



Евгений Барилюк, barilyuk@softpress.com.ua

Обрети свободу

Ищете эффективный способ избавления от проводов?

Предлагаем вашему вниманию наш тест-обзор беспроводных Bluetooth-гарнитур

Pазвитие сотовых технологий позволило оторваться от проводов стационарного телефона, решать множество дел по пути на работу и домой. Мобильные телефоны прочно вошли в нашу жизнь, заняв место почетного и желанного друга. Они превратились в настоящих помощников — благодаря им можно и книжку почитать, и музыку послушать. Если же у вас аппарат, оснащенный множеством мультимедийных функций, то приходится ходить, обмотавшись проводом от стереонаушников или пульта ДУ-гарнитуры. Но главный недостаток традиционных наушников — жесткая связь с мобильным устройством. И единственный выход — перейти на беспроводные технологии, благо Bluetooth уже перестал быть роскошью, превратившись в средство ближней связи для различных портативных устройств.

Гарнитура — однозначно очень полезное устройство. Ведь помимо того что не нужно доставать телефон из кармана, чтобы ответить на входящий вызов, она освободит руки и избавит от необходимости держать трубку, зажав ее между головой и плечом. Особенно это актуально для владельцев различных коммуникаторов и смартфонов, которые удобнее всего носить в кармане (см. hi-Tech PRO 1/2006). Еще одно очевидное преимущество беспроводных гарнитур состоит в том, что они с легкостью переключаются между различными устройствами. Например, если вы много общаетесь в программе Skype и ваш компьютер оснащен адаптером Bluetooth, то вам не нужно покупать специальный комплект гарнитуры для компьютера. Лишенное проводов устройство можно на лету переключать между ПК и телефоном, оставаясь все это время мобильным и непривязанным к одному рабочему месту.

В нашем тестировании:
Sony Ericsson HBH GV435
Nokia BH 900
Platronics Explorer 350
Motorola H3
Jabra BT160
Samsung WEP 410
Parrot Driver Headset
South Wing SH 505



Музыка без проводов

Беспроводная мобильность стала возможна с появлением стандарта радиосвязи Bluetooth. На данный момент уже разработан и успешно внедрен стандарт Bluetooth 2.0, который дал беспроводным гарнитурам возможность массового использования. Для передачи качественного монозвука достаточно использовать стандарт Bluetooth 1.2, но если ваш телефон поддерживает профиль A2DP, то вам становится доступным передача не только речи, но и музыки. Однако поскольку мало кто сейчас пользуется преимуществами A2DP, то многие производители выпускают моногарнитуры с одним динамиком. Этого вполне достаточно для беседы, но если нужно сконцентрироваться на разговоре и не слышать окружающий шум, то лучше подумать о приобретении гарнитуры с двумя наушниками.

Стоимость беспроводных гарнитур также очень снизилась по сравнению с первыми образцами. Цена на подобные Bluetooth-устройства колеблется в пределах от \$50 до \$150. Все зависит от типа модели (имиджевая, бюджетная), а также от ее функциональности. Наиболее дорогими устройствами являются беспроводные стереогарнитуры, ведь они собрали все самое лучшее от беспроводных технологий, предоставив пользователю небывалую мобильность и свободу действий. Однако из-за их сравнительно высокой цены такие устройства пока не очень популярны, поэтому стоит обратить внимание на более доступные моногарнитуры. При среднем весе в 15 граммов они практически неощущимы на ухе. Единственное, на что следует обратить пристальное внимание при покупке таких наушников, это эргономичность крепления. Ведь если непрерывное использование в течение пары часов не доставляет никакого дискомфорта, то многочасовое ношение устройства может превратиться в сущий ад. Прежде всего, следует учесть особенности крепления гарнитуры, ее размер и соотнести эти параметры с формой своих ушей.

Нужно также обратить внимание на возможность трансформации крепления под левое и правое ухо – тогда при долгом использовании можно будет уменьшить нагрузку на ухо и не опасаться потери слуха. Нелишним будет поинтересоваться, из чего выполнен вкладыш динамика. Предпочтение лучше отдать моделям с вкладышем из поролона или резины. Эти материалы примут форму ушной раковины и будут играть роль амортизатора, надежно фиксируя устройство в ухе и улучшая качество связи путем отсечения внешних шумов.

Но если вы очень привязаны к модели телефона, не имеющей Bluetooth, можно ограничиться частичной заменой нужных функций. Речь идет о дополнительных беспроводных модулях, подключающихся в сервисный разъем основного устройства и позволяющих пользователю пересыпать аудио через Bluetooth к беспроводным гарнитурам. Но, естественно, что переслать данные таким образом не получится.

Сегодня в продаже представлены десятки моделей беспроводных гарнитур различных производителей. Мы отобрали восемь устройств и провели тест-обзор.

hi-Tech SMS

РЕЙТИНГ	Sony Ericsson HBH GV 435	Nokia BH 900	Plantronics Explorer 350	Motorola H3	Jabra BT160	Samsung WEP410	Parrot Driver Headset	South Wing SH505
Номер участника hi-Tech SMS-рейтинга (подробнее на с. 91)	833194	434134	236165	836114	033173	237184	638145	030116
Цена, \$	95	100	60	75	55	80	112	75
Технические характеристики								
Питание от сети/автомобиля	● / —	● / —	— / ●	● / —	● / —	● / —	— / ●	● / —
Наличие USB-кабеля	—	—	●	—	—	—	—	●
Тип аккумулятора	н. д.	н. д.	Li-Pol	Li-Pol	Li-Pol	Li-Pol	Li-Pol	Li-Pol
Время ожидания/работы, часов	467/8	254/6,3	182/7	292/10	184/6,3	89,3/5	52/6	300/10
Сила звука, дБ	7,4/5,9	9,8/1,8	-0,7/13,1	0,9/-1,6	7,9/7,1	5,0/17,8	-2,2/1,3	н. д.
Искажения, дБ	-30,4/-24,1	-32,4/21,2	-30,9/-22,9	-29,2/22,7	-29,0/-22,8	-27,4/-19,7	-29,0/-15,5	н. д.
Частотная характеристика	4/6	6/6	4/6	4/7	4/7	3/6	3/6	н. д.
Вес, г	18	17	16	19,3	15,6	7,4	14	12

● – да, — нет, н. д. – нет данных

Максимум комфорта

Sony Ericsson HBH GV435



Удобное крепление гарнитуры не причинит дискомфорта даже во время ее длительного ношения

■ Устройство просто поражает своей функциональностью – при весе всего в 18 граммов оно способно продержаться 8 часов до следующей подзарядки. И все это время вы практически не ощущаете эти «уши», ведь дизайн в стиле дужки позволяет равномерно распределить вес электроники. **Наушник устройства не прилегает плотно к уху, поэтому вам одинаково хорошо будет слышно истоящего рядом, и собеседника на другом конце провода.**

Что касается управления, то в последних моделях беспроводных гарнитур Sony Ericsson унифицировала назначение кнопок. Поэтому нажатие кнопки ответа в дежурном режиме вызывает программу голосового набора, а во время звонка переключает собеседника с гарнитуры на телефон и, конечно, отвечает за прием входящего звонка. Изюминкой модели является действительно функционирующая система шумоподавления, однако при этом ухудшается качество голоса.

Беспроводной стиль

Jabra BT160

■ Какой бы стильной и красивой ни была гарнитура, но не очень хочется увидеть абсолютно такую же у другого человека. Но как правило, это неизбежно, ведь оснащая устройство красивым корпусом с металлическими вставками, производитель тем самым лишает нас свободы маневра. В то же время **дизайнеры Jabra нашли простое и оригинальное решение – упаковать несколько «панелей», а если быть точными, то 33 штуки, в комплекте с одним устройством.** Так и было сделано, но оказалось, что панели выполнены не из пластика, а вырезаны из бумаги. И хотя это дешево, но зато очень сердито – теперь можно вырезать свою «сенную панель» для гарнитуры. И больше ни у кого такой не будет. Крепится она при помощи традиционного заушника, причем производитель решил проблему размера ушей. И опять очень просто – он применил гибкий пластик, который можно согнуть и он запомнит свою форму. И еще одна «вкусность» – стоимость устройства находится в районе \$50.

Классическая функциональность

Nokia BH 900

■ При первом взгляде на гарнитуру под названием Nokia BH 900 кажется, что она прибыла к нам из будущего. И неудивительно – ведь **не каждое беспроводное устройство обладает выдвижным микрофоном и таким необычным креплением на ухе.** Еще одним несомненным достоинством аппарата является то, что для его соединения с телефоном не нужно включать никакие режимы: достаточно активировать устройство – и можно начинать разговор. Гарнитура также оборудована DSP-процессором, поэтому качество передачи речи находится на отличном уровне. Но при этом габариты тоже не подкачали – хотя бы то, что весит гаджет всего 18 граммов. В общем, это идеальное устройство для любителей гимнастики.



Стильный дизайн может быть еще и очень функциональным

Богатство оформления

Samsung WEP 410

■ Любая гарнитура, имеющая дополнительное крепление на ухе, так или иначе создает дискомфорт своему хозяину. Ведь у каждого свое ухо, а размеры дужек фиксированные и не изменяются. Это приводит к тому, например, что у обладателей маленьких ушей такие гарнитуры болтаются. Но устройство производства Samsung лишено всех этих досадных минусов — у него эта дужка просто-напросто отсутствует. Гарнитура настолько легкая (ее вес составляет 7,4 грамма), что ее достаточно вставить в ухо, и она будет надежно держаться. Плюс это создает дополнительное улучшение звука, так как перекрываются внешние шумы. Это очень существенно, так как аппарат не оснащен DSP-процессором, убирающим посторонние шумы.



Идеальная модель для владельцев Motorola RAZR

Мобильная пара

Motorola H3

■ Хотя между появлением самого телефона и Bluetooth-гарнитуры Motorola RAZR H3 прошло не так уж мало времени, но, учитывая популярность аппарата, гарнитура нисколько не потеряла своей актуальности. **Motorola H3 — это RAZR в миниатюре.** И даже при беглом взгляде на устройство становится ясно, какая у него родословная и с каким телефоном гаджет будет выглядеть эффектнее всего. Как и мобильный терминал, Bluetooth-гарнитура Motorola H3 поставляется в нескольких цветовых вариантах. И еще один маленький плюс — устройство обладает большой кнопкой приема/отбоя.



Спутник четырехколесного друга

Plantronics Explorer 350

■ Модель Plantronics Explorer 350 является модификацией модели под номером 340 и предназначена в первую очередь для использования в автомобиле. Об этом говорит специальный адаптер, заряжающий аккумулятор от бортовой сети автомобиля. Характерной особенностью моделей данного производителя является яркий и запоминающийся дизайн, что с успехом подтверждает Explorer 350. Но хороший дизайн не был сделан в ущерб функциональности. Гарнитура оснащена маленьким удобным джойстиком, с помощью которого осуществляется все управление устройством. Оно демонстрирует высокое качество передачи голоса, равно как и устойчивое соединение.



Беспроводной помощник вашего автомобиля может работать и автономно

Всегда в бардачке

Parrot Driver Headset

■ Это гарнитура, разработанная специально для водителей. Поэтому естественно, что она обладает возможностью подзарядки от поставляемого в комплекте крэдла со штекером, подключаемым к электросистеме автомобиля через разъем. Если она вставлена в зарядное устройство, то при входящем звонке подается громкий звуковой сигнал. При этом гарнитура практически невесома — всего 14 граммов, а ее размеры составляют 68x25x23 мм. В автономном режиме от одной зарядки она способна проработать до 5 часов. И еще одна необычная особенность, связанная с «зашточкой под автомобиль»: **для завершения вызова не нужно нажимать на кнопку, достаточно поместить устройство в автомобильное гнездо для подзарядки.**

Малыш-крепыш

South Wing SH 505

■ Производитель постарался и вложил максимальное количество функций и возможностей в столь миниатюрное устройство. Из-за своих размеров гарнитура имеет два способа крепления: во-первых, стандартное заушное, а во-вторых, ее можно просто-напросто вставить в ухо (правда, это не очень надежно). Аппарат настолько мал, что производитель включил в комплект поставки специальный шнурок, которым его можно прикрепить к телефону, чтобы всегда иметь под рукой. Гарнитура не имеет никаких футляров (в отличие от Samsung WEP 410), зарядка аккумулятора осуществляется при помощи microUSB-разъема и любого доступного USB-порта. Но делать это придется не часто, так как интервал между зарядками составляет 10 часов.



Управляется устройство при помощи всего лишь двух кнопок