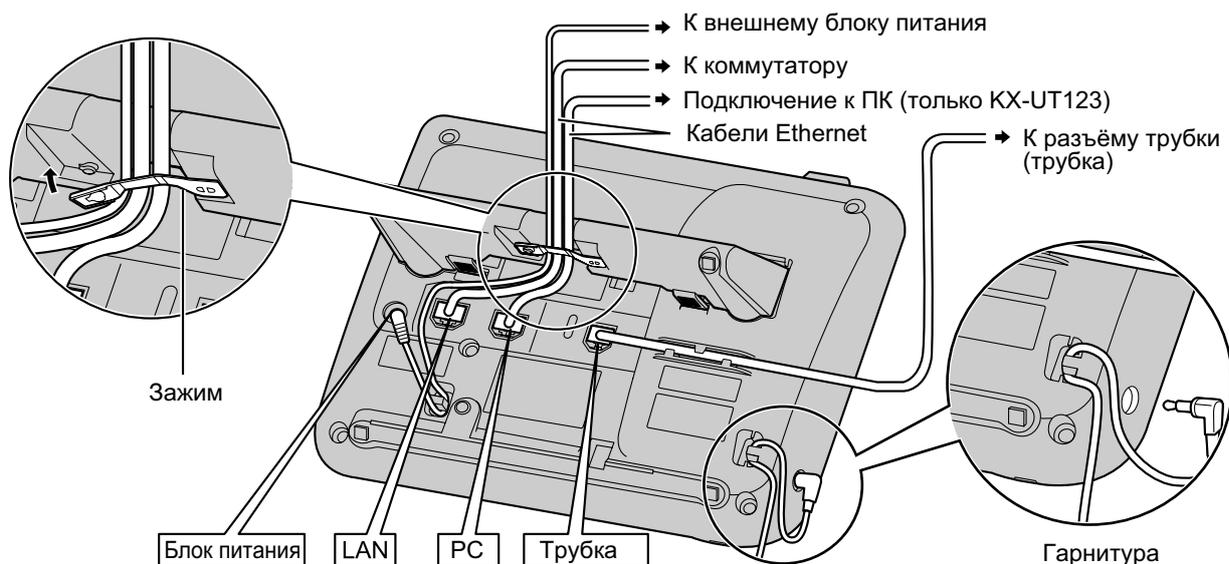


## Соединения

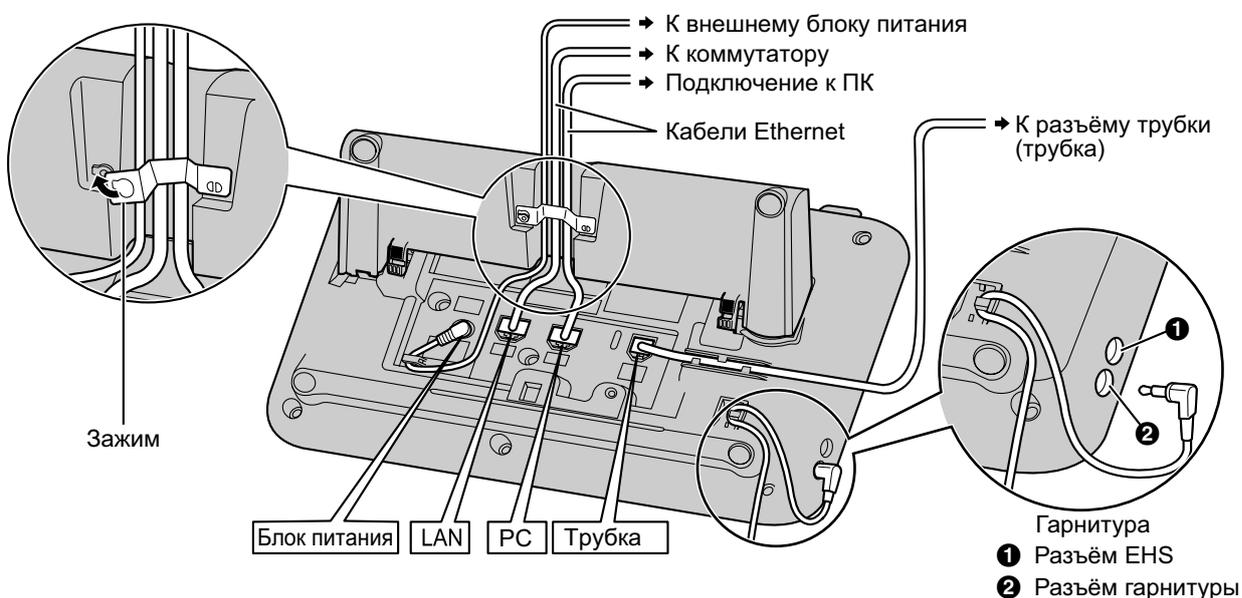
В этом разделе описываются порты и разъёмы устройства.

### Соединения с блоком питания сети переменного тока/ЛВС/ПК

Для КХ-УТ113/КХ-УТ123:



Для КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248:



### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

#### Опциональный блок питания

- Использовать следующий блок питания Panasonic:
  - Для КХ-УТ113Х/КХ-УТ123Х/КХ-УТ133Х/КХ-УТ136Х/КХ-УТ248Х:

- KX-A239AL (PQLV206AL)/KX-A239BX (PQLV206CE)/KX-A239UK (PQLV206E)/KX-A239X (PQLV206)/KX-A239EJ (PQLV206E)/KX-A420BR (PSLP1662)
- Для KX-UT113NE/KX-UT123NE/KX-UT133NE/KX-UT136NE/KX-UT248NE:  
KX-A239CE (PQLV206CE)
- Для KX-UT113RU/KX-UT123RU/KX-UT133RU/KX-UT136RU/KX-UT248RU:  
KX-A239BX (PQLV206CE)
- Блок питания переменного тока используется, как разъединитель сети питания. Стеновая розетка сети питания переменного тока должна находиться рядом с устройством и быть легко доступной.

**При подключении гарнитуры**

- Убедитесь, что шнур гарнитуры имеет слабинку и не натягивается при использовании, чтобы не повредить разъемы.
- Шнуры, используемые для подключения устройств к разъёму EHS или разъёму гарнитуры, должны иметь длину менее 3 м (м).

**Примечание**

С данным устройством можно использовать следующие гарнитуры. (Нельзя гарантировать выполнение всех операций).

- Для KX-UT113X/KX-UT123X/KX-UT133X/KX-UT136X/KX-UT248X:
  - Гарнитуры EHS (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248)  
Отдельные гарнитуры марки Plantronics®
  - Гарнитуры Bluetooth (только KX-UT248)  
Отдельные гарнитуры марки Plantronics  
Отдельные гарнитуры марки GN Netcom
- Для KX-UT113NE/KX-UT123NE/KX-UT133NE/KX-UT136NE/KX-UT248NE:
  - Гарнитуры EHS (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248)  
Отдельные гарнитуры марки Plantronics
  - Гарнитуры Bluetooth (только KX-UT248)  
Отдельные гарнитуры марки Plantronics  
Отдельные гарнитуры марки GN Netcom
- Для KX-UT113RU/KX-UT123RU/KX-UT133RU/KX-UT136RU/KX-UT248RU:
  - Гарнитуры EHS (только KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248)  
Отдельные гарнитуры марки Plantronics
  - Гарнитуры Bluetooth (только KX-UT248)  
Отдельные гарнитуры марки Plantronics  
Отдельные гарнитуры марки GN Netcom

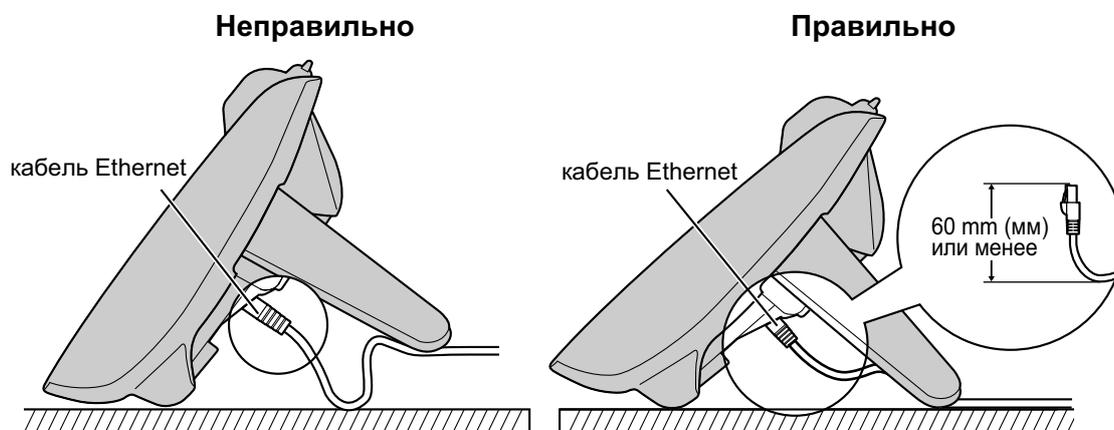
Обновленные сведения о гарнитурах, которые прошли тестирование на работу с данным устройством, можно найти на следующих web-сайтах:

**<http://panasonic.net/pcc/support/sipphone>**

**При выборе кабелей Ethernet (не входят в комплект)**

- Используйте гибкие, высококачественные, ровные (не имеющие возврата деформации) кабели. Не пользуйтесь кабелями с покрытием, которое при изгибании изнашивается или трескается.  
Для предотвращения повреждений кабелей используйте кабели, которые не выступают над дном основания.

Подключайте кабели, как показано на следующей иллюстрации.



- Для КХ-UT113/КХ-UT123/КХ-UT133/КХ-UT136: используйте прямой CAT 5 (или с более высоким значением) кабель Ethernet (не входит в комплект), диаметром не менее 6,5 mm (мм).
- Для КХ-UT248: используйте прямой CAT 5e (или с более высоким значением) кабель Ethernet (не входит в комплект), диаметром не менее 6,5 mm (мм).

#### При подключении к коммутирующему концентратору

- При наличии PoE блок питания от сети переменного тока не требуется.
- Для КХ-UT113/КХ-UT123/КХ-UT133/КХ-UT136: настоящее устройство отвечает требованиям стандарта PoE, класс 2.
- Для КХ-UT248: настоящее устройство отвечает требованиям стандарта PoE, класс 3.

#### При подключении к ПК

- К порту ПК можно подключить только ПК. Прочие SIP телефоны или сетевые устройства, например, маршрутизаторы или коммутирующие концентраторы, подключать к этому порту нельзя.
- Порт ПК не поддерживает PoE для подключенных устройств.

#### При подключении соединительных кабелей и блока питания сети переменного тока

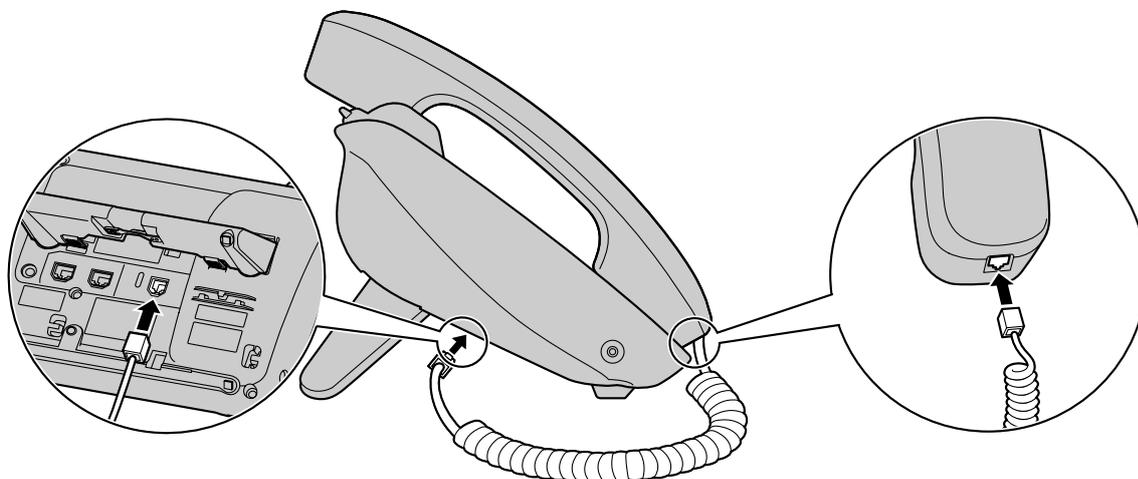
- Убедитесь, что кабели Ethernet и шнур блока питания крепятся хомутами, чтобы не допустить повреждения разъемов.

#### При регистрации гарнитуры Bluetooth (только КХ-UT248)

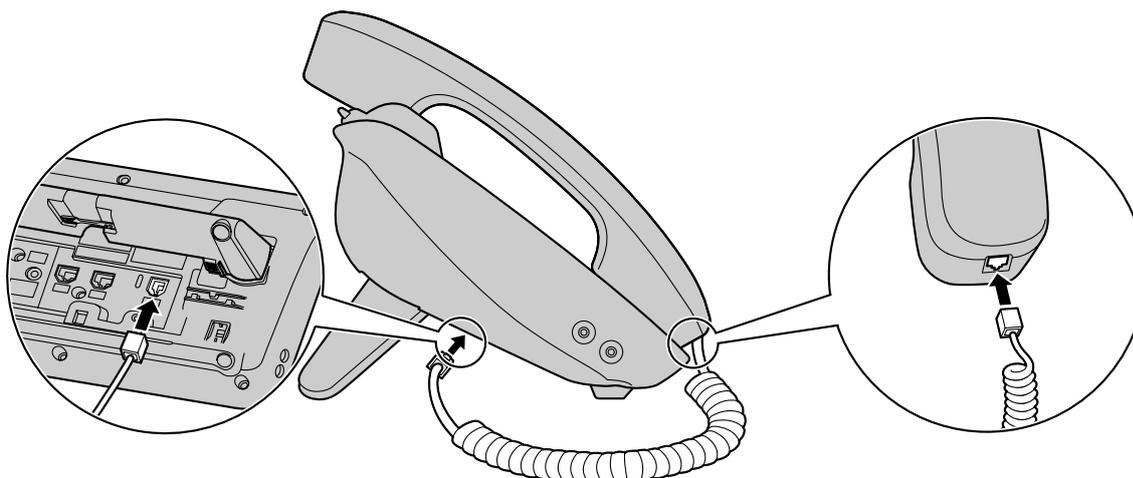
- На этом устройстве можно зарегистрировать одну гарнитуру Bluetooth. Подробную информацию см. в разделе "Регистрация гарнитуры Bluetooth (Стр. 84)".

## Соединения трубки

Для КХ-УТ113/КХ-УТ123:



Для КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248:



# Настенный монтаж

## Прежде чем устанавливать на стене

Для крепления устройства снимите подставку. Подробную информацию см. в разделе "Демонтаж подставки (Стр. 71)".

## Установка устройства

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Устройство разрешается устанавливать только таким образом, как описано в данном разделе.
- Убедитесь, что выбранная для установки изделия стена достаточно прочна и выдержит вес изделия. В противном случае стену необходимо укрепить. Подробные сведения о весе изделия см. в разделе "Технические характеристики (Стр. 87)".
- Используйте только дополнительный комплект для настенного монтажа, поставляемый с устройством. Комплект для настенного монтажа содержит необходимые винты, шайбы и переходники для настенной установки.
- При вворачивании винтов в стену следите за тем, чтобы они не соприкасались с металлическими элементами, проводкой или металлическими конструкциями в стене.
- Если изделие больше не будет использоваться, его следует демонтировать со стены.

### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

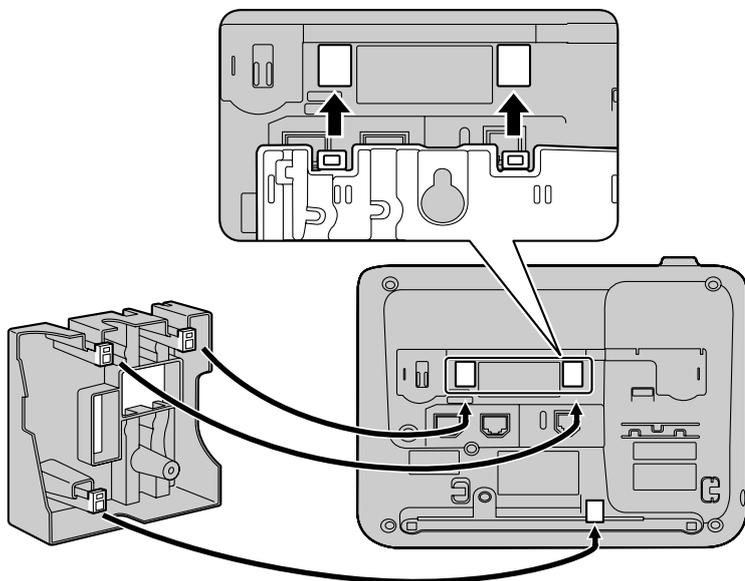
- Удостоверьтесь, что кабели надежно закреплены на стене.

### **Примечание**

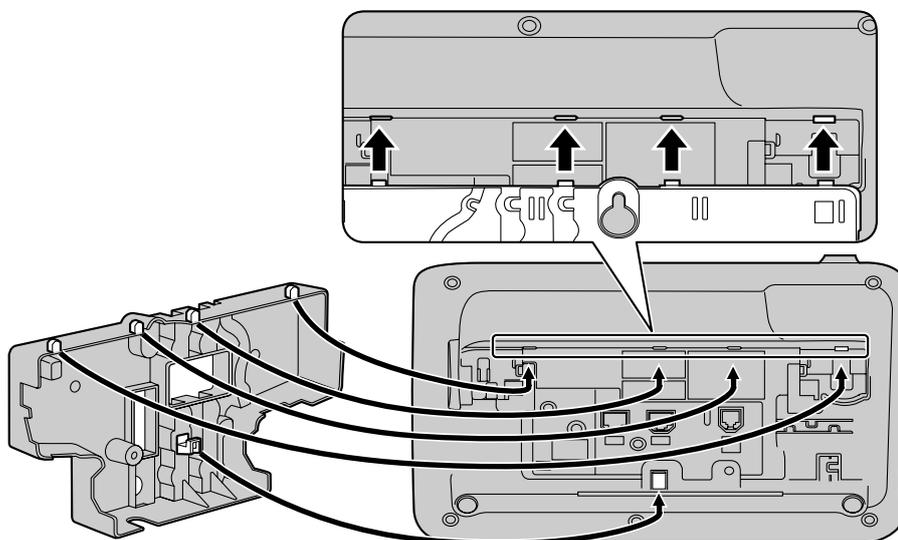
- Если при закреплении настенной подставки вы кладёте устройство экраном вниз, под экран следует положить мягкую ткань, прежде чем заниматься закреплением переходника. Неисполнение этого требования может привести к повреждению экрана.

1. Установите 3 проушины (в случае КХ-УТ113/КХ-УТ123) или 5 проушины (в случае КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248) детали для настенной установки в соответствующие отверстия в базе, а затем сдвиньте деталь для настенной установки в направлении, указываемом стрелкой, до щелчка.

**Для КХ-УТ113/КХ-УТ123:**

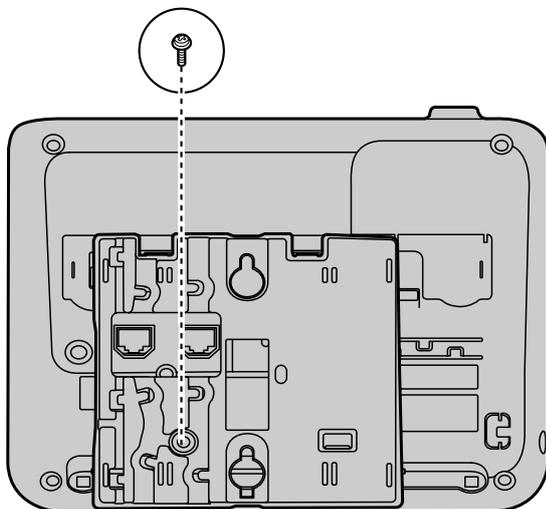


**Для КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248:**

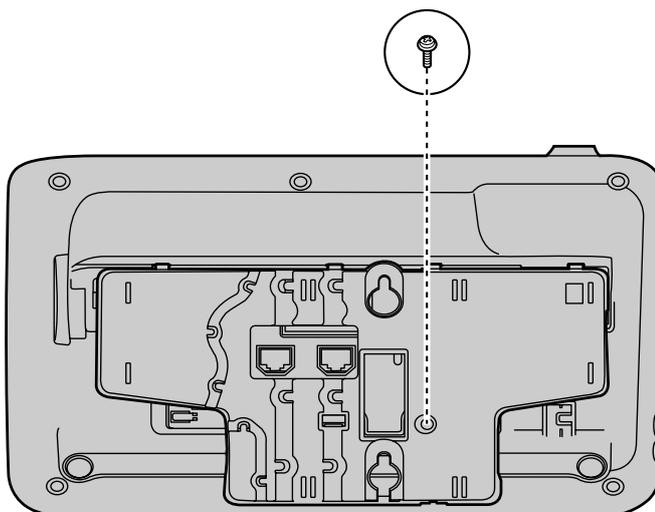


2. Закрепите деталь для настенного монтажа на базе с помощью винта 1. (Рекомендуемый момент затяжки: от 0,4 Н·м [4,08 кгс·см] до 0,6 Н·м [6,12 кгс·см])

**Для КХ-УТ113/КХ-УТ123:**



**Для КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248:**

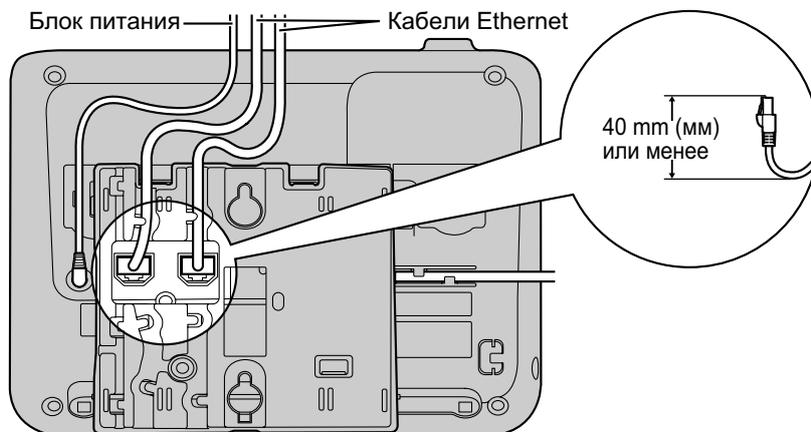


3. Подсоедините кабели к устройству и пропустите кабели через деталь для настенной установки, как показано на рисунке ниже.  
 Подробные сведения о подключении кабелей см. раздел "Соединения (Стр. 73)".

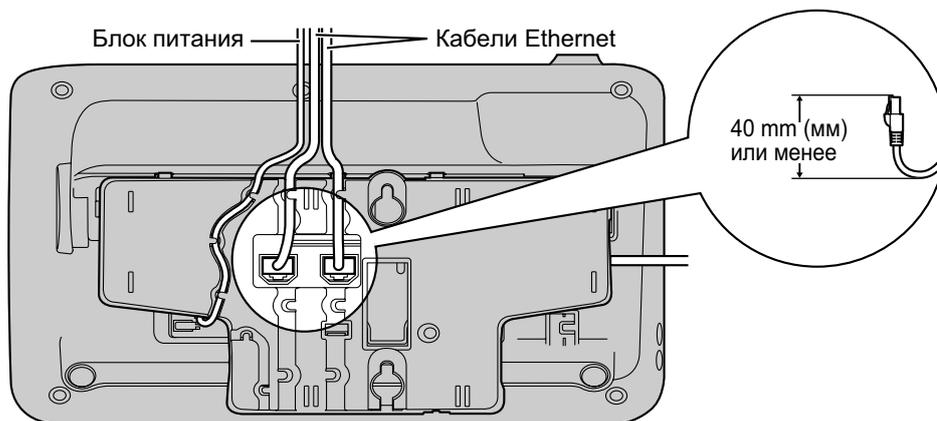
**Замечание**

- Кабели могут также выходить из устройства снизу.

**Для КХ-УТ113/КХ-УТ123:**

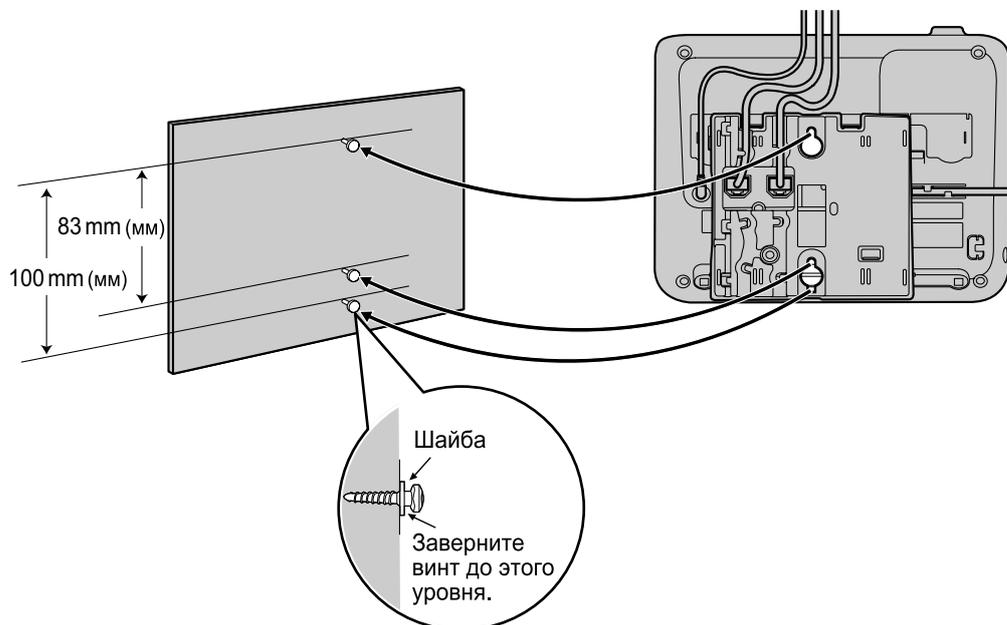


**Для КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248:**

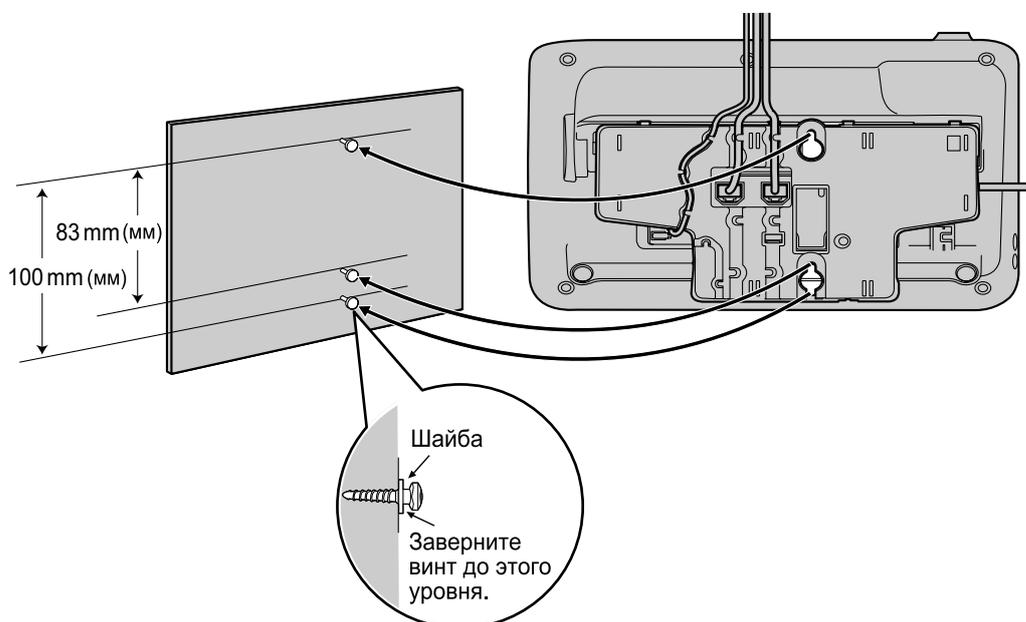


4. Вверните в стену 2 винта на расстоянии 83 мм (мм) или 100 мм (мм) друг от друга и установите устройство на стене.

Для КХ-УТ113/КХ-УТ123:



Для КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248:



**Замечание**

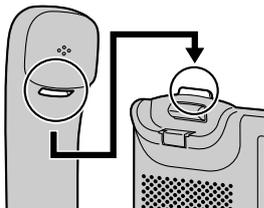
- Шаблон для настенного крепления находится в конце инструкции.
- Подробную информацию о фиксации трубки см. в разделе Возврат трубки на рычаг (Стр. 82).

## Возврат трубки на рычаг

При выполнении следующих операций нужно опустить трубку на рычаг.

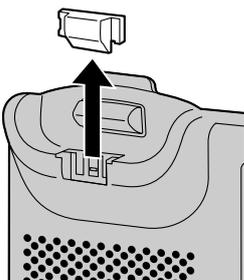
### Опускание трубки на рычаг при разговоре

1. Положите трубку на верхнюю часть устройства.

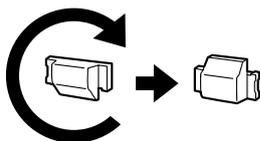


### Блокировка рычага трубки при настенном монтаже устройства

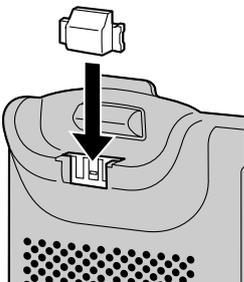
1. Удалите рычаг трубки из его гнезда.



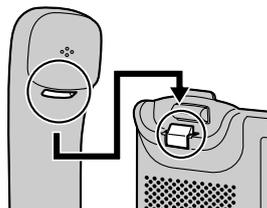
2. Поверните вверх дном.



3. Вставьте рычаг трубки в гнездо до фиксации.



4. Трубка надежно зафиксирована на подставке.



## Применение гарнитуры

Если при работе с устройством КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248 подключается гарнитура, вы должны разрешить режим "Гарнитура" с помощью кнопки "Гарнитура" (кнопка с назначаемой функцией).

Чтобы разрешить режим "Гарнитура", нажмите кнопку "Гарнитура" (кнопка с назначаемой функцией).

### Замечание

- При работе с устройством КХ-УТ113/КХ-УТ123 режим "Гарнитура" разрешается автоматически при подключении гарнитуры.
- Индикатор кнопки гарнитуры показывает текущее состояние, а именно:  
Не горит: гарнитура отключена.  
Горит красным: Режим гарнитуры включен
- По поводу настройки кнопки с назначаемой функцией в качестве кнопки "Гарнитура" проконсультируйтесь у вашего администратора или дилера.

## Пользователям гарнитуры Bluetooth (только КХ-УТ248)

КХ-УТ248 можно использовать с гарнитурой Bluetooth. Прежде чем использовать гарнитуру Bluetooth, необходимо зарегистрировать ее в устройстве.

### Регистрация гарнитуры Bluetooth

Установите режим регистрации гарнитуры, выполняя инструкции по использованию гарнитуры.

1. В дежурном режиме нажмите **Настр.**
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "Гарнитура Bluetooth", после чего нажмите **[ENTER]**.
3. Нажмите **[ENTER]**, чтобы выбрать "Добавить новое устр-во".
4. Введите ключ регистрации для вашей гарнитуры Bluetooth в "Введите PIN", после чего нажмите **[ENTER]**.

### Замечание

- Более подробные сведения о ключе регистрации содержатся в документации по гарнитуре, либо могут быть получены от производителя гарнитуры Bluetooth.

### Отсоединение гарнитуры Bluetooth

1. В дежурном режиме нажмите **Настр.**
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "Гарнитура Bluetooth", после чего нажмите **[ENTER]**.
3. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "Соединение разорвано", после чего нажмите **[ENTER]**.

### Замечание

-  появляется, если гарнитура отсоединена, и устройство находится в дежурном режиме.

### Подключение гарнитуры Bluetooth

1. В дежурном режиме нажмите **Настр.**
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "Гарнитура Bluetooth", после чего нажмите **[ENTER]**.
3. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "Соединение", после чего нажмите **[ENTER]**.

### Замечание

-  появляется, когда гарнитура подсоединена, и устройство находится в дежурном режиме.

### Отмена регистрации гарнитуры Bluetooth

1. В дежурном режиме нажмите **Настр.**
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "Гарнитура Bluetooth", после чего нажмите **[ENTER]**.
3. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "Не зарегистрирована", после чего нажмите **[ENTER]**.

### Переключение с гарнитуры Bluetooth на трубку во время разговора

1. Поднять трубку с рычага.

### Рабочее расстояние

Расстояние между устройствами, к которым подключены модули Bluetooth, должно быть не менее 3 м (м). Кроме того, если гарнитура Bluetooth используется вблизи телефонов, в которых имеется модуль Bluetooth и которые отличаются от зарегистрированных, могут быть слышны помехи. Для повышения качества сигнала необходимо удалиться от этого устройства и приблизиться к телефону, на котором зарегистрирована гарнитура.

## Помехи

Передача сигналов между этим модулем и гарнитурой Bluetooth осуществляется с помощью радиоволн. Для обеспечения функционирования на максимальном расстоянии без помех не рекомендуется устанавливать этот модуль вблизи таких электрических устройств, как факсы, радиоприёмники, персональные компьютеры или микроволновые печи.

- Наличие систем, использующих полосу 2,4 ГГц ISM (промышленность, научные институты, медицинские учреждения), может привести к появлению помех в каналах этого изделия. Примерами таких систем являются беспроводные телефоны, беспроводные локальные сети, опорные радиочастотные сети, микроволновые печи и другие ISM-устройства. Эти системы могут вызвать появление шума при связи.

## Примечание

Работа выполняется в соответствии со следующими двумя условиями:

- это устройство не создаёт помех, и
- это устройство допускает наличие любых помех, в том числе, помех, возникающих при неправильной работе устройства. Конфиденциальность связи не гарантируется при использовании данного модуля.

## Настройка устройства

В этом разделе описываются настройки, которые вы можете настраивать при запуске устройства.

### Обращение к настройкам при запуске

- Подключите устройство к кабелю Ethernet, способному выдерживать потребляемую мощность (PoE-совместимому), либо воспользуйтесь преобразователем напряжения для подачи напряжения на модуль.
- Подключите устройство к сети.
- На пусковом экране нажмите **Устан.**
- Выберите позицию для настроек, которые вы хотите конфигурировать.

## Меню пуска

Вы можете конфигурировать следующие настройки пуска:

- Информации на дисплее** (Стр. 54)  
Отображает разнообразную информацию об устройстве.
- Настройки сети** (Стр. 55)  
Назначает IP-адрес для установки соединения с сетью и использования устройства.
- Тест сети** (Стр. 58)  
Проверяет подключение сетевых устройств (например, SIP сервера, маршрутизаторов, коммутирующих концентраторов).
- ЭКО Режим** (Стр. 50)  
Разрешает режим ECO.
- Язык** (Стр. 53)  
Если вы предпочитаете пользоваться языком, отличным от английского, прежде всего, измените настройки языка.
- Перезапуск** (Стр. 58)  
Перезапустите устройство, чтобы новые настройки стали действительными.
- Версия ПО** (Стр. 58)  
Проверьте версию встроенного программного обеспечения устройства.

## Обслуживание устройства

### Инициализация устройства

При инициализации отдельные или все настройки сбрасываются и устанавливаются равными значениям по умолчанию. Для получения более подробной информации обратитесь к администратору или дилеру.

### Перезапуск устройства

После того, как отдельные из настроек устройства изменяются в результате программирования Web-интерфейса пользователя, или программирования файла конфигурации, устройство следует перезапустить.

1. В дежурном режиме нажмите **Настр.**.
2. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "Перезапуск", после чего нажмите **[ENTER]**.
3. Нажмите **[▲]** или **[▼]**, чтобы выбрать "Да", после чего нажмите **[ENTER]**.
  - Для отмены выберите опцию "Нет".

### Очистка устройства

Периодически протирайте устройство сухой мягкой тканью.



При очистке устройства соблюдайте следующие меры предосторожности:

### Очистка дисплея

- Используйте для очистки дисплея только следующие материалы:
  - Мягкую и сухую ткань.
  - Мягкую ткань, смоченную очень небольшим количеством нейтрального моющего средства или этилового спирта.
- Не прикладывайте чрезмерные усилия при нажатии или протирании ЖК-сенсорного экрана.

### Очистка корпуса

- Для предотвращения повреждения устройства отсоедините от него кабель Ethernet и другие кабели, прежде чем приступить к очистке. При использовании преобразователя напряжения отсоедините преобразователь напряжения от устройства и розетки питания, прежде чем приступить к очистке.
- Если устройство сильно загрязнено, нанесите средство для мытья посуды на мягкую ткань, плотно скрутите ткань и протрите устройство. После этого протрите корпус сухой мягкой тканью.
- Во избежание повреждения или обесцвечивания корпуса не используйте для очистки устройства указанные ниже материалы или чистящие, содержащие следующие вещества:
  - Нефть
  - Абразивная паста
  - Алкоголь
  - Растворитель
  - Бензин
  - Воск
  - Горячая вода
  - Стиральный порошок
- При использовании химических моющих средств внимательно следуйте инструкциям по применению.

# Приложение

## Технические характеристики

Для КХ-УТ113/КХ-УТ123/КХ-УТ133/КХ-УТ136

Позиция	Технические характеристики			
	КХ-УТ113	КХ-УТ123	КХ-УТ133	КХ-УТ136
ЖК-дисплей	Монохромный графический			
Размер ЖК-дисплея	242 × 55 пикселей, 3 строк			242 × 109 пикселей, 6 строк
Фон ЖК-дисплея	—	Всегда Включено/Автоматически/Всегда Выключено		
Кнопки с назначаемой функцией	—		24	
Метод подключения VoIP	SIP			
Аудио кодек VoIP	G.722, G.711, G.729A, G.726			
Интерфейс Ethernet	10Base-T/100Base-TX			
Режим IP-адресации	Автоматический (DHCP), Ручной (статический)			
Громкоговоритель	1			
Микрофон	1			
Порт Ethernet (LAN)	1 (RJ45)	2 (RJ45)		
Разъем гарнитуры	1 (Ø 2,5 mm (мм))			
Разъем EHS	—		1 (Ø 3,5 mm (мм), только для EHS)	
Размеры (Ширина × глубина × высота; трубка на рычаге, подставка установлена)	205 mm (мм) × 160 mm (мм) × 170 mm (мм)		"Высокое" положение: 267 mm (мм) × 170 mm (мм) × 180 mm (мм) "Низкое" положение: 267 mm (мм) × 187 mm (мм) × 155 mm (мм)	
Вес (с трубкой, шнуром трубки и подставкой)	860 г	870 г	1120 г	
PoE	Соответствует стандарту IEEE 802.3af класс 2			

Позиция	Технические характеристики			
	КХ-УТ113	КХ-УТ123	КХ-УТ133	КХ-УТ136
Потребляемая мощность	PoE Дежурный режим: Примерно 1,8 Вт (режим ECO выкл), Примерно 1,3 Вт (режим ECO вкл) Разговор: Примерно 2 Вт (режим ECO выкл), Примерно 1,5 Вт (режим ECO вкл)  Внешний блок питания Дежурный режим: Примерно 1,6 Вт (режим ECO выкл), Примерно 1 Вт (режим ECO вкл) Разговор: Примерно 2 Вт (режим ECO выкл), Примерно 1,5 Вт (режим ECO вкл)			
Максимальная потребляемая мощность	6 Вт			
Условия эксплуатации	0 °C - 40 °C			

**Для КХ-УТ248**

Позиция	Технические характеристики
ЖК-дисплей	Графический с 4-уровневой полутонной шкалой
Размер ЖК-дисплея	4,4 дюйма
Фон ЖК-дисплея	Всегда Включено/Автоматически/Всегда Выключено
Кнопки с назначаемой функцией	24 (на дисплее отображаются три страницы с восемью назначаемыми кнопками)
Метод подключения VoIP	SIP
Аудио кодек VoIP	G.722, G.711, G.729A, G.726
Интерфейс Ethernet	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Режим IP-адресации	Автоматический (DHCP), Ручной (статический)
Громкоговоритель	1
Микрофон	1
Порт Ethernet (LAN)	2 (RJ45)
Разъем гарнитуры	1 (Ø 2,5 мм (мм))
Разъем EHS	1 (Ø 3,5 мм (мм), только для EHS)
Bluetooth	1 (Беспроводная технология Bluetooth 2.0)
Размеры (Ширина × глубина × высота; трубка на рычаге, подставка установлена)	"Высокое" положение: 267 мм (мм) × 170 мм (мм) × 180 мм (мм) "Низкое" положение: 267 мм (мм) × 187 мм (мм) × 155 мм (мм)

Позиция	Технические характеристики
Вес (с трубкой, шнуром трубки и подставкой)	1130 г
PoE	Соответствует стандарту IEEE 802.3af класс 3
Потребляемая мощность	<p>PoE            Дежурный режим: Примерно 3,5 Вт (режим ECO выкл), Примерно 2,3 Вт (режим ECO вкл)            Разговор: Примерно 4,1 Вт (режим ECO выкл), Примерно 2,5 Вт (режим ECO вкл)</p> <p>Внешний блок питания            Дежурный режим: Примерно 4,0 Вт (режим ECO выкл), Примерно 2,2 Вт (режим ECO вкл)            Разговор: Примерно 4,5 Вт (режим ECO выкл), Примерно 2,7 Вт (режим ECO вкл)</p>
Максимальная потребляемая мощность	7,5 Вт
Условия эксплуатации	0 °C - 40 °C

# Устранение неисправностей

## Часто возникающие проблемы и их устранение

### Общее использование

Проблема	Возможная причина и решение	Ссылка
Изображение на дисплее отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"> <li>На устройство не подается электропитание. → Устройство не может эксплуатироваться при исчезновении электропитания. Убедитесь, что на устройство поступает напряжение питания от PoE, а кабель Ethernet подключен надлежащим образом. Если подключен преобразователь напряжения, убедитесь, что преобразователь напряжения подключен, и находится под напряжением.</li> </ul>	Стр. 73
Изображение на дисплее имеет плохое качество.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Слишком низкая контрастность ЖК-дисплея. → Отрегулируйте контрастность дисплея.</li> </ul>	Стр. 51
Устройство функционирует некорректно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неправильно подключены кабели или шнуры. → Проверьте все подключения.</li> </ul>	Стр. 73
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ваши настройки соединения неверны. → Обратитесь к администратору для проверки правильности настроек. → Если проблема сохраняется, обратитесь к дилеру.</li> </ul>	Стр. 47
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Произошла ошибка. → Перезапустите устройство.</li> </ul>	Стр. 86
На экране появляется сообщение "  ".	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отсутствует регистрация на сервере SIP. → Проконсультируйтесь с администратором или дилером.</li> </ul>	—
Не слышен тональный сигнал готовности.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что кабель локальной сети подключен правильно.</li> </ul>	Стр. 73
Невозможно отключить блокировку дисплея.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вы ввели неверный PIN номер. → Проконсультируйтесь с администратором или дилером.</li> </ul>	—
Вы забыли PIN-код.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проконсультируйтесь с администратором или дилером.</li> </ul>	—
Дата и время неверны.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите дату и время для устройства.</li> </ul>	Стр. 54
Индикатор Сообщения/Звонка горит.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Вы получили голосовое сообщение во время разговора, либо когда Вы отсутствовали на рабочем месте. → Проверьте голосовое сообщение.</li> </ul>	Стр. 40

## Выполнение и получение вызовов

Проблема	Возможная причина и решение	Ссылка
Невозможно выполнять вызовы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ваша телефонная сеть/служба телефонии запретила данную услугу для вашего устройства.               <ul style="list-style-type: none"> <li>→ На экране <b>Информации на дисплее</b> (Стр. 54) появляется сообщение "<b>Не зарегистрировано</b>" в поле "<b>Статус</b>", обратитесь к вашему администратору или дилеру.</li> </ul> </li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Номер телефона введен неверно.               <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Убедитесь, что вы правильно ввели номер телефона другого абонента.</li> <li>→ Проконсультируйтесь с администратором или дилером.</li> </ul> </li> </ul>	Стр. 32
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устройство загружает встроенное ПО.               <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Вы не можете выполнять вызовы, пока устройство загружает обновления. Дождитесь завершения обновления, после чего выполните вызов повторно.</li> </ul> </li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Список телефонной книги импортируется или экспортируется.               <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Подождите несколько минут, пока операция не будет завершена.</li> <li>→ Проконсультируйтесь с администратором или дилером.</li> </ul> </li> </ul>	—
Невозможно совершать междугородные вызовы.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Междугородные вызовы не входят в предоставляемые телефонные услуги.               <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Проверьте, что действительна подписка на услуги междугородной связи, предоставляемые телефонной компанией.</li> </ul> </li> </ul>	—
При поступлении вызова вызывной сигнал не выдается.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Звонок выключен.               <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Во время поступления вызова нажмите <b>[▲]</b> или измените настройки уровня громкости звонка.</li> </ul> </li> </ul>	Стр. 50
Во время разговора с внешним абонентом линия разъединяется.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ваша телефонная сеть/служба может накладывать ограничения по времени на исходящие вызовы.               <ul style="list-style-type: none"> <li>→ Если это необходимо, обратитесь к дилеру с просьбой увеличить время разговора.</li> </ul> </li> </ul>	—

## Качество звука

Проблема	Возможная причина и решение	Ссылка
<p>Другой абонент не слышит речь.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Выключен микрофон. → Нажмите <b>[MUTE/🔇]</b>, чтобы отключить функцию выключения звука.</li> </ul>	<p>Стр. 39</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Если вы используете микрофон с громкоговорителем, возможно, микрофон загораживают посторонние предметы. → Не загораживайте микрофон устройства во время вызовов. Не следует помещать руки, а также различные предметы, такие как папки, скрепки, чашки и чайники, на устройство во время вызова.</li> </ul>	<p>—</p>

Проблема	Возможная причина и решение	Ссылка
Звук пропадает; в громкоговоритель слышен собственный голос абонента.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Абонент находится слишком далеко от микрофона. → Придвиньтесь ближе к микрофону.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Среда является неподходящей для вызовов с использованием громкоговорителя. → Не используйте устройство в пределах 2 м от проекторов, устройств кондиционирования воздуха, вентиляторов или других приборов, издающих шум или электрические помехи. → Для предотвращения возникновения эха при использовании устройства в помещении с закрытыми окнами закройте занавески или жалюзи. → Устройство следует использовать в тихих помещениях.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устройство было перемещено во время вызова. → Не перемещайте устройство во время вызова.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Микрофон загорожен какими-либо предметами. → Не допускайте наличие посторонних предметов на устройстве в течение вызова. Не следует помещать руки, а также различные предметы, такие как папки, скрепки, чашки и чайники, на устройство во время вызова.</li> </ul>	—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Другой абонент использует полудуплексный громкоговоритель. → Если другой абонент использует полудуплексный микрофон с громкоговорителем, звук при вызовах может временами пропадать. Для обеспечения лучших характеристик другой абонент должен использовать дуплексный микрофон с громкоговорителем.</li> </ul>	—
	<p>&lt;Только для KX-UT248&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Сразу после начала разговора устройство еще не успело изменить настройки в зависимости от окружающей обстановки. → Сразу после начала разговора поговорите с вашим абонентом по очереди. Устройство регулируется самостоятельно в зависимости от окружающей среды таким образом, что вы и ваш абонент будете слышать друг друга как можно чётче.</li> </ul>	—

## Список телефонной книги

Проблема	Возможная причина и решение	Ссылка
Невозможно добавлять записи в телефонную книгу или изменять их.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Телефонная книга заполнена. → Удалите ненужные записи. Максимальное число записей в телефонной книге составляет 500 для модели KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136/KX-UT248 и 100 для модели KX-UT113.</li> </ul>	Стр. 44

## Гарнитура Bluetooth (только для КХ-УТ248)

Проблема	Возможная причина и решение	Ссылка
Разговор с помощью гарнитуры Bluetooth невозможен.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Убедитесь в правильности регистрации гарнитуры в устройстве.</li><li>• Убедитесь, что гарнитура заряжена, следуя инструкциям в документации на гарнитуру.</li><li>• Отсоедините проводную гарнитуру от гнезда для подключения гарнитуры. При подключении двух гарнитур приоритет отдается проводной гарнитуре.</li></ul>	—

## Сообщения об ошибках

Во время работы на экране устройства могут появляться сообщения об ошибке. Приведенная ниже таблица содержит эти сообщения, их возможные причины и способы устранения.

Сообщение	Возможная причина и решение	Ссылка
Конфликт IP адреса	<ul style="list-style-type: none"> <li>Недопустимые сетевые настройки устройства. → Проконсультируйтесь с администратором или дилером.</li> </ul>	—
Неразрешенный IP адрес		
Недоступный IP адрес		
Проверьте LAN соединение	<ul style="list-style-type: none"> <li>Кабель локальной сети не подключен. → Проверьте все подключения.</li> </ul>	Стр. 73
Память заполнена	<ul style="list-style-type: none"> <li>Новую запись в телефонной книге или в списке заблокированных вызовов нельзя сохранить, поскольку телефонная книга или список заблокированных вызовов заполнены. → Удалите ненужные записи.</li> </ul>	Стр. 45
Пусто	<ul style="list-style-type: none"> <li>Телефонная книга или список заблокированных вызовов не содержат записей. → Сохраните записи в телефонной книге или в списке заблокированных вызовов.</li> </ul>	Стр. 44 Стр. 35
Подождите, пожалуйста	<ul style="list-style-type: none"> <li>Устройство все еще запускается. → Если в вашей телефонной книжке много записей, устройству может потребоваться некоторое время для загрузки. Это нормально.</li> </ul>	—

## Хронология изменений

### КХ-УТ113/КХ-УТ123/КХ-УТ133/КХ-УТ136 Версия программного файла 01.025

#### Измененные пункты

- Удаление участника конференции (Стр. 39)
- Звонок (Стр. 50)
- Инициализация устройства (Стр. 86)

## **KX-UT113/KX-UT123/KX-UT133/KX-UT136 Версия программного файла 01.080**

### **Новые разделы**

- Основной тон клавиши (Стр. 52)

### **Измененные пункты**

- Набор номеров с использованием журналов вызовов (Стр. 33)
- Отклонение вызовов (Стр. 35)
- Выполнение переадресации вызова (Переадресация вызова) (Стр. 38)
- Проверка пропущенных вызовов (Стр. 41)
- Добавление телефонного номера из журнала входящих или пропущенных вызовов (Стр. 44)

## **КХ-УТ113/КХ-УТ123/КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248 Версия программного файла 01.160**

### **Измененные пункты**

- Регистрация в группе или выход из группы (только КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248) (Стр. 42)
- Кнопки с назначенными функциями (только КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248) (Стр. 42)
- Доступные настройки (Стр. 48)
- Подробные сведения о настройках (Стр. 50)

## **КХ-УТ113/КХ-УТ123/КХ-УТ133/КХ-УТ136/КХ-УТ248 Версия программного файла 01.250**

### **Новые разделы**

- Удаление всех журналов вызовов (Стр. 41)

### **Измененные пункты**

- Доступные настройки (Стр. 48)
- Настройки сети (Стр. 55)

# Программное обеспечение с открытым исходным кодом

В разных компонентах данного изделия применяется программное обеспечение с открытым исходным кодом. На данное ПО распространяются соответствующие условия. Rapasonic не рассматривает претензии, связанные со следующей информацией об авторских правах и лицензировании.

<<NetBSD kernel>>

This product uses a part of NetBSD kernel.

The use of a part of NetBSD kernel is based on the typical BSD style license below.

Copyright (c)

The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:  
This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

However, parts of the NetBSD Kernel are provided with the following copyright notices.

Copyright (c) 1980, 1983, 1988, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1980, 1986, 1989, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1980, 1986, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1980, 1986, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1985, 1986, 1988, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1988, 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1988, 1990, 1993, 1994, 1995 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1988, 1990, 1993, 1995 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1988, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1988, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1988, 1993, 1995 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1989, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1990, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1990, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1991, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1991, 1993, 1995 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
 Copyright (c) 1982, 1986, 1993, 1994, 1995 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Copyright (c) 1982, 1986, 1993, 1995 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1982, 1988, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1983, 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1983, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1985, 1986, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1985, 1986, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1986, 1989, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1986, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1987, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1987, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1987, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1988 Regents of the University of California. All rights reserved  
Copyright (c) 1988 Stephen Deering.  
Copyright (c) 1988 University of Utah.  
Copyright (c) 1988, 1989, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1988, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1988, 1992, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1988, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1989 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1989, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1989, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1989, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1990, 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1991, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1991, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1992 Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1992, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1993 Adam Glass  
Copyright (C) 1993 by Sun Microsystems, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1994 Gordon W. Ross  
Copyright (c) 1994 Winning Strategies, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1995 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (C) 1995, 1996, 1997, and 1998 WIDE Project. All rights reserved.  
Copyright (c) 1996 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1996 John S. Dyson All rights reserved.  
Copyright (c) 1996 Matt Thomas. All rights reserved.  
Copyright (c) 1996 Matthew R. Green. All rights reserved.  
Copyright (c) 1996 Paul Kranenburg  
Copyright (c) 1996, 1997, 1999, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1996, 2000 Christopher G. Demetriou. All rights reserved.  
Copyright (c) 1996,1999 by Internet Software Consortium.  
Copyright (c) 1996-1999 by Internet Software Consortium.  
Copyright (c) 1997 Jonathan Stone and Jason R. Thorpe. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997 Christos Zoulas. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997 Manuel Bouyer. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997, 1998 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997, 1998, 1999, 2000 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997, 1998, 1999, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997, 1998, 1999, 2002 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997, 1998, 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997, 1998, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997,98 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (C) 1997-2000 Sony Computer Science Laboratories Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997-2002 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1998 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1998 Todd C. Miller <Todd.Miller@courtesan.com> All rights reserved.  
Copyright (c) 1998, 1999 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1998, 1999, 2000 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1998, 1999, 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1998, 2000 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1998, 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1999 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (C) 1999 WIDE Project. All rights reserved.

Copyright (c) 1999, 2000 Jason L. Wright (jason@thought.net) All rights reserved.  
Copyright (c) 1999, 2000 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1999, 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1999, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 2000 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 2000, 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 2000, 2001, 2002 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 2002 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright 1998 Massachusetts Institute of Technology. All rights reserved.  
Copyright 2001 Wasabi Systems, Inc. All rights reserved.  
Portions Copyright (c) 1993 by Digital Equipment Corporation.  
Portions Copyright (c) 1995 by International Business Machines, Inc.  
Copyright (c) 1983, 1989 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1996 by Internet Software Consortium. All rights reserved.  
Copyright (c) 1980, 1986, 1989 Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1988 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1992, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.  
Copyright (c) 1994 Christopher G. Demetriou. All rights reserved.  
Copyright (c) 1997 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1999 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 2001 The NetBSD Foundation, Inc. All rights reserved.  
Copyright (c) 1996 Gardner Buchanan <gbuchanan@shl.com> All rights reserved.

Parts of the NetBSD Kernel are provided with the licenses that are slightly different from the above Berkeley-formed license. Please refer the source code of the NetBSD Kernel about the details. The source code of the NetBSD Kernel is provided by the NetBSD CVS Repositories (<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/>), and this product includes parts of the source code in the following directories.

<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/sys/kern/>  
<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/sys/net/>  
<http://cvsweb.netbsd.org/bsdweb.cgi/src/sys/netinet/>

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The names of its contributors may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

<<thttpd>>

The thttpd software that ACME Labs developed is contained, and this product shall be used subject to the following license conditions.

Copyright 1995,1998,1999,2000 by Jef Poskanzer <jef@acme.com>.  
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

# Алфавитный указатель

## D

DNS (настройка) 55  
DNS1 (настройка) 55  
DNS2 (настройка) 55, 56

## I

ID (настройка) 57  
IP-Адрес (настройка) 55  
IP-телефон (настройка) 56

## L

LLDP-MED (настройка) 56

## M

MIC 21

## V

VLAN (настройка) 56  
VLAN ID (настройка) 56

## A

Авто ответ 35  
Автоматическое распределение вызовов → ACD 42  
Аутентификация (настройка) 57

## Б

Блок питания переменного тока 14  
Блок питания сети переменного тока  
Соединение 73  
Блокировка Вызова (настройка) 59  
Блокировка Дисплея (настройка) 51

## В

Введите PIN (настройка) 60  
Ввод символов 61  
Версия ПО (настройка) 58  
Вкл./Выкл. (настройка) 56  
Встроенный Web (настройка) 57  
Вызов по конференц-связи 39  
Вызовы  
Выполнение 32  
Из журналов вызовов 33  
из телефонной книги 32  
Отклонение 35  
Повторный набор номера 34  
Получение 35  
Пропущенные 41  
Удержание 36  
Выполнение вызовов 32  
Вызов 32  
Выход (из группы) 42

## Г

Гарнитура 74  
Громкость 31  
Кнопка с назначаемой функцией 43  
Применение 84  
Гарнитура Bluetooth 74  
Гарнитура Bluetooth (настройка) 60  
Гарнитуры EHS 74  
Гнездо EHS 23  
Гнездо гарнитуры 23  
Гнездо телефона 25  
Громкоговоритель  
Громкость 31  
Громкость 31  
Громкость звонка (настройка) 50  
Группа ACD 42  
Группа, Регистрация/Выход 42

## Д

Дата и время (настройка) 54  
Дисплей 20  
Добавить новое устр-во (настройка) 60  
Добавочный номер 30

## Ж

ЖК-дисплей (жидкокристаллический дисплей) 20  
Журналы вызовов, удаление 41

## З

Звонок  
Настройка громкости 31  
Звонок (настройка) 50

## И

Индикатор прокрутки 27  
Инициализация 86  
Информации на дисплее (настройка) 54  
Использовать VLAN (настройка) 56

## К

Клавиша ENTER 21  
Кнопка AUTO ANSWER/MUTE 21  
Кнопка CANCEL 21  
Кнопка CONF (Конференц-связь) 21  
Кнопка CONFERENCE 21  
Кнопка FLASH/RECALL 21  
Кнопка FORWARD/DO NOT DISTURB 21  
Кнопка HEADSET 21  
Кнопка HOLD 21  
Кнопка MESSAGE 21  
Кнопка MUTE/AUTO ANSWER 21  
Кнопка REDIAL 21  
Кнопка SP-PHONE (Динамик) 21  
Кнопка TRANSFER 21  
Кнопка Динамик (SP-PHONE) 21  
Кнопка навигации 21  
Кнопка с назначенной функцией ACD 43  
Кнопка с назначенной функцией BLF 43  
Кнопка с назначенной функцией DN 42

Кнопка с назначенной функцией для набора номера одним нажатием 43  
Кнопки с назначаемыми функциями 22  
Кнопки с назначенными функциями 42  
Кнопки страницы 22  
Кольцевой счётчик (настройка) 53  
Комплект для настенной установки 14  
Контраст дисплея (настройка) 51

### Л

Лампа индикации вызывного звонка/сообщения 21  
Лампа индикации сообщения/вызывного звонка 21  
Локальная трехсторонняя конференция 39

### М

Маска Подсети (настройка) 55  
Мелодия звонка (настройка) 50  
Меню пуска 85  
Монтаж 70

### Н

Набор номера 32  
Набор номера одним нажатием 34  
Настенный монтаж 77  
Настройки 47  
    Вызов 47  
Настройки пользователя 47  
Не беспокоить (настройка) 52  
Не зарегистрирована (настройка) 60  
Номер по каталогу → DN 42

### О

Обслуживание 86  
Ожидание вызова 37  
Основной тон клавиши (настройка) 52  
Отклонение вызовов 35  
Очистка 86

### П

Пароль (настройка) 57  
Переадресация ВСЕ (настройка) 52  
Переадресация ЗАН (настройка) 52  
Переадресация Н/О (настройка) 52  
Переадресация 38, 41  
Переадресация вызова 38, 41  
Переадресация вызова нажатием одной кнопки 38  
Перезапуск 86  
Перезапуск (настройка) 58  
Пиктограммы состояния телефона 27  
ПК (настройка) 56  
Повторный набор номера 34  
Повторный набор последнего набранного номера 34  
Подсветка (настройка) 51  
Подставка 14  
    Демонтаж 71  
    Регулировка 71  
Подставка  
    Крепление 70  
Поиск, список телефонной книги 33

Поле лампы занятости → BLF 43  
Получение вызовов 35  
Порт LAN (настройка) 57  
Порт ЛВС 25  
Порт ПК 25  
Порт ПК (настройка) 56, 57  
Представление  
    Контраст 51  
Представление кнопок с назначенными функциями 27  
Принадлежности 14  
Приоритет (настройка) 56  
Программирование Web-интерфейса пользователя 69  
Программирование, web-интерфейс пользователя 69  
Программируемые кнопки 21  
Программные кнопки 28  
    Кнопки 28  
    Пиктограммы 27  
Пропущенные вызовы 41  
Прослушивание разговора при поднятой трубке 31

### Р

Разделение вызова 37  
Разъем постоянного тока 24  
Расположение элементов управления 15  
Регистрация (в группе) 42  
Режим "Не беспокоить" 41  
Режим громкой связи 30  
Резюме 43  
Рычаг 21

### С

Сеть (настройка) 55  
Скорость/Дуплекс (настройка) 57  
Соединение (настройка) 60  
Соединение разорвано (настройка) 60  
Соединение с ЛВС 73  
Соединение с ПК 73  
Соединения 73  
Сообщения об ошибках 95  
Сообщения, проверка 40  
Список телефонной книги  
    Добавление 44  
    Импорт 45  
    Поиск 33, 45  
    Редактирование 45  
    Удаление 45  
    Экспорт 45

### Т

Таймер (настройка) 56  
Телефонная трубка 14  
    Громкость 31  
Тест сети (настройка) 58  
Технические характеристики 87  
Трехсторонняя конференция 39  
Трубка  
    Возврат на рычаг 82  
    Соединения 76

## У

- Удержание 36
- Установка 70
  - Начальные настройки 85
- Устранение неисправностей 90

## Ш

- Шлюз по умолчан. (настройка) 55
- Шнур телефонной трубки 14

## Э

- ЭКО Режим (настройка) 50
- Электронный рычаг-переключатель → EHS 74
- Элементы управления 15
  - Вид слева 23
  - Вид снизу 24
  - Вид спереди 15

## Я

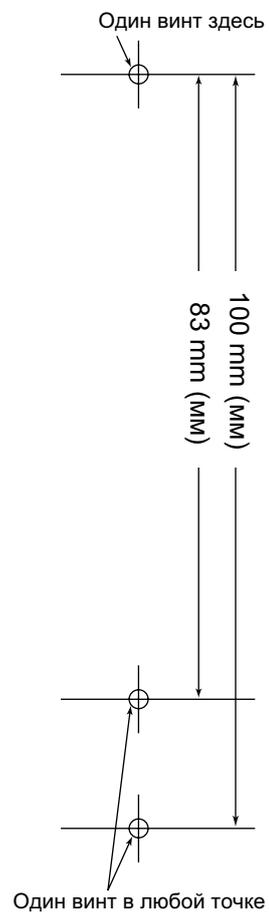
- Язык (настройка) 53

### ШАБЛОН ДЛЯ НАСТЕННОГО МОНТАЖА

1. Крепежные винты ввинчиваются в стену, как показано на рисунке.
2. Прикрепите аппарат к стене (винты должны войти в соответствующие выемки в корпусе).

#### Примечание:

Удостоверьтесь, что размеры, выводимые на печать, соответствуют размерам на данной странице. Если расстояние на распечатанной странице несколько отличается от указанных здесь размеров, используйте указанные здесь размеры.





**Панасоник Систем Нетворкс Ко., Лтд.**

1-62, 4-чоме, Миношима, Хаката-ку, Фукуока 812-8531, Япония

**Panasonic System Networks Co., Ltd.**

1-62, 4-chome, Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japan

**<http://panasonic.net/pcc/support/sipphone>**

**Авторские права:**

Авторские права на этот документ принадлежат компании Панасоник Систем Нетворкс Ко., Лтд. Вы можете копировать его только для целей личного использования. Все виды копирования для других целей возможны только при письменном согласии правообладателя.

© Panasonic System Networks Co., Ltd. 2011

**PNQX3574VA DD0911MK4033**