

## **Внутри упаковки**

В комплект телефона включены следующие пункты. Перед использованием телефона проверьте комплектность упаковки. Если что-то отсутствует или не функционирует, обратитесь к местному дистрибьютору.

## **WIT-400NE**

### **Портативный адаптер**

Используйте для зарядки аккумулятора без зарядного устройства.

### **Литий-ионная (Li-Ion) батарея**

(3.7В, 1150мАч)

### **Краткое руководство пользователя**

Все, что вам нужно знать для начала работы

### **Зарядное устройство**

Подключите портативный адаптер к зарядному устройству, затем подключите зарядное устройство к электрической розетке, чтобы зарядить аккумулятор.

### **Гарнитура**

Для разговора используйте встроенный микрофон.

### **Наручный ремешок**

Крепится к Вашему телефону для удобства ношения.

### **Зажим для ремня**

(Не входит в комплект поставки)

## **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Используйте для Вашего телефона только компоненты, одобренные компанией Ericsson-LG. В противном случае, Вы можете повредить Ваш телефон и лишиться гарантии.

## **ПРИМЕЧАНИЕ:**

Иллюстрации используются для пояснений, некоторые из компонентов могут незначительно отличаться от того, что показано на рисунке.

## **Ваш телефон**

Нижеследующий рисунок поможет Вам ознакомиться с новым беспроводным IP-телефоном.

## **Внешний вид телефона**

При изучении телефона держите открытой краткое руководство пользователя на странице iii.

## **Основные функции**

В следующем списке приведено краткое описание основных функций телефона.

1. **Динамик** позволяет слышать абонента.
2. **Дисплей** отображает всю информацию, необходимую для работы Вашего телефона, например, состояние вызова, дату и время, а также уровень радиосигнала и уровень зарядки батареи.

3. **Клавиши навигация / ОК** служат для прокрутки пунктов меню телефона, действуют как клавиши быстрого доступа из режима ожидания<sup>1</sup> и служат для выделения и выбора при перемещении по меню.

- Нажмите **Вверх** для поиска доступных идентификаторов базовых станций (**SSID**).
- Нажмите **Вниз** для доступа к пункту меню **Расписание**.
- Нажмите **Влево** для доступа к пункту меню Настройки системы.
- Нажмите **Вправо** для доступа к пункту меню **Сообщения**.

4. **Левая программная клавиша**<sup>2</sup> позволяет получить доступ к элементам меню или выбрать программную клавишу, соответствующую нижней левой линии на экране дисплея.

5. **Клавиша Hold/Save** позволяет поставить вызов на удержание. Кроме того, клавиша используется для сохранения сделанных изменений в режиме программирования.

6. **Клавиша вызова** позволяет размещать и принимать вызовы, а также отображать историю вызовов.

7. **Алфавитно-цифровая клавиатура** позволяет вводить цифры, символы и перемещаться по меню. Нажмите и удерживайте клавиши от 1 до 9 для быстрого набора.

8. **Переключение режима** позволяет активировать режим вибрации из режима ожидания.

9. **Микрофон** позволяет передавать свой голос.

10. **Правая программная клавиша** позволяет получить доступ к списку контактов или выбрать программную клавишу, соответствующую нижней правой линии на экране дисплея.

11. **Клавиша Trans/PGM** позволяет передавать активный вызов. Нажатие этой клавиши дает доступ к меню для внесения изменений в конфигурацию IP-телефона в режиме ожидания.

12. **Окончание/Кнопка питания** позволяет включать или выключать телефон, завершать вызов или возвращать аппарат в режим ожидания. Во время нахождения в главном меню нажатие на клавишу возвращает телефон в режим ожидания и отменяет ввод.

13. **Клавиша очистки** удаляет одиночный пробел или символ при кратковременном нажатии. Нажатие и удерживание клавиши позволяет удалять целые слова в режиме ввода текста. При нахождении в меню нажмите эту клавишу для возврата к предыдущему уровню меню.

14. **Блокировка клавиатуры** позволяет полностью заблокировать клавиши телефона в режиме ожидания после нажатия и удерживания клавиши более двух секунд.

15. **Режим блокировки** позволяет перевести телефон в режим блокировки из режима ожидания.

16. **Ушко для крепления ремешка** позволяет закреплять ремешок.

16. **Клавиша группового оповещения (РТТ)** позволяет выполнять оповещения на другие номера группы РТТ в режиме ожидания.

17. **Спикерфон** позволяет прослушивать различные мелодии и звуки.

\* Ваш телефон имеет внутреннюю антенну. Старайтесь без необходимости не прикасаться к антенне во время передачи или приема. Прикосновение к антенне может ухудшить качество связи.

---

<sup>1</sup> В режиме ожидания, когда телефон готов к использованию. В этом режиме не отображается меню, и телефон не выполняет никаких действий, данное состояние является исходным для всех процедур при эксплуатации Вашего телефона. Телефон находится в режиме ожидания.

<sup>2</sup> Роли программных клавиш могут меняться в зависимости от приложений, каждое меню позволяет просматривать и изменять параметры определенной функции с помощью левой и правой программной клавиши.

18. **Боковые кнопки громкости** позволяют регулировать громкость в режиме ожидания или изменять громкость динамика во время разговора. Боковые кнопки громкости также могут быть использованы для прокрутки вверх или вниз при перемещении по различным меню.

19. **Разъем для гарнитуры** позволяет подключить моно-гарнитуру для удобства разговора со свободными руками.

20 **Крышка батарейного отсека** -. Сдвиньте заднюю крышку вниз, чтобы удалить ее.

21. **Разъем зарядного устройства** позволяет подключить к Вашему телефону портативный адаптер, для этого сначала откройте крышку гнезда зарядного устройства.

## Экран дисплея

Экран отображает информацию о состоянии и/или действиях функций, отображение информации производится после успешной регистрации телефона.

### Информационные значки дисплея

**Значки состояния** - отображаются в верхней части экрана дисплея.

**Время** - отображается системное время в формате ЧЧ:ММ с АМ/РМ.

**Дата и День недели** - текущая дата и день недели в формате ММ/ДД.

**Информация о системе** - отображается различная информация: номер абонента, режим "Не беспокоить", автоматическая переадресация и т.д.

**Примечания** - появляются, когда включен режим отображения примечаний.

**Область отображения дисплея** - предоставляет набор меню, которые позволяют настраивать телефон. Эти функции доступны с использованием левой и правой программных клавиш. Ярлычок в нижней части дисплея (только над каждой из кнопок) указывает на текущую функцию программной кнопки.

### Значки состояния

Следующий список дает краткое описание всех отображаемых значков состояния вашего телефона. Вы увидите эти значки в верхней части экрана.

1. Показывает текущий уровень мощности принимаемого сигнала RSSI<sup>3</sup>. Чем больше линий, тем выше уровень RSSI.  
Означает, что Ваш телефон не зарегистрирован ни на одной точке доступа<sup>4</sup>, или телефон находится вне зоны приема сигнала точки доступа.  
Указывает, что Ваш телефон пытается найти точку доступа.
2. Сообщает, что Ваш телефон находится в состоянии набора номера или в состоянии активного разговора.  
Означает, что Ваш телефон не может найти сигнал системы или не может выполнять вызовы.
3. Указывает, что включена блокировка телефона или блокировка клавиатуры.
4. Указывает на включение режима вибрации или однократной вибрации.  
Указывает на включение звонкового сигнала после вибрации или звонкового сигнала с вибрацией.  
Указывает, установлен режим "Без звука" или выключен микрофон.  
Указывает, что активирован выбор режима. Позволяет быстро переключать телефон в режим вибрации, отключая звонковый сигнал.
5. Указывает, что у Вас есть новые текстовые сообщения.
6. Указывает, что у Вас есть ожидающие сообщения или обратный вызов.
7. Означает сигнал тревоги.
8. Отображает количество оставшегося заряда батареи, имеющегося в настоящее время в телефоне.

---

<sup>3</sup> RSSI (уровень мощности принимаемого сигнала) - это значение уровня мощности принимаемого радиосигнала точки доступа (AP). Вы можете видеть значок уровня сигнала RSSI, когда телефон работает.

<sup>4</sup> Точка доступа (AP) является устройством, которое позволяет беспроводному оборудованию подключаться к сети. Как правило, точки доступа подключены к проводной сети и обеспечивают обмен данными между проводными и беспроводными устройствами.

- Указывает на низкий заряд батареи.
- Указывает, что заряд батареи почти на исходе.
- Указывает на средний заряд батареи.
- Указывает на полный заряд батареи.
- Указывает на режим зарядки батареи.









### Главное меню

Когда телефон включен и находится в режиме ожидания, нажмите левую клавишу для доступа к главному меню.

В исходном состоянии	В режиме меню
	
Нажмите кнопку [Menu] и выберите "Звук"	Выделенный значок означает, что выбрано меню звука.

### Значки главного меню

Эти значки используются для доступа к основным пунктам меню Вашего телефона, как описано в таблице ниже.

Значок	Описание
	Значок относится к меню телефонной книги.
	Значок относится к меню настройки звука для пользователя.
	Значок относится к меню настройки дисплея для пользователя.
	Значок относится к меню истории вызовов.
	Значок относится к меню сообщений.
	Значок относится к меню настройки инструментов пользователя.
	Этот значок относится к меню настроек системы, которые обеспечивают пользователю множество функций, свойственных настольным системным цифровым телефонам.
	Значок относится к меню настроек Вашего телефона.

### Отображение состояния

Телефон будет отображать на дисплее имя абонента и номер телефона, если они оба сохранены в телефонной книге. В противном случае, телефон будет отображать только номер абонента. Следующие примеры показывают, как отображаются вызовы.



### Батарея и зарядное устройство

Ваш телефон оснащен литий-ионной (Li-Ion) батареей. Зарядное устройство позволяет выполнять зарядку батареи, прежде чем она полностью разрядится.

#### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

Используйте для питания Вашего телефона только сертифицированные компанией Ericsson-LG батареи, зарядное устройство и адаптер питания. Использование оборудования, не сертифицированного компанией Ericsson-LG может увеличить риск, что Ваш телефон может перегреться, загореться или взорваться, что приведет к повреждению имущества, серьезным травмам или смерти.

Когда заряд батареи достигает 10%, телефон воспроизводит сигнал и выводит сообщение. Когда для работы в режиме разговора остается менее четырех минут, Ваш телефон воспроизводит звуковой сигнал, а затем отключается.

#### **Установка и извлечение батареи**

Перед установкой или заменой батареи обязательно выключите телефон.

#### **Чтобы установить батарею:**

1. При помощи пальца надавите на крышку батарейного отсека (1) на задней панели телефона и сдвиньте ее вниз, чтобы снять ее (2).

Крышка батарейного отсека

2. Снимите крышку батарейного отсека на задней части телефона.
3. Вставьте батарею в отверстие, вставляя разъемы в соответствующие пазы (3). Осторожно надавите, чтобы закрепить батарею (4). Примечание: запрещается применять большие усилия при установке батареи.

Литий-ионная батарея

4. Закройте крышку батарейного отсека (1) и нажмите вверх, пока не услышите щелчок, чтобы зафиксировать крышку на месте (2).

Крышка батарейного отсека

### **Чтобы снять батарею:**

1. Убедитесь, что питание отключено, чтобы не потерять все сохраненные номера или сообщения.
2. Пальцем нажмите на защелку батареи на задней панели телефона и извлеките батарею из телефона.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

Не используйте поврежденные или протекающие литий-ионные батареи во избежание возгорания.

### **ПРИМЕЧАНИЕ:**

Батарея имеет ограниченный срок годности, гарантийный срок эксплуатации батареи составляет 6 месяцев с даты покупки.

### **Зарядка батареи**

При первом использовании телефона батарея заряжена не полностью. Перед началом эксплуатации телефона полностью зарядите батарею.

Значок, расположенный в правом верхнем углу экрана дисплея, показывает уровень заряда батареи. Если заряд батареи становится слишком низким, значок батареи начинать мигать, и выдается предупреждающий звуковой сигнал.

Для зарядки батареи всегда используйте сертифицированные компанией Ericsson-LG зарядное устройство или адаптер питания.

### **Чтобы установить зарядное устройство:**

1. Подключите плоский конец портативного адаптера в гнездо (1) зарядного устройства, а другой конец к электрической розетке (2).

#### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Использование несовместимых компонентов может привести к повреждению телефона.

Индикатор заряда

Гнездо разъема

Электрическая розетка

2. Зарядите батарею, поместив телефон на зарядное устройство. Сертифицированная литий-ионная батарея позволяет Вам использовать телефон, даже если батарея заряжена не полностью.

- Когда батарея заряжается при включенном питании телефона, на дисплее появляется значок зарядки. После того, как батарея полностью зарядится, на дисплее появится значок полного заряда батареи. (См. раздел «Значки состояния» на стр. 4.)
- Цветной индикатор зарядки имеет следующие состояния:
  - Красный цвет означает, что батарея заряжается.
  - Зеленый цвет означает, что батарея заряжена, по крайней мере, на 99 процентов.
- Расчетное время зарядки батареи (Li-Ion 3,7В 1150мАч) составляет примерно 6 часов.
- Если батарея не заряжается правильно, выключите питание один раз, извлеките батарею, а затем установить ее заново и начните процесс зарядки.

### **Для установки портативного адаптера питания:**

► Откройте крышку гнезда внешнего зарядного устройства телефона (1). Подключите плоский конец портативного зарядного устройства в зарядное гнездо телефона (2), а другой конец к электрической розетке (3).

Зарядное гнездо

Крышка

Электрическая розетка

## **Замена батареи**

Аккумуляторная батарея имеет ограниченное количество циклов перезарядки и по истечении срока эксплуатации подлежит замене.

- Время зарядки может изменяться в зависимости от состояния батареи. Приобретите новую батарею, если время работы батареи заметно сократилось.
- Используйте только батареи Li-Ion, поставляемые вместе с телефоном. Новые батареи можно приобрести у местного дистрибьютора компании Ericsson-LG.

## **Включение и выключение телефона**

### **Включение телефона**

► Нажмите кнопку включения питания и удерживайте в течение примерно двух секунд. После отображения анимации включения питания телефон пытается обнаружить точку доступа. Как только телефон подключается к точке доступа, вы видите значок антенны и значок уровня сигнала RSSI на дисплее, это означает, что все процедуры первоначальной настройки завершены.

Если на экран остается значок перечеркнутой трубки, это означает, что телефон продолжает поиск и посылает регистрационные запросы системе. Когда телефон получает ответ на регистрационный запрос, значок исчезает с экрана дисплея.

Установка и регистрация завершена. Ваш телефон автоматически переходит в режим ожидания, вы можете выполнять и принимать любые типы вызовов. Если регистрация не завершилась, обратитесь к разделу "Регистрация".

### **Выключение телефона**

► Нажмите и удерживайте кнопку включения питания в течение трех секунд, пока не увидите отображение анимации выключения на экране дисплея.

### **Перемещение по меню**

Ваш телефон имеет простое для навигации экранное меню. Каждое меню имеет список опций. (Обратитесь к разделу "Меню телефона").

Клавиши навигации на телефоне позволяют прокручивать меню. Некоторые из выбранных Вами элементов имеют вертикальную полосу прокрутки в правой части экрана, что позволяет всегда отслеживать положение в меню.

В настоящее время для отображения меню Вашего телефона выбран стиль "Список". Чтобы изменить вид меню телефона, обратитесь к разделу "Стиль меню".

### **Выбор пунктов меню**

Когда телефон включен и находится в режиме ожидания:

1. Нажмите кнопку для доступа к главному меню.
2. Используйте кнопку, чтобы выделить требуемый пункт меню, и нажмите кнопку.



3. При отображении требуемого меню нажмите кнопку:

- Для выбора выделенной опции.
- Для перехода к предыдущему меню.
- Для прокрутки списка опций.
- Для возврата в режим ожидания.

### **Выбор меню нажатием цифры**

Вы можете быстро выбрать требуемое меню, нажав соответствующую цифру вместо перемещения по меню с помощью клавиш навигации.

Когда телефон включен и находится в режиме ожидания:

1. Отметьте требуемый пункт меню в соответствии с разделом "Меню телефона" настоящего Руководства. Таблица меню телефона отображает структуру меню и указывает номера, присвоенные каждому пункту меню.
2. Нажмите кнопку для доступа к главному меню.
3. Нажмите номер, присвоенный требуемому пункту меню. Например, если вы хотите выбрать пункт "Тема оформления", нажмите соответствующую цифру на клавиатуре телефона, чтобы выбрать меню.

### **Ввод текста**

Вы можете вводить алфавитно-цифровые символы с помощью клавиатуры телефона.

### **Выбор режима ввода текста**

Когда Вам будет предложено ввести текст, например, при добавлении контакта в телефонную книгу или при составлении текста или заметки, Ваш телефон предоставит удобные способы ввода букв, знаков препинания, цифр и символов.

1. На экране ввода текста нажмите кнопку, чтобы изменить режим ввода текста: abc, ABC, или 123.
  - В нижней правой линии на экране дисплея отображается индикатор режима ввода текста.
2. Выберите один из следующих вариантов:
  - abc или ABC для циклического перебора текстовых символов, соответствующих цифре на клавиатуре.
    - abc для ввода строчных букв,
    - ABC для ввода букв в верхнем регистре,
  - 123 для ввода цифр нажатием цифр на клавиатуре.
3. При вводе текста нажмите кнопку и выберите один из следующих вариантов:
  - Предустановленные сообщения, чтобы войти в режим заранее запрограммированных сообщений.
  - Поиск по телефонной книге, чтобы найти сохраненные записи.
  - Символ для ввода символов.
  - Смайлики для ввода смайликов.
  - Отмена, чтобы отменить запись.

### **Использование режима ABC**

Нажмите одну из клавиш с 2 по 9 с требуемой буквой, однократно для ввода первой буквы, два раза для ввода второй буквы и так далее.

1. Выберите режим abc.
2. Нажимайте соответствующие цифровые клавиши, пока не появится нужная буква. Например, чтобы ввести слово "good", нажмите кнопку 4 один раз, кнопку 6 три раза, кнопку 6 три раза снова, и кнопку 3 один раз.
  - Если очередная буква находится на той же клавише, что и текущая, дождитесь, пока не появится курсор, а затем введите букву.
  - Наиболее часто используемые знаки препинания, такие как «точка», «запятая», «вопросительный знак» и «восклицательный знак» доступны на кнопке со знаком пробела.
  - Если вы сделали ошибку, нажмите кнопку C, чтобы стереть один символ. Нажмите и удерживайте кнопку C, чтобы стереть все слово.

В следующей таблице показано, как каждая буква может быть набрана на клавиатуре телефона. После ввода символа курсор автоматически перемещается к пустому пространству за введенной строки через две секунды или вводе символа на другой клавише.

#### Символы в порядке следования:

Клавиша	Последовательность в верхнем регистре	Последовательность в нижнем регистре
	@ : /	@ : /
	A B C 2	a b c 2
	D E F 3	d e f 3
	G H I 4	g h i 4
	J K L 5	j k l 5
	M N O 6	m n o 6
	P Q R S 7	p q r s 7
	T U V 8	t u v 8
	W X Y Z 9	w x y z 9
	Space . , ? !	Space . , ? !
	*	*
	#	#

#### Использование режима 123

Режим 123 позволяет вводить числа в текстовых сообщениях (например, номер телефона).

1. Выберите режим 123.
2. Нажмите соответствующие клавиши для ввода требуемых цифр.
  - Если вы сделали ошибку, нажмите кнопку C, чтобы стереть один символ. Нажмите и удерживайте кнопку C, чтобы стереть все слово.

#### Ввод предустановленных сообщений, символов и смайликов

Для ввода предустановленных сообщений:

Предустановленные сообщения делают составление текстовых сообщений проще, позволяя быстро вводить часто употребляемые выражения вроде "Пожалуйста, Позвоните мне!", "Я

опаздываю. Я буду в. ", " Где ты сейчас?" или другие предварительно запрограммированные Вами сообщения. Для получения более подробной информации о предустановленных сообщениях обратитесь к разделу "Шаблоны" настоящего Руководства.

1. Выберите режим предустановленных сообщений.
2. Выберите предустановленное сообщение и нажмите кнопку.

Для ввода символов:

Символы позволяют вводить знаки препинания и другие служебные символы. При вводе текста Вы можете вставлять пробелы между словами, а также переходить на новую строку в определенном месте в текстовом сообщении.

1. Выберите режим Символы.
2. Для вставки пробела переместите курсор к требуемому месту и нажмите кнопку 1.
3. Для вставки принудительного перехода на новую строку переместите курсор к требуемому месту и нажмите кнопку 2.
4. Чтобы ввести символ, нажмите соответствующую клавишу, указанную на дисплее и нажмите кнопку.

**Для ввода смайликов:**

Смайлик представляет собой символ, используемый в текстовых сообщениях для отображения чувств.

1. Выберите режим Смайлики.
2. Чтобы ввести смайлик, нажмите соответствующую клавишу, указанную на дисплее и нажмите кнопку.

### **Гарнитура с микрофоном**

Гарнитура, входящая в комплект поставки телефона, имеет микрофон и встроенную кнопку, которая позволяет Вам легко отвечать на вызовы и завершать их.

#### **Подключение гарнитуры**

► Откройте крышку гнезда гарнитуры, поверните ее (1) и подключите гарнитуру в разъем для гарнитуры телефона (2).

**ВНИМАНИЕ:** Использование несовместимых аксессуаров может привести к повреждению телефона.

**ВНИМАНИЕ:** Не подключайте к разъему для гарнитуры никаких внешних устройств, кроме гарнитуры. Вставка какого-либо устройства, кроме гарнитуры, предоставляемой производителем телефона, может привести к серьезному повреждению телефона.

- Подключите гарнитуру, чтобы выполнять вызовы или ответить на них. Вызывающий абонент будет слышать Вас через микрофон гарнитуры.
- Несмотря на подключенную гарнитуру, мелодия для входящего вызова воспроизводится через динамик телефона, а не через гарнитуру.

Крышка

Разъем для гарнитуры

Штекер гарнитуры

Кнопка микрофона

В соответствии с нижеследующей таблицей нажмите кнопку микрофона для ответа на поступающий вызов, удержания вызова, переключения и завершения вызова.

<b>В исходном состоянии:</b>	
Ответ на входящий вызов	Нажмите один раз
Переход к списку вызовов	Нажмите один раз
Повторный вызов самого последнего номера в списке вызовов	Нажмите и удерживайте в течение двух секунд.
<b>Во время активного вызова:</b>	
Завершение текущего вызова	Нажмите и удерживайте в течение двух секунд.

### **Переноска телефона**

Использование наручного ремешка

Носите Ваш телефон с помощью наручного ремешка, который входит в комплект поставки. Ремешок из полиэстера для переноски телефона легко крепится к корпусу.

► Продолжение на следующей странице

Для установки браслета:

► Пропустите маленькую петлю наручного ремешка через отверстие в корпусе телефона (1), а затем вытяните ремешок через маленькую петлю так, чтобы он был надежно закреплен (2).

Отверстие для ремешка

Наручный ремешок

### **Использование зажима для ремня**

Зажим для ремня позволяет Вам закреплять телефон на брючном ремне или клапане кармана, когда вы работаете в офисе.

Примечание: Зажим для ремня не входит в комплект поставки телефона.

**Для закрепления поясного зажима:**

► Чтобы установить зажим для ремня, снимите защитную крышку с задней части телефона, как показано ниже (1), затем затяните винт, поставляемый с зажимом для ремня (2). Установите зажим для ремня, совместите винт на задней панели телефона и с силой нажмите на него, пока зажим не будет надежно закреплен (3).

### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ**

Сохраните защитную крышку для использования в будущем.

Скрепка

Резьбовое отверстие

Защитная крышка

Шуруп

Зажим для ремня (приобретается отдельно)

Чтобы снять зажим для ремня:

► Чтобы освободить зажим для ремня, большим пальцем надавите на кнопку разблокировки, расположенной на верхней стороне зажима, как показано на рисунке (1), и извлеките его из корпуса телефона (2).

Кнопка разблокировки

Зажим для ремня

### Точка доступа

Особенности реализации протокола беспроводной связи IEEE 802.11b/g в программном обеспечении точек доступа могут серьезно повлиять на возможности использования бесшовного роуминга между двумя смежными точками доступа. Наиболее оптимальный прозрачный роуминг в настоящее время обеспечивает оборудование компании Cisco.

Настоятельно рекомендуется использование точек доступа Cisco.

Ниже приведен список точек доступа, для которых были получены экспериментальные результаты применения с терминалом WIT-400HE.

Точка доступа	Cisco-AP1231G	Cisco-AP1121G
Ранг	Отлично	Хорошо
Максимальное количество повторов передачи	О	О
Одновременные вызовы	12	10
Отклонение после полного ассоциирования	X	X
Роуминг	О	О
Несколько SSID	О	О
Регулирование мощности	О	О
WPA	О	О

Максимальное количество повторов передачи: Счетчик максимального количества повторных передач пакетов данных от точки доступа к клиенту. Если повторная попытка передачи превышает предел, пакет отбрасывается. Если точка доступа не поддерживает счетчик максимального количества попыток передачи, она может "забить" радиосеть чрезмерным количеством повторно передающихся пакетов, в результате чего пользователь оказывается в положении "вне зоны действия сети".

Когда скорость приема и передачи пакетов остается очень низкой в течение 10 секунд, терминал WIT-400HE разъединяет вызов, чтобы предотвратить появление в сети чрезмерного количества повторно передающихся пакетов.

Количество одновременных вызовов оценивается для исходного незагруженного состояния сети, оно может оказаться меньше вследствие загрузки сети. Когда точка доступа, как это обычно происходит, одновременно используется для передачи данных и голоса, ширина полосы пропускания для голосового вызова будет уменьшена. Если вы используете перекрывающиеся каналы, могут появляться радиопомехи, что приводит к проблемам с подключением и низкой пропускной способности беспроводной сети.

Отклонение после полного ассоциирования: Данная функция ограничивает количество одновременных ассоциирований для балансировки нагрузки.

Роуминг: Активный не разъединяется при роуминге между точками доступа. Для поддержки прозрачного роуминга области уверенного приема сигнала соседних точек доступа должны перекрываться.

Если Вам требуется использовать функцию роуминга, настоятельно рекомендуется использовать точки доступа Cisco AP. Все другие точки доступа, также имеющие поддержку прозрачного роуминга, недостаточно стабильны. В результате исследований было обнаружено, что время от времени точки доступа других производителей прерывают отправку и получение голосовых пакетов.

Рекомендуемые технические характеристики точки доступа (AP) для терминала WIT-400NE

Компания Ericsson-LG рекомендует использовать для работы с терминалом WIT-400NE точки доступа, отвечающие следующим характеристикам:

№	Параметр	Описание
1	802.11 b/g	Должна обеспечиваться поддержка спецификаций IEEE 802.11 b/g
2	Одновременные вызовы	Должна обеспечиваться поддержка как минимум 4 одновременных вызовов
3	Отклонение доступа при переполнении сетевого канала	Должна обеспечиваться возможность настройки в режиме программирования
4	Максимальное количество повторов передачи	Должна обеспечиваться возможность установки счетчика в режиме программирования или пакеты не должны передаваться
5	Непрерывный вызов	Должна обеспечиваться поддержка длительного вызова (более 12 часов)
6	Роуминг в сети одинаковых точек доступа	В сети одинаковых точек доступа должна поддерживаться функция бесшовного роуминга. Точки доступа должны соответствовать спецификациям протокола IEEE 802.11F IAPP (Inter-Access Point Protocol)
7	Дальность действия	Более 200 метров.
8	Пространственное разнесение антенн	Более 2 антенн
9	Управление точкой доступа	В программе настройки точки доступа должны обеспечиваться возможности настройки каналов, идентификатора беспроводной сети (SSID), ключей WEP и других параметров.
10	Сертификат соответствия CE	Точка доступа должна иметь сертификат соответствия для европейского рынка.
11	Сертификат соответствия USA UL	Точка доступа должна иметь сертификат соответствия для рынка США.
12	Сертификат соответствия USA	Точка доступа должна иметь сертификат

	FCC	соответствия для рынка США.
13	Сертификат соответствия Canada CSA	Точка доступа должна иметь сертификат соответствия FCC/CSA для рынка Канады.
14	Сертификат соответствия Korea MIC	Микрофон должен иметь сертификат соответствия для рынка Кореи.
15	Сертификация Wi-Fi	Беспроводное оборудование стандарта IEEE 802.11 b/g должно быть сертифицировано по требованиям совместимости.
16	Управление мощностью радиосигнала	Должна обеспечиваться поддержка фиксированной мощности радиосигнала и автоматической настройки мощности.
17	DHCP, NAT	Точка доступа должна обеспечивать поддержку автоматической настройки параметров IP-протокола (DHCP) и трансляции сетевых адресов (NAT).
18	QoS	Должна обеспечиваться поддержка приоритезации сетевого трафика в соответствии с требованиями IEEE 802.11e, что позволит задать для голосовых пакетов более высокий приоритет, чем для пакетов данных.

## Регистрация

Ваш телефон iPECS является одним из устройств, распознаваемых системой iPECS. Для успешной обработки вызовов Ваш телефон должен быть зарегистрирован в системе iPECS.

Регистрация осуществляется в два этапа: на первом этапе настраивается беспроводное подключение, на втором этапе выполняется настройка системы.

Если Ваш телефон успешно выполнил регистрацию в системе iPECS, индикатор отсутствия регистрации автоматически исчезнет с экрана.

## Беспроводное подключение

В качестве идентификатора беспроводной сети используется SSID<sup>5</sup>, который применяется при подключениях к беспроводным сетям IEEE 802.11 b/g. Ваш телефон должен иметь тот же идентификатор беспроводной сети (SSID), который настроен для точки доступа. (См. раздел "Настройки профиля" настоящего Руководства).

## Сеть

Телефон может быть клиентом DHCP, либо параметры IP-протокола могут быть настроены статическим образом.

## Настройка системы

Введите код для входа в режим настройки системы и нажмите кнопку. Код по умолчанию 0000, он может быть изменен пользователем. (См. раздел "Параметры системы" настоящего Руководства).

## Прямая отправка

Ваш телефон поддерживает два различных способа настройки в зависимости от условий сети.

- Терминал WIT-400HE может автоматически обнаруживать центральную систему (MFIM), когда параметр "Прямая отправка" установлен в значение "Нет". Такая настройка позволяет

<sup>5</sup> SSID (Service Set Identifier) - это идентификатор беспроводной локальной сети (WLAN).

пользователю зарегистрироваться в модуле MFIM, когда неизвестен IP-адрес центральной системы.

- Если в одной подсети имеется более одного модуля MFIM, пользователь может установить режим выборочной регистрации на MFIM, установив параметр "Прямая отправка" в значение "Да".

### **Режим удаленного доступа**

Ваш телефон поддерживает два разных способа настройки телефона в зависимости от того, в каких диапазонах IP-адресов находятся система iPECS и беспроводной терминал WIT-400HE.

- Если система iPECS, точка доступа и терминал WIT-400HE находятся в одном и том же диапазоне IP-адресов, выберите для данного параметра значение "Нет".
- В противном случае, выберите значение Да.

### **IP-адрес системы**

Для выполнения запроса на регистрацию для Вашего телефона должен быть запрограммирован IP-адрес центральной системы iPECS.

### **Номер абонента**

В зависимости от системы, номер абонента может быть установлен вручную.

### **Перезагрузка телефона**

Если Ваш телефон начал неправильно функционировать, для решения проблемы выполните перезапуск или сброс настроек телефона. Чтобы перезагрузить телефон, обратитесь к разделу "Включение и выключение телефона" настоящего Руководства.

### **Диапазон**

В условиях обычного офиса, где всегда имеются различные препятствия, зона покрытия беспроводной сети WLAN составляет 15~30 метров. Лучшие показатели для зоны покрытия могут быть получены на более открытых площадках. Тем не менее, зона покрытия на самом деле существенно зависит от характеристик офиса. Другое радиооборудование также может повлиять на зону покрытия. Строго говоря, характеристики зоны покрытия уникальны для каждого офиса.

### **Мощность сигнала**

Качество обработки голосового сигнала при активном вызове зависит от мощности радиосигнала точки доступа в конкретной точке помещения. Мощность сигнала отображается на экране как количеством полосок рядом со значком антенны. Чем больше отображается полосок, тем выше уровень сигнала. Если

телефон находится вне зоны действия точки доступа, на экране будет отображаться сообщение "Вне зоны доступа". Когда Вы выходите из зоны покрытия точки доступа, активное соединение теряется. Когда Вы снова оказываетесь в зоне покрытия точки доступа, подключение к беспроводной сети может быть восстановлено.

### **Обнаружение точек доступа**

Ваш телефон имеет способность обнаруживать все точки доступа, находящиеся в зоне досягаемости. На дисплее телефона отображается список идентификаторов SSID обнаруженных точек доступа, из которых можно выбрать требуемую точку для подключения (50 максимум).

#### **Для обнаружения точки доступа:**

► В режиме ожидания нажмите среднюю клавишу навигации вверх, чтобы обнаружить все доступные беспроводные сети.

- Через несколько секунд, отображается список идентификаторов SSID обнаруженных точек доступа. Вы можете выбрать требуемую точку доступа для подключения к ней.



## Идентификатор вызывающего абонента (Caller ID)

Идентификатор вызывающего абонента (Caller ID) позволяет узнать, кто Вам звонит, отображая номер вызывающего абонента в момент подачи звонкового сигнала.

## Очистка корпуса телефона

Используя мягкую ткань, аккуратно протрите экран дисплея и корпус Вашего телефона.

### Для очистки телефона:

► Отключите от телефона все соединительные кабели периферийных устройств, таких как гарнитура или адаптер питания, и выключите телефон (нажмите и удерживайте кнопку включения).

Для очистки металлических частей телефона, например, металлических контактов зарядного устройства и батареи, протрите их карандашной резинкой или ватным тампоном.

- Избегайте попадания воды в отверстия.
- Очистите телефон с помощью влажной (не мокрой!) ткани или антистатической салфеткой. Запрещается использовать для чистки сухую ткань, так как это может привести к повреждению оборудования статическим электричеством.
- Запрещается использовать для чистки телефона бытовые моющие средства для очистки стекла, средства для удаления лака с ногтей, аэрозольные чистящие средства, растворители, алкоголь, аммиак, бензол, растворители или абразивы, так как это приведет к повреждению Вашего телефона.

## Уход за аккумуляторной батареей

### Защита батареи

Указания, перечисленные ниже, помогут вам получить максимальную отдачу при использовании батареи.

• В последнее время появились общедоступные результаты исследований, в которых сообщается, что батареи телефонов перегреваются, загораются или могут взорваться. Похоже, что многие, если не все из этих исследований касаются применения поддельных или недорогих батарей, выпущенных неизвестными или сомнительными производителями. Используйте только аккумуляторы и другие аксессуары, сертифицированные компанией Ericsson-LG.

- Для того, чтобы избежать повреждения, заряжайте батарею только в диапазоне температур от 0 °C до 50 °C
- Запрещается использовать зарядное устройство под прямыми солнечными лучами или в помещениях с повышенной влажностью, например в ванной комнате.
- Запрещается утилизировать использованные батареи путем сжигания.
- Следите за чистотой металлических контактов на верхней части батареи.
- Запрещается разбирать или замыкать накоротко контакты батареи.
- Батарея может потребовать подзарядки, если она не используется в течение длительного периода времени.
- Если аккумуляторная батарея не отвечает предъявляемым требованиям, лучше всего заменить ее. Батарею можно заряжать сотни раз, прежде чем она потребует замены.
- Не храните батарею в местах с высокой температурой в течение длительного периода времени. Выполняйте следующие правила хранения:
  - Менее месяца: от -20 °C до 45 °C.
  - Более месяца: от -20 °C до 40 °C.

### **Утилизация литий-ионных (Li-Ion) батарей**

Во избежание возгорания запрещается использовать поврежденные или протекающие литий-ионные батареи.

Для безопасных вариантов утилизации литий-ионных аккумуляторных батарей обратитесь в ближайший авторизованный сервисный центр компании Ericsson-LG.

### **Специальное примечание**

Будьте уверены, что Вы утилизируете батареи должным образом. В некоторых странах запрещена утилизация батарей вместе с бытовым или производственным мусором.