

# НАХОДКА НЕ ТОЛЬКО ДЛЯ ШПИОНОВ

## ОБЗОР цифрового диктофона Panasonic RR-US950



### Общие соображения

Диктофоны давно перестали быть экзотикой и востребованы не только журналистами и студентами, но и теми людьми, которым часто приходится записывать свои или чужие разговоры. Диктофон можно увидеть на столе у бизнесмена во время переговоров или в руках у человека, который надиктовывает себе заметки на память. Он пригодится продвинутым домохозяйкам, записывающим с голоса подруг интересные кулинарные рецепты и секреты косметических масок или ленивым болельщикам, которые могут с утра прослушать трансляцию матча, начавшегося далеко за полночь...

В общем, во многих повседневных ситуациях диктофон просто незаменим. К тому же постоянное развитие

технологий сегодня делает такие устройства намного «умнее» своих предшественников пяти- или десятилетней давности.

Если вы уже готовы приобрести диктофон, но желаете немного сэкономить, то можете присмотреть себе аналоговую модель с пленочной микрокассетой или компакт-кассетой стандартного размера. Помимо невысокой цены, аналоговые диктофоны отличаются наличием достаточно громкого встроенного динамика, хорошей чувствительностью и качеством записи. Если пленочный диктофон использует компакт-кассету, то прослушать ее или снять с нее копию можно на любом кассетнике или музыкальном центре.

К недостаткам аналоговых моделей относятся не самые малые размеры, потери качества при перезаписи, возможность «зажевывания» или размагничива-



Диктофон с микрокассетой



Цифровой диктофон Panasonic RR-US950

ния ленты, малое время работы от батарей, отсутствие возможностей по редактированию сделанной записи, сложность поиска нужного фрагмента записи на пленке, посторонние шумы, обусловленные работой лентопротяжного механизма, инерционность авто-старта при активации голосом и ограниченное время записи — не более 90 минут на обеих сторонах кассеты.

Если же вас не устраивают возможности пленочно-го диктофона — обратите внимание на современные цифровые модели.

Они довольно миниатюрны и практически невесо-мы, так как не имеют механического лентопротяжного механизма, а запись производится на встроенную флеш-память. «Цифровики» обеспечивают большую продолжительность записи, которую можно отредакти-ровать как на самом устройстве, так и на персональном компьютере, подключившись к нему через USB порт. Многие цифровые диктофоны позволяют напрямую подключаться к телефонной линии для записи теле-фонных разговоров или к автомобильной магнитоле для прослушивания записанной речи или музыкальных MP3 файлов.

Все цифровые модели имеют функцию голосовой активации записи, когда диктофон записывает только те моменты, когда звучит речь, сокращая таким обра-зом продолжительность итоговой записи и размер файла. Такие аппараты всегда имеют встроенный микрофон и динамик, а к некоторым диктофонам можно подключать малозаметные мини- микрофоны для скрытой записи собеседника.

На всех моделях есть жидкокристаллический дис-плей с индикацией номера и времени записи, размера свободной памяти и других параметров, помогающих визуально контролировать работу диктофона. «Цифро-вики» позволяют сортировать сообщения по разным папкам, что довольно удобно. Например, в первую пап-ку можно записывать лекции, во вторую — важные теле-фонные разговоры, в третью — собственные мысли, которые вы боитесь упустить и так далее.

Недостатков у цифровых диктофонов меньше, чем достоинств. Первый из них — более высокая, по срав-нению с аналоговыми моделями, цена. Второй — невы-сокое качество записи у дешевых моделей, которое ус-тупает даже недорогим кассетным диктофонам. Трет-ий — очень тихий звук встроенного динамика. Вот, по-жалуй, и все.

На этой мажорной ноте мы и закончим общие пояс-нения. Самое время разобрать «по косточкам» кон-кретную модель, попавшую в тестовую лабораторию «От А до Я». Сегодня это цифровой диктофон RR-US950, любезно предоставленный редакции москов-ским представительством компании Panasonic.

Начнем с технических характеристик аппарата.

## Возможности модели RR-US950

Производителем заявлены следующие параметры уст-ройства:

### Основные характеристики

Тип диктофона: цифровой

Тип памяти: встроенная, объем памяти — 2 Гбайт

ЖК дисплей

Звук: стерео

Поддержка форматов: MP3

Встроенный динамик

Мощность, мВт: 50

**Подключение:** интерфейс USB для связи с ПК, выход на на-ушники

### Запись

Формат записи: MP3

Изменение чувствительности микрофона

Максимальное время записи, часов: 145 (в стерео-режиме), 290 (монофоническая запись)

Количество папок / сообщений: 4 / 396

**Отображение информации:** Индикатор заряда батареи и оставшегося времени записи

**Особенности:** Часы, индексирование каждой записи, блоки-ровка кнопок, сканирование сообщений, защита паролем

**Питание:** перезаряжаемый Ni-Mh аккумулятор формата AAA, время работы — 30 часов, зарядка от USB

### Конструкция

Размеры (Ш×В×Т), мм: 33×115×15

Вес, г: 44 (без батареи)

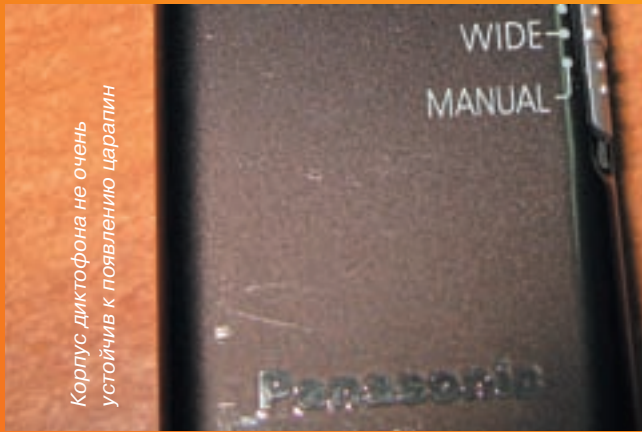
## Комплектация и цена

В упаковке с диктофоном находится только USB-кабель для подключения к компьютеру и заряда аккумулятора, гарантийный талон, а также внушительного объема ин-струкция по эксплуатации устройства с соответствую-щим разделом на русском языке.

Внешний микрофон и, что более обидно, стерео-наушники (или хотя бы моно- вариант), в комплекте от-



Упаковка



Корпус диктофона не очень устойчив к появлению царапин



Верхний торец. Стерео- микрофоны и выход для наушников

сутствуют. Также производитель не счел нужным дополнить комплектность чехлом для защиты от случайных царапин и переходником для подключения к телефонной линии. Отсутствие последнего, правда, не слишком огорчает, так как почти все мобильные телефоны и большинство современных проводных телефонных аппаратов имеют режим громкой связи, который позволяет без проблем записывать ваш разговор с собеседником.

Скромность комплектации, скорее всего, объясняется стремлением минимизировать конечную стоимость устройства. Цена Panasonic RR-US950 на момент написания статьи в московской рознице составила от 4 000 рублей и с учетом возможностей модели не кажется завышенной.

### Внешний вид и эргономика

Корпус диктофона имеет средние габариты и вес среди подобных устройств. Диктофон обладает привлекательным дизайном за счет скругленных боковых граней, черного цвета корпуса, разбавленного серебристым обрамлением верхнего и левого торцов, а также управляющими кнопками, сделанными под металл.

В процессе активного тестирования серебристое покрытие декоративных элементов и кнопок показало высокую устойчивость к истиранию, зато блестящий пластик лицевой панели покрылся мелкими царапинами практически в первый же день работы.

На лицевой стороне диктофона разместились экран среднего размера, достаточно хорошо читаемый при естественном освещении но, к сожалению, не имеющий подсветки. Под экраном находится крупная четырехпозиционная клавиша навигации с вписанной в центр кнопкой воспроизведения \ подтверждения выбора.

Большая часть управляющих кнопок сосредоточена на правой грани устройства. Их назначение понятно интуитивно, исключение составляет лишь трехпозиционный ползунок «Zoom \ Wide \ Manual», отвечающий за выбор диаграммы направленности микрофона. Впрочем, все манипуляции с органами управления очень подробно описаны в инструкции пользователя на русском языке.

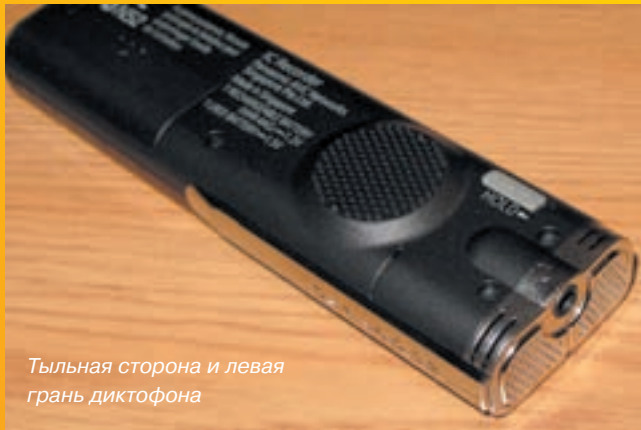
В верхнем торце устройства расположились стерео-микрофоны и разъем для наушников, а снизу только разъем mini-USB. На тыльной стороне обнаруживается выпуклый кругляшок динамика, ползунок блокировки кнопок и крышечка отсека аккумулятора. Приподнятость динамика способствует тому, что его звук



Экран и органы управления



Разъем mini-USB расположен на нижнем торце



Тыльная сторона и левая грань диктофона



Батарейный отсек

не заглушается при расположении диктофона на столе во время прослушивания записи. Правда, звук динамика не особо громкий, поэтому иногда его удобнее прикладывать к уху.

Все кнопки управления обладают четким откликом и достаточным ходом, что позволяет без проблем управлять устройством даже вслепую после нескольких дней тренировки.

Батарейный отсек с перезаряжаемым элементом питания прикрыт откидной крышечкой, крепление которой выглядит вполне надежным.

Кстати, у плееров одной уважаемой фирмы встроенный аккумулятор сделан несъемным и корпус, соответственно, не оборудован крышечкой для доступа к нему. Поэтому замена выработавшего свой ресурс элемента питания возможна только в специализированных сервис-центрах. Но это еще полбеды. А как быть в случае, если аккумулятор неожиданно «подсел», а рядом с вами нет компьютера с портом USB, через который можно подзарядиться?

У Panasonic RR-US950 с этим вопросом все в порядке. Вы можете быстро заменить штатный источник питания на обычную щелочную батарейку, а дома восстановить заряд своего аккумулятора. Щелочные батарейки AAA продаются практически на каждом углу, а носить такую запаску в кармане или сумочке совсем необременительно.

Нас несколько удивило отсутствие линейного входа для записи сигналов с внешних источников. Видимо, разработчики посчитали, что пользователям вполне достаточно порта mini-USB для прямой перезаписи с другого диктофона.

В целом за эргономику устройства можно было бы выставить высшую оценку, но общее впечатление испортили быстрое появление царапин на корпусе и отсутствие подсветки дисплея.

## Впечатления от работы

Несмотря на то, что к модели можно предъявить определенные претензии в плане комплектации и качества материалов корпуса, главное в диктофоне — его способность выполнять свои основные обязанности. Сразу скажем, в работе Panasonic RR-US950 показал себя исключительно с положительной стороны.

Удобство навигации по меню и файлам, возможность хранения и воспроизведения музыкальных MP3-файлов с достойным качеством (через наушники), быстрая активация записи голосом, высокая скорость об-

мена файлами с ПК дополняются отличным качеством записи речи, емкой памятью устройства и длительной работой от одной подзарядки. Многих пользователей порадует возможность стерео-записи, парольная защита своих файлов и возможность оперативной подзарядки от USB-порта компьютера.

## Выводы

### Плюсы

- отличный дизайн и эргономика
- встроенный динамик
- большая емкость внутренней памяти
- большое время автономной работы
- хорошая чувствительность звукозаписывающего тракта
- возможность работы от обычных щелочных батареек AAA в случае неожиданного разряда основного аккумулятора

### Минусы

- отсутствие в комплекте поставки штатных наушников
- отсутствие адаптера для записи телефонных переговоров
- отсутствие линейного входа для записи сигналов с внешних источников
- недостаточная устойчивость корпуса к появлению царапин
- отсутствие подсветки дисплея
- нерусифицированное меню

## Резюме «От А до Я»

Panasonic RR-US950 — пожалуй, именно та модель, которая одинаково хорошо подойдет как для профессиональной работы, так и в качестве повседневного аксессуара для широкой аудитории.

А. К.



Функциональные возможности	★ ★ ★ ★ ★
Удобство работы	★ ★ ★ ★ ★
Качество записи	★ ★ ★ ★ ★
Конструкция и материалы корпуса	★ ★ ★ ★
Продолжительность работы	★ ★ ★ ★ ★
Комплектация	★ ★ ★
Оправданность цены	★ ★ ★ ★
Итоговая оценка	★ ★ ★ ★ ★