

И швец, и жнец

Интернет-телефония во главе с самым распространенным сервисом Skype и одноименной программой для звонков и обмена тестовыми сообщениями — явление для Беларуси достаточно новое. Впрочем, Skype уже многие пользователи давно освоили. По крайней мере, ту его часть, которая позволяет общаться непосредственно по интернету. Со звонками через Skype абонентам проводных и сотовых телефонных сетей все несколько сложнее.

ZyXEL

Благодарим представительство компании ZyXEL в Беларуси за оборудование, предоставленное для теста



Однако интернет-телефония (так называемая VoIP — Voice over IP, «голос по IP») набирает обороты. Еще бы: VoIP обладает большим списком преимуществ, начиная от удобства использования и заканчивая стоимостью звонков. А с недавнего времени на рынке начали появляться и устройства, предназначенные для работы с VoIP, в частности Skype. Причем не только в тесной связке с ПК, но и без него. Моделей пока не так уж и много, но найти интересные штучки все же можно. Одна из таких «штучек» — DECT-телефон ZyXEL V352L, который может выполнять функции как обычного городского телефона, так и устройства для звонков посредством сервиса Skype.

ДИЗАЙН И ВНЕШНИЙ ВИД

Телефон ZyXEL V352L состоит из нескольких компонентов. Во-первых, сама DECT-трубка с док-станцией, выполняющей функции зарядного устройства. И, во-вторых, базовая станция (предназначенная для настольного и настенного крепления), сообщающаяся с телефоном по беспроводной связи, которая требуется для подключения аппарата к телефонной линии и сети интернет посредством Ethernet- или DSL-соединения. Телефон, док-зарядник и базовая станция выполнены из достаточно качественного и приятного на ощупь черного пластика. Внешний вид всех элементов прост и утилитарен: говорить об отсутствии дизайнерской мысли не приходится, однако заметно, что производитель преследовал, в первую очередь, цель создания максимально функционального, а не имиджевого устройства. Сама трубка по габаритам примерно соответствует современным стационарным радиотелефонам. Она легкая, в руке лежит удобно, аккуратно, добротно собрана. Крышка аккумуляторного отсека, правда, закрывается с небольшим зазором. Но не люфтит и держится плотно.

ПИТАНИЕ

Работает аппарат от двух аккумуляторных батарей типа AAA емкостью 800 мАч. По утверждению производителя, одной полной зарядки хватит на 100 часов работы в режиме ожидания и 10 часов в режиме разговора. Учитывая, что док-станция с зарядным устройством всегда под рукой, этого более чем достаточно.

ОРГАНЫ УПРАВЛЕНИЯ И ЭРГОНОМИКА

На передней панели телефона размещены кнопки и органы управления, снизу — разъем для установки в

док, а справа, на торце, в наличии 2,5-миллиметровый джек для гарнитуры. В отношении кнопок есть нарекания. Это касается как цифровой клавиатуры, так и функциональных клавиш во главе с четырехпозиционным джойстиком. Дело в том, что достаточно большие и поднятые на приличное расстояние от корпуса кнопки (что неплохо) нажимаются с заметным усилием. Причем усилие прилагать нужно уже после того, как кнопка «притоплена» пальцем. В итоге: давить нужно до победного легкого щелчка.

ДИСПЛЕЙ

Дисплей телефона — цветная матрица размером чуть больше дюйма (29 x 29 мм) и разрешением 128 x 128 точек — свои обязанности выполняет в достаточной мере. Картинка яркая, углы обзора — более или менее. Так как это все же домашний аппарат и под прямые солнечные лучи будет попадать не часто, то качество дисплея находится на приемлемом уровне.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

ZyXEL V352L подключается к интернету через базовую станцию посредством роутера или DSL-модема. Потому именно на базовой станции расположены все нужные разъемы: питание, разъемы RJ-45 и RJ-11 (для локальной сети и телефонной линии соответственно). Тут, правда, есть небольшая проблемка. Для того чтобы подключить ZyXEL V352L, нужно будет немного попотеть и заранее спланировать, где поставить базу и сколько проводов (по метражу) необходимо. Телефонный провод от сплитера подается на базу и активный роутер/DSL-модем. Затем базовая станция соединяется с модемом кабелем Ethernet. На первый взгляд, все просто. Однако если телефон и модем/роутер находятся в разных местах в квартире, придется заранее запастись длинным телефонным кабелем, так как проще все же не трогать уже подключенный и работающий маршрутизатор и не менять его местоположения. Да, кстати, маршрутизатор нужен со свободным Ethernet-портом. Так что если в наличии только простенький DSL-модем, возможно, придется докупать оборудование.

ФУНКЦИИ И ВОЗМОЖНОСТИ

После включения аппарат производит поиск базовой станции и инициализируется. Если данная операция прошла успешно, то остается только принять

ZYXEL V352L

- Добротные сборка и качество использованных материалов
- Возможность говорить как по Skype, так и по городской телефонной линии
- Отсутствие надобности подключения к ПК
- Наличие тонального и импульсного набора номера
- Меню на русском языке

- Неудобные органы управления, кнопки и джойстик
- Высокая цена

Рейтинг: ★★★★★☆

Вердикт

Простой в использовании и удобный ZyXEL V352L — достаточно неплохое решение как для использования в качестве домашнего телефона, так и для Skype. Его главная особенность — отсутствие надобности подключения к ПК для звонков через интернет (Skype уже загружен в телефон). Для этого достаточно подключить аппарат к маршрутизатору или интернет-центру. Кроме того, ZyXEL V352L может полностью заменить обычный телефонный аппарат для разговоров по городской линии. В этом плане выделим наличие импульсного набора, который все еще используется на многих АТС. Из недостатков стоит отметить немного топорное исполнение кнопок цифровой клавиатуры и управляющих клавиш. К ним придется привыкать. Но в целом устройство неплохое. Качественный звук, длительное время работы от аккумуляторов, дальность (от 50 до 300 метров) и локализация ПО — солидные плюсы.

Тип	VoIP-телефон
Поддержка протоколов	Skype, DECT
Интерфейсы	LAN, FXO
Питание	Два аккумулятора AAA
Время работы	В режиме разговора — 10 ч, в режиме ожидания — 100 ч
Дополнительно	Цветной ЖК-дисплей, возможность подключения гарнитуры или наушников

Цена: \$220

условия пользовательского соглашения — и можно начинать работу. Для этого нужно ввести свой логин в Skype. Если такового нет, можно зарегистрироваться прямо с телефона. После ввода логина и пароля (или регистрации) на дисплее отобразится логин, статус (появляется иконка под логином), текущее время (данные берутся с сервера, поэтому для корректного отображения необходимо ввести часовой пояс) и — если есть — количество денег на счете. Немного о меню: оно вполне стандартное. Но привычные пункты «Контакты», «Настройки», «История» и другие разбавлены такими, как «Мой статус» или «Поиск» (новых контактов в Skype) и т.п. Адресная книга аппарата позволяет записать до 200 контактов. Причем все номера телефонов тоже хранятся как часть Skype'овского контакт-листа. Разве что с теми или иными пометками. К сожалению, возможности обмена текстовыми сообщениями телефон не предусматривает. Только голос. В настройках ZyXEL V352L пользователь может выбрать приоритет совершения звонков: через телефонную линию или посредством Skype. Однако устанавливать тот или иной вид связи по умолчанию не стоит: при нажатии на кнопку вызова аппарат всенепременно заинтересуется, в каком режиме этот вызов должен быть осуществлен. Приятно (но и логично, это отнюдь не заслуга ZyXEL V352L), что имена из контакт-листа вспоминать не придется. Телефон автоматически подгрузит их с сервера Skype. А тем, кто Skype ранее не использовал, пригодится упомянутый уже пункт «Поиск». При входящем звонке на дисплее отображается не только логин звонящего, но и его портрет и имя (естественно, при условии, что эти данные указаны пользователем). Причем поддерживается отображение данных на русском языке. Приятное дополнение: телефон ZyXEL V352L полностью адаптирован для работы на территории

DECT, VoIP и Skype

Стандарт **DECT (Digital Enhanced Cordless Telecommunication)** — технология беспроводной связи на частотах 1880–1900 МГц. Стандарт описывает взаимодействие базовой станции с мобильными терминалами при передаче голоса и данных. Достоинства DECT: высокое качество и защищенность радиосвязи.

VoIP (Voice over Internet Protocol) — система связи, обеспечивающая передачу речевого сигнала по сети интернет или по любым другим IP-сетям. Основным преимуществом технологии VoIP является сокращение полосы пропускания при помощи блокировки передачи диалоговых, слоговых, смысловых и других пауз, а также высокой избыточности речевого сигнала и его сжатием. VoIP хорош и тем, что позволяет передавать более чем один теле-

фонный звонок в рамках высокоскоростного телефонного подключения и обеспечивает безопасность звонков за счет шифрования сигнала.

Скайп (англ. Skype) — программное обеспечение, позволяющее организовать бесплатную зашифрованную голосовую связь через интернет между ПК, а также совершение платных звонков абонентам обычных телефонных сетей. При помощи Skype возможны организация конференцсвязи (до 25 абонентов), передача текстовых сообщений и файлов, а также видеосвязь. Помимо бесплатных звонков, Skype предоставляет пользователям ряд платных услуг. Например, SkypeOut — исходящие звонки на стационарные и мобильные телефоны в большинство стран мира. Еще один сервис — SkypeIn — позволяет получать телефонные звонки от пользователей традиционных телефонных сетей.

Российской Федерации и стран СНГ, что автоматически означает полностью русифицированное экранное меню, локализованное программное обеспечение и подробное руководство пользователя, опять же на русском. Хорошо также то, что в аппарате реализован импульсный набор.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

В комплект поставки ZyXEL V352L входит сам телефон, зарядное устройство, базовая станция, два адаптера питания (к зарядному устройству и базе), телефонный кабель

примерно метровой длины, Ethernet-кабель и руководство пользователя. Есть еще клипса для ремня. Таким образом, трубку можно всегда и с удобством носить с собой. А это, учитывая дальнобойность (50 метров «стандарт» и 300 метров в условиях прямой видимости), может оказаться очень полезным: телефон можно даже взять с собой в соседний магазин, чтобы не пропустить важный звонок из-за границы. Набор достаточно полный. Хотя если вспомнить нюансы подключения, то кабели могли быть и длиннее. Впрочем, стоят они совсем не дорого, так что критичным этот недостаток не назовешь. **МК**