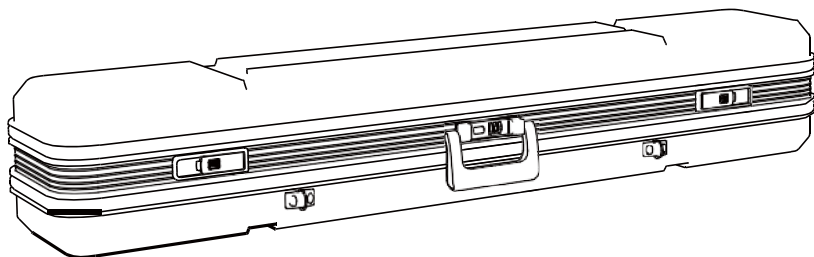


Yealink

Измерительный комплект DECT IP Multi-Cell Deployment ToolKit



Краткое руководство

Введение

Комплект Yealink DECT IP Multi-Cell Deployment ToolKit позволяет проектировать и устанавливать микросотовую IP-DECT-систему. Комплект содержит 1 измерительную базовую DECT-станцию, 2 измерительных DECT-трубки и другие полезные инструменты для определения состояния DECT-среды при проектировании сети.

С помощью измерительных приборов, входящих в комплект, можно определить параметры сигнала, количество базовых DECT-станций, необходимых для инсталляции, их оптимальное расположение, а также найти источники помех в беспроводной сети.

Для получения дополнительной информации о настройке и использовании измерительного комплекта обратитесь к Yealink DECT IP Multi-Cell System Deployment Guide:

<http://support.yealink.com/documentFront/forwardToDocumentFrontDisplayPage>.

Комплектация



DTK
Измерительная
базовая DECT-станция



W56H x 2
Измерительные
DECT-трубки



Крышки
аккумулятора x 2



Аккумуляторы x 4
(2 запасных)



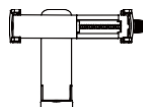
Зарядная
USB-подставка x 2



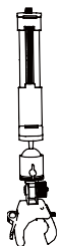
Адаптер
питания x 2



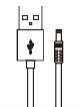
Стойка



Крепление
базовой DECT-станции



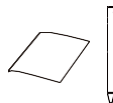
Крепление
аккумулятора



Кабель USB-DC



UH33
Гарнитура x 2



Блокнот
и ручка



Краткое
руководство

Примечание: рекомендуется использовать аксессуары, предоставленные или одобренные Yealink. Использование аксессуаров сторонних производителей может привести к снижению производительности устройства.

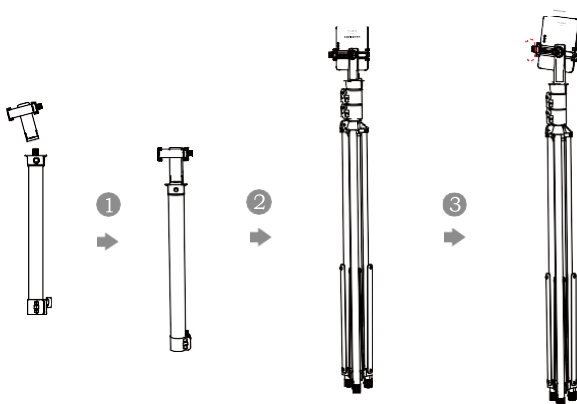
Установка высоты стойки



Примечание: высота стойки — от 1 до 2,8 м.

Установка измерительной базовой DECT-станции

1. Установка измерительной базовой DECT-станции на стойку

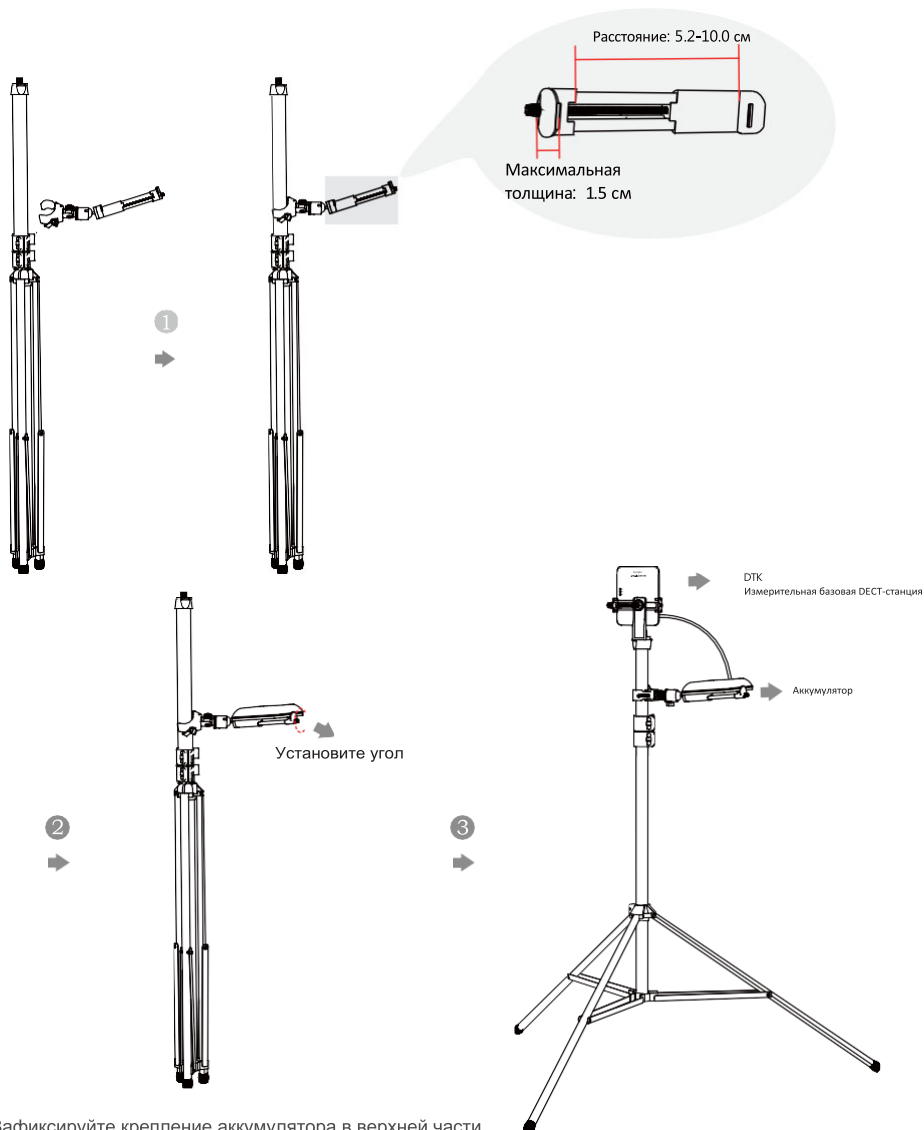


- 1 Поместите крепление базовой DECT-станции резьбой на стойку и привинтите ее на место.
- 2 Зафиксируйте базовую DECT-станцию в зажиме.

Примечание: для более надежного крепления убедитесь, что лицевая сторона базовой DECT-станции обращена к зажиму.

- 3 Установите базовую DECT-станцию в нужное положение.

2. Питание базовой DECT-станции



- 1 Зафиксируйте крепление аккумулятора в верхней части стойки.
- 2 Зафиксируйте аккумулятор в креплении.

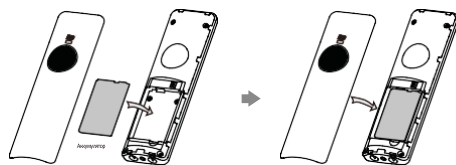
Примечание: аккумулятор приобретается отдельно.

- 3 Установите аккумулятор в нужном положении и подключите питание к базовой DECT-станции. Светодиод питания (самый нижний) базовой DECT-станции будет светиться зеленым.

Примечание: светодиод состояния сети (средний) будет мигать, так как в данный момент сеть не требуется. Если зарегистрированная DECT-трубка включена, то светодиод регистрации (верхний) будет светиться зеленым.

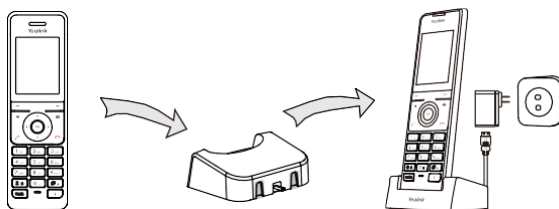
Сборка измерительной DECT-трубки

1. Вставьте аккумулятор в DECT-трубку.



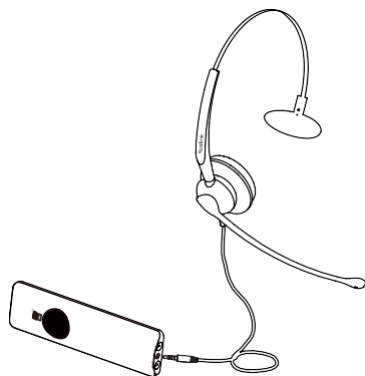
Примечание: DECT-трубка включится автоматически, когда аккумулятор будет установлен.

2. Подключение зарядной подставки и зарядка DECT-трубки.



Примечание: используйте блок питания Yealink (5 В/0.6 А). Блок питания стороннего производителя может повредить устройство. Индикатор состояния зарядки находится в верхнем правом углу LCD-экрана DECT-трубки. Светодиодный индикатор питания мигает красным во время зарядки DECT-трубки.

3. Подключение гарнитуры к DECT-трубке.

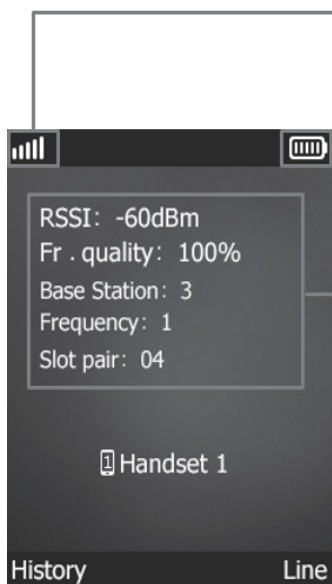


Примечание: значок гарнитуры на экране DECT-трубки указывает на успешное подключение.

Использование измерительной DECT-трубки

Экран ожидания

Экран отображает следующую информацию в режиме ожидания:



- Индикатор уровня сигнала между базовой DECT-станцией и зарегистрированной DECT-трубкой.

От слабого к сильному:

Нет сигнала:

- Индикатор уровня заряда аккумулятора.

От низкого до полного:



Необходима зарядка: (красный)

- Параметры, определяющие качество сигнала:

RSSI: сила приема сигнала базовой DECT-станции в дБм. Рекомендуемые значения: от -27 до -85 дБм (W90В синхр. по DECT: -90 дБм, W90В синхр. по LAN: -95 дБм).

Примечание: значение RSSI отображается в дБм по умолчанию, можно изменить его на значение в процентах.

Fr. quality: Frame quality. Процентное соотношение пакетов, полученных без ошибок, в последнем измерительном интервале. Рекомендуемое значение: 100%.

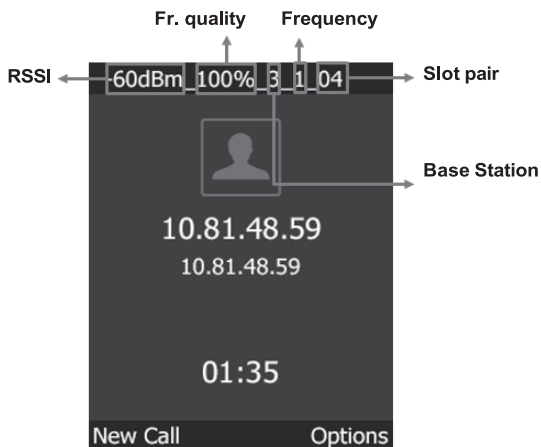
Base Station: RPN (фиксированный номер) базовой DECT-станции. Идентификатор базовой DECT-станции, к которой подключена DECT-трубка.

Frequency: несущая частота принимаемого сигнала. Диапазон значений: 0-30.

Slot pair временной слот для канала приема, на котором производится измерение. Используемая пара дуплексных слотов (0-11).

Экран разговора

В режиме разговора DECT-трубка отображает измерительную информацию в верхней части дисплея.



Примечание: если используется одна DECT-трубка, можно набрать #*9 для совершения тестового вызова с примерением одной DECT-трубки.

Настройка режима измерения

DECT-трубки находятся в преднастроенном режим измерения.

Примечание: подсветка DECT-трубок всегда включена в режиме измерения — скринсейвер не включается.

Изменение настроек измерительного режима:

1. Введите код *1234203# в режиме ожидания для активации измерительного режима.
2. Нажмите ОК для входа в главное меню, затем выберите **Settings->Telephony->Metering Mode**.
3. Выберите предпочтительную единицу измерения (dBm or %) для RSSI.
4. Выберите предпочтительный интервал измерения.
Диапазон значений: 5-15 (0.8-2.4 с). Рекомендуемое значение: 6.
5. Нажмите программную клавишу **Save**.

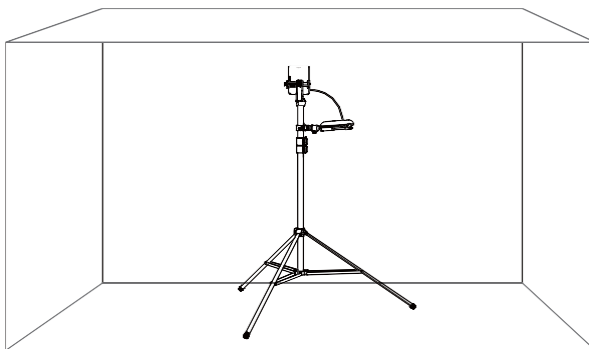
Metering Mode	
Status:	Enabled
Symbol of RSSI	dBm
Measurement interval	06
Back	Save

Выход из измерительного режима:

1. Нажмите ОК для входа в главное меню и затем выберите **Settings->Telephony->Metering Mode**.
2. Запретите измерительный режим.
3. Нажмите клавишу **Save**.

Произведение измерений

1. Выберите первую позицию для измерений и закрепите базовую DECT-станцию в соответствующем положении на стойке.



2. Дождитесь установки связи между DECT-трубками и произведите измерение покрытия.
3. Можно подключить гарнитуры к измерительным DECT-трубкам и проверить качество передачи звука с измеряемой базовой DECT-станцией. Это также позволит освободить руки для записи измеренных местоположений и чтения показаний с экрана DECT-трубки.

Примечание: DECT-трубки зарегистрированы на измерительной базовой DECT-станции предварительно из коробки. Если измерение производится двумя специалистами, можно проверить качество звука путем установки соединения между измерительными DECT-трубками. Если измерение выполняется в одиночку, можно набрать #9 на клавиатуре DECT-трубки, чтобы совершить тестовый вызов с применением одной DECT-трубки.

4. Проверьте текущие значения состояния соединения, чтобы определить второе местоположение базовой DECT-станции.
5. Рекомендуемый диапазон значений RSSI — между -27 дБм и -85 дБм (W90B синхр. DECT: -90 дБм, W90B синхр. LAN: -95 дБм), Frame quality — 100%.
6. Переместите базовую DECT-станцию на второе местоположение и отрегулируйте ее положение на стойке.
7. Повторите шаги 2 и 3 для определения других возможных позиций для базовой DECT-станции.

Примечания для Yealink DECT IP Multi-Cell Deployment Toolkit

Условия окружающей среды


- Рабочая температура: 0-40 °C
- Относительная влажность: 5-90%, без образования конденсата
- Температура хранения: -30-70 °C

Гарантия

Гарантия распространяется только на само устройство при условии его нормальной эксплуатации в соответствии с инструкциями и системной средой. Производитель не несет ответственности за ущерб или убытки, возникшие в результате использования этого продукта, или за любые претензии со стороны третьих лиц, а также за проблемы с устройствами Yealink, возникшие в результате использования данного продукта, а также не несет ответственности за финансовый ущерб, упущенную выгоду, претензии третьих лиц и т. д., возникшие в результате использования данного продукта.

Условные обозначения

- Символ постоянного тока
— является символом постоянного тока.
- Символ утилизации электрического или электронного оборудования (WEEE)

 Чтобы избежать потенциального воздействия на окружающую среду и здоровье человека в результате присутствия опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании, конечные пользователи этого оборудования должны понимать значение символа перечеркнутого мусорного бака. Никуда не утилизируйте оборудование с данным символом как несертифицированные бытовые отходы. Держите отходы с этим символом отдельно.

Правила техники безопасности

Сохраните эти инструкции. Прочтите их перед использованием!

Общие требования

- Перед установкой и использованием устройства внимательно прочтите инструкции по технике безопасности и следите за их соблюдением во время эксплуатации.
- В процессе хранения, транспортировки и использования всегда держите устройство сухим и чистым, избегая ударов и поломок.
- Не пытайтесь разбирать устройство самостоятельно. В случае возникновения каких-либо вопросов свяжитесь с центром технического обслуживания для ремонта.
- Обращайтесь с соответствующим законом и уставом при использовании интернета. Законные права остальных пользователей также должны соблюдаться.

Требования к окружающей среде

- Используйте устройство в хорошо проветриваемом месте.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей.
- Оберегайте устройство от воздействия вала и льда.
- Не размещайте устройство поближе или на каких-либо воспламеняемых или легко воспламеняемых предметах, таких как резиновые материалы.
- Держите устройство вдали от любых источников тепла или открытого огня, например, свечи или электрокамин.

Требования к эксплуатации

- Не позволяйте ребенку пользоваться устройством без присмотра.
- Не позволяйте ребенку играть с устройством или любыми аксессуарами во избежание их случайного проглатывания.
- Используйте только аксессуары, предоставленные или разрешенные производителем.
- Источник питания устройства должен соответствовать требованиям входного напряжения устройства. Используйте только адаптер, предоставленный Yealink, с защитой от превышения тока.
- Подключайте или отключайте любые провода только сухими руками.
- Не проливайте никакие жидкости на изделие и не используйте оборудование рядом с водой, например, рядом с ванной, умывальником, кухонной раковиной, влажным подвалом или бассейном.
- Во время грозы прекратите использование устройства и отключите его от источника питания. Отключите вилку питания и вилку асимметричной цифровой абонентской линии (ADSL), чтобы избежать удара молнии.

Если устройство не используется в течение достаточно длительного времени, отключите его от источника питания и выньте вилку из розетки.

- При появлении дыма, исходящего от устройства, необычного шума или запаха немедленно отключите устройство от источника питания и вилку шнура питания.
- Обратитесь в сервисный центр для ремонта.

• Не ставьте в слоты оборудования какие-либо предметы, которые не являются компонентами устройства или компонентами вспомогательного устройства.

• Перед подключением кабеля сначала подключите заземляющий кабель устройства. Не отсоединяйте заземляющий кабель, пока не отсоедините все остальные кабели

Требования к эксплуатации аккумулятора

- Не погружайте аккумулятор в воду — это может привести к короткому замыканию и повреждению аккумулятора.
- Не подвергайте батарею воздействию открытого огня и не оставляйте батарею в местах, где она может подвергнуться воздействию очень высоких температур, что может привести к взрыву аккумулятора.
- Обязательно выключите телефон перед извлечением аккумулятора.
- Не пытайтесь использовать аккумулятор для питания какого-либо другого устройства, кроме данного.
- Не открывайте и не портируйте батарею: вышедший из строя элемент вызывает коррозию и может повредить глаза или кожу.
- Используйте только аккумуляторную батарею, поставляемую с устройством, или аккумуляторные батареи, явно рекомендованные Yealink.
- Неисправную или разряженную батарею нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Верните старую батарею поставщику батарей, лицензированному продавцу батарей или в специальный пункт сбора.

Требования к очистке

- Перед очисткой устройства отключите его от источника питания.
- Для очистки устройства используйте кусок мягкой, сухой и антистатической ткани.
- Держите разъем питания сухим и чистым.

Устранение неполадок

Устройство не предназначено для того, чтобы быть источником питания для других устройств Yealink.

В случае плохого контакта через штекер питания:

1. Очистите штекер сухой тканью.
2. Подключите провод питания к другой розетке.

В случае, если температура окружающей среды выходит за пределы рабочей температуры:

1. Используйте устройство только в условиях, соответствующих диапазону рабочей температуры.

В случае, если кабель между устройством и другими устройствами Yealink подключен неправильно:

1. Подключите кабель правильно.

В случае, если кабель не подключается корректно:

1. Возможно, кабель устройства Yealink не совместим с устройством.
2. Используйте подходящий источник питания.

В случае, если в порт попало некоторое количество пыли и т.п.:

1. Очистите порт.

При возникновении прочих вопросов обратитесь к продавцу или в авторизованный сервисный центр

"Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия с целью улучшения его технических характеристик. В тексте и цифровых обозначениях данного руководства (инструкции) могут быть допущены опечатки. Если после прочтения данного руководства (инструкции) у Вас останутся вопросы по работе и эксплуатации изделия, обратитесь к продавцу или в специализированный сервисный центр для получения разъяснений.

Изготовитель: YEALINK (XIAMEN) NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD.
NO.1 LING-XIA NORTH ROAD, HIGH TECH PARK, HULI DISTRICT, XIAMEN, CHINA, 361009
Еалинк (Шиамен) Нетворк Технолоджи Ко., ЛТД.
№1, Линг-Шиан Норс Роад, Хай Тек Парк, Хули Дистрикт, Сиамьен, Китай, 361009

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО "АЙПИМАТИКА", 143441, Московская область, Красногорский район, п/о Путиловое, ул. 69 м/ МКАД, строение 17, офис 284
Телефон/факс: +74959262644
Электронный адрес: info@ipmatika.ru

Узнать год и месяц изготовления устройства можно из серийного номера. Например:
1801SN0001 — первая пара цифр определяет год (18), вторая пара цифр определяет месяц (01) изготовления.
XXXXX1801XXXXXX — шестое и седьмое число определяет год (18), восьмое и девятое — месяц (01).

Более подробную информацию по оборудованию можно получить на сайте www.ipmatika.com.

Copyright © ООО "АйПиМатика"

