

# «ПАЛИХА» В ДЕТАЛЯХ

Диана АСОНОВА

Решив приобрести хороший современный телефон, мы все чаще задумываемся: а реально ли «связать» его с другими устройствами, в частности, с компьютером? Действительно, как здорово всегда иметь под рукой копию контактов из записной книжки и полный архив сведений о переговорах, обновлять «прошивку», не отправляясь в сервис-центр... в конце концов, просто поставить сигналом вызова любимую мелодию!

Еще совсем недавно положительный ответ на этот вопрос можно было услышать исключительно в отношении «мобильников». Ситуацию в корне изменило появление в продаже комплекса «Телепорт-Палиха» — с его помощью и без того впечатляющие способности аппаратов «Палиха» второго поколения перешли на принципиально новый уровень. Впрочем, когда речь идет о топ-модели — П-750 — слово «впечатляющий», пожалуй, является слишком слабым. Об этом телефоне можно говорить бесконечно (в частности, подробное описание его присутствует в этом номере), но лучше все-таки один раз подержать его в руках или, на худой конец, хотя бы увидеть... Этот своеобразный репортаж, посвященный пребыванию адаптера «Телепорт» и аппарата «Палиха П-750» в редакции «Потребителя», призван отчасти решить задачу демонстрации.



Что касается внешнего вида, то новые разработки «Палихи» не зря называют дизайнерскими моделями. Неповторимый стиль — творческая находка Студии Лебедева — чувствуется сразу же, достаточно взять в руки коробку.

Коробка, кстати, не простая: корпус, трубка, необходимые шнуры — пойдут в отдельных отсеках. Даже гнезда в картонных «перекрытиях» — и те продуманы так, что детали держатся, как литые. Стандартная поставка включает в себя мягкие защитные пакеты из пенополиэтилена, которые мы убрали перед съемкой.



Забота о пользователе прослеживается даже в самых незначительных, казалось бы, деталях — чтобы в этом убедиться, достаточно посмотреть на качество отделки дна и торцов. Открыв батарейный отсек, любопытствующий убедится, что «Палиха» не только позаботилась об элементах питания (для корректной работы вообще-то не обязательных), но и учла все нюансы!

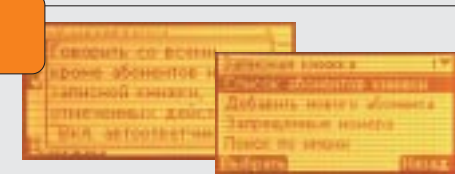
«Телепорт-Палиха» недаром называется программно-аппаратным комплексом — помимо собственно адаптера, в него входит одноименная программа. Все необходимое записано на прилагаемый CD, причем, даже в случае утери диска печалиться не стоит, ведь на сайте производителя весь «софт» находится в круглосуточном доступе. Кстати, П-750 всегда идет в ногу со временем — с помощью «Телепорта» даже самый неуверенный пользователь легко установит в телефон скачанную с сайта свежую прошивку. Чтобы не запутаться, достаточно внимательно читать рекомендации и четко им следовать.

Как только диск установлен в CD-ROM, срабатывает автозагрузка, и на экране возникает заставка, которая любезно предлагает ознакомиться с руководством «Как установить драйвер», а также установить программы «Телепорт-Палиха» и «Композитор». В первую очередь стоит почитать руководство — в \*.pdf-файле (открывается при помощи Acrobat Reader) последовательность действий расписана предельно подробно. После успешного завершения установки драйвера можно приступать к установке программ.



«Телепорт-Палиха» быстро перекачивает на жесткий диск данные из архивов и записной книжки. Очевидно, что редактировать сведения на ПК куда проще, чем с клавиатуры телефона — чем и стоит воспользоваться для внесения абонентов из списка вызовов в записную книжку.

Программа «Композитор» служит передачи на аппарат пользовательских звуковых схем. За основу берут звуковые файлы (\*.wav, \*.mp3) любого битрейта, и komponуют из них два списка — коротких (по одной секунде) сигналов и длинных мелодий; программа сама их преобразует в оптимальный формат. Суммарный объем памяти, отводимый П-750 под «музыкальное сопровождение», для свежих версий прошивки составляет 512 кб.



При всем богатстве возможностей П-750 предельно прост в управлении — большой графический дисплей вмещает максимум информации, если вдруг что-то непонятно, достаточно нажать на кнопку «Помощь». Стрелки вверх и вниз, зеленая галочка для подтверждения (фактический эквивалент команды «ОК») да красный крестик отмены («Назад») — все действительно просто!

## МГТС рекомендует цифровой аон

**палиха®**  
www.paliha.ru

Где купить доставка по России: Intershop (095) 931-55-44, 931-43-11

Москва (095) 926 71 73, 926 71 72  
Санкт-Петербург (812) 380 08 36

<b>МОСКВА:</b>	<b>Альвис Плюс</b>	<b>Белый Ветер Цифровой</b>	<b>М.видео</b>	<b>ТД "Мир"</b>	<b>Техносила</b>	<b>Эльдорадо</b>
(095)	232 92 01	730 30 30	777 77 75	780 00 00	777 87 77	5 00 00 00

Рынки электроники «Горбушка» • «Электронный Рай» • «Три вокзала» • Рижский • Савеловский • Митинский • Буденовский • «Три кита»

<b>С.-ПЕТЕРБУРГ:</b>	<b>М.видео</b>	<b>Мир Техники</b>	<b>ТД "Мир"</b>	<b>Цифроград</b>	<b>Техносила</b>	<b>Эльдорадо</b>
(812)	395 49 75	331 22 22	8 (800) 200 2 800	346 60 99	320 18 33	322 22 22

Архангельск (8182) 26 54 94 | Белгород (0722) 32 57 03 | Владивосток (4232) 63 02 07, 42 55 92 | Екатеринбург (3432) 25 03 57  
Иркутск (3952) 53 23 00 | Краснодар (8612) 210 12 30 | Междуреченск (38475) 4 50 00 | Москва (095) 603 32 88, 191 05 05, 967 17 28,  
747 83 31, 784 63 86, 788 31 70 | Нефтеюганск (34612) 2 49 81 | Нижневартовск (3466) 61 22 22 | Омск (3812) 54 67 43  
Самара (8462) 70 53 53 | Сургут (3462) 25 16 10 | Тюмень (3452) 75 07 50 | Уфа (3472) 60 55 55 | Южно-Сахалинск (4242) 73 58 11



И, наконец, Татьяна ЖУРАВЛЕВА, генеральный директор московской фирмы «Палиха».

— Вот уже несколько лет слышны разговоры о близкой кончине проводной телефонии. Как вы думаете, насколько вероятен подобный исход?

— Это, мягко скажем, преувеличение. Согласитесь, когда речь идет о мало-мальски серьезных и продолжительных переговорах, все мы отдаем предпочтение стационарному аппарату. И дело не только в силе привычки — по качеству, надежности, безопасности и цене проводная связь превосходит беспроводную.

— Тем не менее складывается впечатление, что классические аппараты на фоне мобильных и DECT попросту теряются. В чем причина?

— Думаю, дело в отсутствии ярких имиджевых решений — в традиционном сегменте, будь это продукция отечественных фирм или всемирно известных гигантов, налицо катастрофический дефицит новизны, потребителю даже не за что «зацепиться».

— Весной этого года в продаже появился новый аппарат «Палиха» П-750. Рядом со своими несколько однообразными офисными собратьями он смотрится вызывающе стильно — это ведь не случайность?

— Разумеется. Мы поставили непростую задачу: создать красивый, добротный и престижный телефон, отличающийся от унылой оргтехники во всех отношениях. Это был настоящий вызов — «Палиха» не пошла по проторенному пути и решилась на создание уникальной, но серийной вещи для тех, кто не хочет видеть на своем столе безликий кусок пластмассы.

— А с функциональной точки зрения?

— Очевидно, что современный аппарат должен корректно работать как на старых линиях (включая «Квант»), так и на новых, поддерживать оба стандарта определения (российский и Caller ID) и уметь обходиться без сети и даже батареек. Разумеется, нужны цифровые спикерфон и автоответчик. Вместительные архивы, записная книжка с несколькими полями для каждого абонента, меню с подробными подсказками — все, к чему мы привыкли в «сотовом», необходимо и в стационарном телефоне, в том числе полифония и возможность синхронизации с компьютером.

— Все это уже воплощено в жизнь?

— Да, конструкторы реализовали в П-750 подавляющее большинство востребованных на сегодня функций; связь с ПК обеспечивает программно-аппаратный комплекс «Палиха-Телепорт», совместимый, кстати, и с младшей моделью — П-350.

— Что дает пользователю синхронизация телефона с ПК?

— Помимо очевидных преимуществ (хранение копий записной книжки и архивов, закачивание полифонических мелодий звонка), программно-аппаратный комплекс позволяет записывать все переговоры на жесткий диск. Таким образом, комплект «АОН+адаптер» полностью заменяет однолинейный регистратор, при этом возможность его несравнимо больше, а цена — гораздо привлекательнее, чем у существующих на сегодняшний день USB-устройств.

— С поступления новинок «Палихи» (П-750 и «Телепорт») вышли практически одновременно) в широком кругу прошло полгода — достаточный срок, чтобы составить мнение о реакции на них потребителя. На что, по вашим данным, люди обращают внимание в первую очередь?

— Более тридцати процентов покупателей в первую очередь отметили дизайн П-750; вторая причина популярности — реализация связи с ПК. Многих привлекает интерфейс и многофункциональность, а также необходимость дополнительного питания от сети или батареек. Востребована совместимость с АТС «Квант» и способность аппарата конвертировать номер в формат CLIP для передачи его на параллельно подключенный телефон с Caller ID. Ну и, разумеется, тот факт, что П-750 — чисто российская разработка, учитывающая все требования отечественных реалий и притом не имеющая аналогов на мировом рынке.



О создании первого узнаваемого телефона российского рынка мы попросили рассказать Артемия ЛЕБЕДЕВА — арт-директора и дизайнера проекта.

До недавнего времени все мало-мальски функциональные проводные ТА выглядели одинаково. Чем однообразнее фон, тем ярче на нем выделяется каждый оригинальный предмет — а дизайн, разработанный Студией Лебедева, более чем незауряден.

— П-750 представляет собой удивительное сочетание современности и солидности — не классика, но и не чистый «хай-тек», функциональный, но имиджевый предмет интерьера; в отзывах покупателей даже встречается утверждение, что аппарат напоминает Ferrari. Это случайное попадание или продуманное сходство?

— От Ferrari в нашем аппарате, конечно, немного, но автомобильные черты есть. Это не случайно — почти все промышленные дизайнеры в России учатся делать автомобили, и не потому, что они так сильно нужны автопрому, а потому, что так получилось. После окончания вуза дизайнера к машинам не подпускают, но знания-то не выкинешь из головы — приходится тренироваться на телефонах.

— Вам удалось привнести новизну в столь консервативную вещь, как телефон. На фоне техники всемирно известных торговых марок П-750 смотрится особенно достойно и свежо. Что, с точки зрения дизайнера, делает его столь непохожим на скучноватые и однообразные собратья?

— Видимо, все дело в том, что мы не занимались дизайном телефонов на протяжении последних пятидесяти лет. Это был наш второй аппарат, поэтому и свежих идей много — «характерные стилистические особенности» пойдут потом. Хотя они есть и сейчас — так, на всех приборах, где мы сталкиваемся со стандартным блоком кнопок, мы размещаем клавиши «\*» и «#» ниже цифровых.

— Хорошая техника не только украшает жизнь, но и облегчает ее; новый аппарат наглядно иллюстрирует этот тезис. Каковы, на ваш взгляд, основные этапы успеха при разработке по-настоящему дружественного пользователя интерфейса?

— Есть одно слагаемое успеха — забыть словосочетание «дружественный интерфейс». Если дизайнер о нем говорит, значит, он ничего не понимает ни в удобстве, ни в интерфейсах и на людей ему наплевать. Надо просто делать так, чтобы человеку было удобно, приятно, понятно и комфортно пользоваться предметом.

## Палиха П-750

Телефонный аппарат с АОНОм и цифровым автоответчиком

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**СТАНДАРТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ:** российский АОН, Caller ID (CLIP FSK).

**ПАМЯТЬ:** архив — входящих и исходящих на 4250 номеров (до 42 знаков); записная книжка на 500 записей (3 номера до 42 знаков; имя и фамилия; текстовый комментарий до 256 символов).

**АВТООТВЕТЧИК:** энергонезависимый цифровой; суммарная продолжительность записи — до 30 мин; оригинальные возможности — запись персональных приветствий; прослушивание помещения, где установлен аппарат; дистанционное управление.

**ДИЗАЙН:** корпус — «антрацит», серебристый или красный металл; индикация — графический ЖК-дисплей (132x64 точки, до 8 строк текста) с прямой или инверсной подсветкой; подсветка цифровой клавиатуры и основных функциональных клавиш.

**СВЯЗЬ С ПК:** при помощи адаптера «Телепорт-Палиха».

**ПИТАНИЕ:** от телефонной линии.

### ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ

Появившийся весной 2005 г. аппарат с определителем номера и автоответчиком до сих пор не имеет аналогов ни на отечественном, ни на мировом рынках; три патента, полученные на конструктив и дизайн, свидетельствуют о ценности реализованных в нем идей. По прошествии полугода с начала продаж можно утверждать, что новинка пришлась по душе потребителю. Она не только завоевала симпатии самых различных организаций (Центробанк, ВОС, МВД, Министерство обороны), но и попала в сферу внимания столь строгого «законодателя мод», как МГТС — компания протестировала П-750 и рекомендовала его абонентам своих цифровых АТС, где начинается активное продвижение современных услуг. Кстати, не за горами тот день, когда модель «научится» оперировать с короткими сообщениями SMS — работа в данном направлении идет полным ходом.

Помимо высокой оценки самого продукта, немалая доля в успехе проекта принадлежит выдающейся репутации производителя.

**ДИЗАЙН:** запоминающимся облик П-750 обязан Студии Лебедева. Специалисты реализовали в аппарате все лучшее, что есть в современном промышленном дизайне; модель получилась изысканная и радует глаз. Графический дисплей (40x70 мм) с прямой или инверсной янтарной подсветкой и крупными, хорошо различимыми символами, лаконичная клавиатура с оригинальной раскладкой русских букв — продумано все до мельчайших деталей, начиная от размера символов на экране и заканчивая лазерной гравировкой цифр на кнопках. Многослойное покрытие «металлическим» лаком обеспечивает модели безупречный внешний вид на долгие годы.

**АОН:** поддерживает как отечественный стандарт, так и CLIP FSK (он же Caller ID, он же «цифровой АОН» в терминологии МГТС), что делает его настоящей находкой для тех, кому повсчастливилось быть абонентом современной цифровой станции. Впрочем, не останутся в претензии и остальные — аппарат корректно взаимодействует со всеми типами оборудования, включая доисторический «Квант». К тому же разработчики предусмотрели полезную для абонентов аналоговых АТС деталь — конвертер «евро-АОН», позволяющий передавать определившийся номер на DECT-трубку или иное подключаемое к «Палихе» через разъем «Выход» устройство с Caller ID.

В распоряжении пользователя — полноценная записная книжка на 500 позиций, в каждой из которых наличествует поля для имени и фамилии, трех номеров (скажем, домашнего, рабочего и мобильного) и пространного (до 256 знаков) текстового комментария. Характерные пиктограммы (домик, офис, столбик, «чистый лист») особенно помогают при просмотре архива, куда попадают исчерпывающие сведения о переговорах со всех подключаемых к линии аппаратов, ведь суммарный объем списка составляет 4250 записей. Для сохранения конфиденциальности доступ к памяти и ряду настроек защищают паролем; адаптер «Палиха-Телепорт» позволяет синхронизировать телефон с компьютером и иметь копию всей контактной информации на жестком диске.

При поступлении вызова от знакомого абонента П-750 покажет на экране его имя и озвучит цифры или же выдаст ранее записанную реплику. При желании любому номеру из книжки присваивают «персональное действие после определения»: задействовать автоответчик или информатор, убрать звук или, наоборот, всегда подавать «голос», отбить вызов. Кстати, в отличие от обычных АОНов аппарат задействует набор рекомендаций не безоглядно, а в зависимости от специальной установки («Мое настроение»).

**ВОЗМОЖНОСТИ:** список достоинств П-750 настолько обширен, что даже простое их перечисление в рамках данной статьи неосуществимо, поэтому мы ограничимся лишь наиболее характерными.

Функция «Мое настроение» позволяет мгновенно настроить телефон согласно требованиям конкретной ситуации. Самый «гостеприимный» режим — «Разговаривать со всеми!». На время своего действия он отменяет все персональные ограничения, выставленные в записной книжке. Если нет времени на общение с заведомо неинтересными абонентами, достаточно активировать автоответы, и аппарат сам разберется с теми, у кого проставлен этот атрибут. Следующая ступень — «Исключение нежелательных»; вводит метки беззвучного вызова и отбоя. И, наконец, самый строгий «цензор» — «Только для избранных»; при этой установке телефон «пропустит» лишь счастливых, наделенных особым приоритетом. Разумеется, предусмотрен и интервал «Ночной покой» — по умолчанию с 00.30 до 6.30.

Что же до службы времени вообще, то эта модель (кстати, одна из немногих) оснащена полноценным календарем на 99 лет, учитывающим високосные годы и переходы на летнее время. Часы дополнены де-



сутью функциональными будильниками, которые в нужный момент не дадут проспать, задействуют автоответчик, напомнят о важном звонке или сами «наберут» необходимый номер. Кстати, свои непосредственные обязанности будильник выполняет виртуозно. Тонким натурам, страдающим от пресловутого «утреннего стресса», предназначена плавно нарастающая мелодия, тогда как сони наверняка оценят громкий повторяющийся сигнал пробудки.

Все настройки выполняются через меню, построенного по знакомому «мобильному» принципу, и пяти навигационных клавиш; для разрешения любых вопросов достаточно нажать кнопку «Помощь» — она выводит подробные и толковые пояснения, благо, графический дисплей вмещает до восьми строк текста.

Дуплексный спикерфон П-750 позволяет вести спокойную беседу, отойдя от базы на расстояние до 4 м; более того, к ней необязательно приближаться и по окончании разговора — слышав короткие гудки, аппарат сам разомкнет линию. Система характеризуется огромным количеством полезных опций, начиная от звукового подтверждения нажатия цифровых клавиш (тоновыми сигналами или голосом) и заканчивая «интеллектуальным» автодозвоном. Последний реализован с особым вниманием к пользователю: динамик спикерфона включится только после успешного соединения, избавляя вас от необходимости выслушивать назойливые гудки. Еще одно проявление заботы о нервной системе хозяев — блокировка выхода на междугород и набора «запрещенных» номеров.

**АВТООТВЕТЧИК:** заводское приветствие звучит так: «Здравствуйте! Пожалуйста, говорите после сигнала!»; в любой момент его заменяют менее безликой фразой. С каждым номером из записной книжки связывают по три звуковых фрагмента. Два из них (одна из многочисленных полифонических мелодий и персональная голосовая метка, скажем, «А вот и Иван Иванович!») озвучивают поступление вызова, тогда как третий служит в качестве персонального приветствия автоответчика или информатора.

По умолчанию во время записи входящего сообщения голос абонента идет на спикерфон, но доступен и так называемый «тихий» автоответчик. О свежих посланиях всегда просигнализирует мигание красной кнопки воспроизведения; каждое из них привязано к своему вызову, так что для повторного прослушивания достаточно найти в списке нужную позицию и нажать на клавишу — как и остальные управляющие (переход к следующему/ предыдущему сообщениям, пауза, остановка), она вынесена направо от дисплея.

Суммарный объем звуковых фрагментов (автоответчик, приветствия, диктофон) — примерно 25 минут «среднестатистической» речи. По мере заполнения памяти аппарат сам удаляет старые записи, впрочем, для ценной информации предусмотрена отдельная неприкосновенная область; если соединить посредством «Телепорта» аппарат с ПК, можно увековечить на «винчестере» все разговоры без исключения.

П-750 допускает дистанционную работу с входящими и исходящими сообщениями и прослушивание звукового фона в помещении, где он установлен, — надо лишь найти телефон с тональным набором.

**ПИТАНИЕ:** уникальная схема, реализованная конструктором Николаем Фреймундом, позволяет модели практически полностью сохранять свою функциональность без дополнительных источников питания. Ограничения при работе от одной телефонной сети — продолжительность подсветки и некоторые специальные возможности, например, передача определенного номера на параллельный аппарат или прослушивание линии. Чтобы пользоваться ими в полной

мере, достаточно комплекта из трех батареек АА. Для постоянной подсветки экрана и клавиатуры придется подключение к сети 220 В — посредством любого стандартного адаптера переменного/ постоянного напряжения на 9-12 В. Вся память энергонезависима, так что архивам и настройкам ничего не угрожает даже при полном обесточивании системы.

**ЦЕНА (Москва):** розничная — около \$150.

**РЕЗЮМЕ:** эта топ-модель «Палихи», вобравшая в себя все лучшее, что есть в современной проводной телефонии, по праву может считаться аппаратом будущего — по совокупности функциональных достоинств на сегодняшний день ей нет равных. Более того, она характеризуется еще и уникальным внешним видом — стильный корпус, разработанный Студией Лебедева, не оставит равнодушным, а многолетняя история и репутация производителя гарантируют безупречную реализацию самых сложных дизайнерских замыслов. Современный и в то же время солидный аппарат в равной степени уместен и на столе руководителя, и в уютной гостиной, а дорогой «металлический» лак с еле уловимым перламутром позволяет ему точно «попасть в цвет» любой обстановки.

## Телепорт-Палиха

Программно-аппаратный комплекс для синхронизации телефона с ПК



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**ТРЕБОВАНИЯ К ПК (минимальные):** процессор — Intel Pentium II и выше; ОЗУ — 64 МБ; операционная система — Windows 2000 (желательно Service Pack 3 и выше) или XP (желательно Service Pack 1 и выше); свободное пространство на жестком диске — 10 МБ; USB-порт с питанием периферийного устройства; DirectX 8.0.

**КОРПУС:** черный или светло-серый.

**КОМПЛЕКТАЦИЯ:** адаптер; диск с ПО; инструкция; кабель USB A-B; кабель подключения телефона к адаптеру.

### ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ

«Телепорт» служит для синхронизации телефонных аппаратов «Палиха» П-350 и П-750 с ПК.

**ДИЗАЙН:** адаптер, к внешности которого «приложила руку» Студия Лебедева, смотрится стильно, но в то же время практично: небольшая стрелка, раз-

меченная схематичными изображениями ПК и телефонного аппарата. О состоянии устройства сигнализируют три расположенных на верхней крышке светодиода: средний загорается красным при наличии питания и зеленым — при установленной связи; боковые свидетельствуют о передаче данных.

**ПОДКЛЮЧЕНИЕ:** для успеха операции достаточно следовать рекомендациям с прилагаемого диска. С одной стороны стрелку соединяют с USB-портом ПК, с другой — с аппаратом и телефонной линией. После установки драйвера, когда Windows «познакомится» с адаптером, а центральный индикатор поменяет цвет с красного на зеленый, устанавливают программу «Палиха-Телепорт». В дальнейшем при каждом запуске она будет перекачивать с телефона на жесткий диск архивы, записную книжку и текущие настройки.

**ПРИЛОЖЕНИЕ:** внешний вид окна программы зависит от того, с чем именно (П-350 или П-750) она имеет дело. Обязательных закладок три: «База», «Настройки» и «Помощь». Четвертый раздел — «Телефон» — появляется только в случае модели П-350 и отвечает за управление устройством посредством виртуального образа. Полностью синхронизованное с оригиналом изображение позволяет набирать номер или изменять настройки, просто «кликающей» мышкой по соответствующим «клавишам». Второй способ управления АОНОм — через окно «Настройки» — универсален и работает как с П-350, так и с П-750.

Пожалуй, все самое интересное — во вкладке «База». Помимо «Архива» — полного протокола событий на линии (сведения обо всех входящих и исходящих вызовах с указанием продолжительности разговора, даты и времени), в ней находится «Книжка», свободная от жестких рамок «аппаратной» памяти. При желании каждому абоненту ставят в соответствие фотографию, указывают название компании и должность, день рождения, контактную информацию — адреса, телефоны, e-mail, сайт, номер ICQ, а также текстовый комментарий. Персональное приветствие автоответчика и голосовая метка прикреплены тут же в виде \*.wav-файлов — их прослушивают, заменяют или удаляют непосредственно из программы.

«Дополнительная» книжка, представляющая те же возможности, что и основная, позволяет хранить информацию об абонентах на жестком диске и при необходимости переносить ее в телефон (и наоборот). Кстати, поддерживают импорт контактов из приложения Microsoft Outlook.

Помимо описанных выше, в «Базе» присутствуют папки «Специальная» (связанная с одноименной книжкой аппарата), «Автодозвоны», «Пейджер», «Запрет», «Подмена», «Быстрый вызов». Для удобства восприятия окно вывода информации разделено на три части: слева — иерархия папок, посередине — содержимое текущего раздела, справа — подробное описание конкретного пункта из списка.

**ВОЗМОЖНОСТИ:** таковых огромное количество (к тому же на сайте производителя регулярно появляются обновления программного обеспечения, в том числе и прошивки для аппаратов), посему остановимся лишь на некоторых.

Так, о поступлении звонка пользователю сообщит всплывающее окошко оповещения, в котором будет указан номер и, для знакомого абонента, фотография с блоком основной информации. В режиме ожидания об активности программы расскажет окно статусов — квадратик, где предельно ясно (иконки красного/зеленого цвета со всплывающими подсказками) обозначено состояние главных функций, самая замечательная из которых — регистратор.

Он позволяет увековечить на жестком диске все разговоры, ведущиеся с «Палихи» и других устройств на линии; для экономии места активизируют GSM-сжатие. Когда компьютер выключен, телефон может вести запись автономно, дожидаясь восстановления связи для передачи всех данных на ПК. Причем такой однолинейный USB-регистратор из адаптера и АОНа обойдется в достаточно скромную сумму — от \$150 до \$210 в зависимости от модели.

**ЦЕНА (Москва):** розничная — около \$45.

**РЕЗЮМЕ:** второе поколение аппаратов «Палихи» уже с трудом мыслится без «Телепорта» — действительно, в мире современных коммуникаций без синхронизации с компьютером просто никуда. Что же до топ-модели П-750, то в комплексе с адаптером ее возможности заметно превосходят то, что еще недавно казалось недостижимым «потолком» для проводных телефонов. Резервные копии архивов и записной книжки с функцией редактирования, перенос звуковых файлов с автоответчика на «винчестер» и обратно, выставление настроек с компьютера, «фотоопределятель», регистрация всех переговоров на жесткий диск, закладка полифонических мелодий — в общем, всего и не перечислить. Благодаря продуманной концепции программной части устройства можно смело рекомендовать даже тем, чье отношение со сложной техникой далеки от полного взаимопонимания.



П-350



## Палиха П-250/ П-350

Приставка/ телефонный аппарат с АОНОм и цифровым автоответчиком



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**СТАНДАРТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ:** российский АОН, Caller ID (CLIP FSK).

**ПАМЯТЬ:** архив — входящих и исходящих на 4250 номеров (до 42 знаков); записная книжка — одна / две по 100 номеров (до 42 знаков) каждая; 16 ячеек прямого набора (только в П-350).

**АВТООТВЕТЧИК:** энергонезависимый цифровой; оригинальные возможности — запись персональных приветствий; прослушивание помещения, где установлен аппарат; дистанционное управление.

**ДИЗАЙН:** корпус — светло-серый, серебристый металл, «черный бархат», а также салатовый металл или «белое олово» (только для П-250); индикация — 2-строчный ЖК-дисплей (верхняя строка — 8 маленьких символов и 3 иконки, нижняя — 7 крупных символов) с подсветкой; светодиодный индикатор новых сообщений.

**СВЯЗЬ С ПК (для П-350):** при помощи адаптера «Телепорт-Палиха».

**ПИТАНИЕ:** от телефонной линии с подпиткой от 3 батареек типа AA.

### ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ

По правде говоря, П-350 в особых рекомендациях не нуждается — он уже несколько лет пользуется успехом у покупателей. Модель П-250, с функциональной точки зрения ему практически идентичная, пригодится тем, кто «положил глаз» на триста пятидесяти, но в целесообразности приобретения еще одного телефона сомневается. Компактная приставка совместима со всеми линейными аппаратами, а также с любым оборудованием (ТА, факсами, DECT-трубками, офисными АТС), поддерживающим стандарт CLIP.

**ДИЗАЙН:** корпус П-350 давно стал своеобразной визитной карточкой «Палихи» — оригинальный и удобный, он отличается качественным исполнением, обилием функциональных клавиш и стильным внешним видом. Что до приставки, то она миниатюрна (помещается на ладони), аккуратна и симпатична. Устройства оснащены сходящими двухстрочными ЖК-дисплеями с крупными, хорошо читающимися символами; подсветка — голубая или зеленовато-синяя у аппарата, светло-голубая у П-250. В режиме ожидания

на экране высвечиваются время, дата (с днем недели), а также пиктограммы автоответчика, будильника и «ночного покоя», а во время разговора — текущее время и продолжительность соединения.

**АОН:** «понимает» не только российский стандарт, но и импортный CLIP FSK, что очень актуально в свете активного внедрения цифровых АТС. Эти режимы работают либо по отдельности, либо вместе — если FSK-последовательность не пришла после первых двух гудков, активизируется «рус-АОН»; кстати, несмотря на «автоподнятие», подключенные к приставке аппараты будут продолжать звонить. Улучшенный алгоритм определения достойно справляется даже с самыми «запущенными» случаями. Сведения обо всех входящих и исходящих вызовах попадают в обширный (4250 позиций) архив, откуда впоследствии легко вывести нужные данные по дате или первым цифрам номера.

Определившийся номер высвечивается на дисплее и проговаривается; для внесенных в записную книжку абонентов озвучивание цифр при желании заменяют специально записанной фразой, а в П-350 еще и устанавливают свои тональности звонков. Он, кстати, сможет передать информацию о пропущенных вызовах на пейджер или мобильный. Из отличительных особенностей приставки отметим встроенный конвертер «евро-АОН» — подключенный к ней аппарат (например, DECT) с Caller ID получит номер в понятном для себя формате.

Записная книжка поддерживает метки «черного», «белого» и «отбойного» списков, автоответчика и информатора; также присутствует группа «особо желательных» абонентов, на которых не должны распространяться ограничения по дозвону. Доступ к памяти и настройкам АОНа при необходимости защищают паролем.

**ВОЗМОЖНОСТИ:** чувствительность спикерфона позволяет поддерживать разговор на расстоянии до 4 м от базы, а также отвечать на звонки прямо с приставки.

Модели снабжены календарем (дата плюс указание дня недели), часами, таймером продолжительности разговора и десятью независимыми будильниками — в нужное время они разбудят (в качестве сигнала сгодится не только мелодия, но и предварительно записанная фраза) или напомнят о важном звонке. Во избежание связанных с несанкционированным доступом недоразумений «закрывают» вызов междорода и так называемых запрещенных номеров.

«Интеллектуальный» автодозвон П-350 пробьется сквозь вечно занятую линию, не нервюя окружающих срывающимися короткими гудками — динамика включится только после установки соединения. Кроме того, наличествует весьма полезная функция удержания линии («Hold») с музыкальным сопровождением и не столь утилитарная, но занятая четырехступенчатая маскировка голоса — самое то для веселых розыгрышей и сюрпризов. В квартире наверняка пригодится режим «Ночной покой», отсекающий случайные звонки.

Что касается управления, то в аппарате реализована проверенная годами, простая и логичная фирменная схема «Палихи»: никакого «вмешательства» цифр, только функциональные клавиши. Продолжительность нажатия на кнопку отвечает за перемещение в пределах одной группы; каждый шаг вглубь иерархии сопровождается звуковым сигналом.

С клавиатуры приставки доступны операции с архивами и записной книжкой, автодозвон, прослушивание сообщений, основные настройки — в общем, все, что не требует ввода цифр; в полном объеме установки выполняют с параллельного телефона, переведенного в тональный режим. Кстати, по подобной схеме обилием устройствами дистанционно управляют из любой точки земного шара.

Синхронизируя П-350 с компьютером при помощи программно-аппаратного комплекса «Телепорт», сохраняют на жестком диске содержимое записной книжки.

**АВТООТВЕТЧИК:** очень «дружелюбен» как к абонентам, так и к хозяевам — фигурирующих в записной книжке приветствует персонально (на приставку обращение записывают через встроенный микрофон либо через трубку параллельного аппарата), «привязывает» сообщения к определенному номеру, автоматически останавливается при появлении коротких гудков, умеет записывать как телефонные, так и проходящие в помещении переговоры. При желании активируют так называемый «тихий» режим — регистрация идет «молча», при отключенном динамике спикерфона. По мере заполнения памяти старые фрагменты стираются, однако для особо важных сведений предусмотрена отдельная неприкосновенная область. Адаптер «Телепорт-Палиха» позволяет П-350 вести запись всех переговоров на жесткий диск компьютера.

**ЦЕНА (Москва):** розничная — около \$68/ \$110 (сентябрь 2005 г.).

**РЕЗЮМЕ:** эти до мельчайшей детали продуманные устройства с АОНОм и автоответчиком, свободные от сети 220 В, отличаются стильным дизайном и качеством исполнения, так что «придусь ко двору» в любом доме или офисе и обеспечат комфорт даже в ходе сложных переговоров. Что до приставки, то она совместима со всеми типами оборудования — от мини-АТС до факсимильных аппаратов; более того, благодаря умению переводить определяющийся «по-русски» номер в стандарт CLIP она послужит и в качестве адаптера «евро-АОН» — то, что необходимо для абонентов аналоговых АТС, пользующихся DECT-радиотелефонами. Кстати, по совокупности функциональных характеристик (спикерфон, автоответчик, конвертер «евро-АОН») П-250 конкурентов на сегодняшнем рынке нет.

## Палиха

### П-2000/ П-2000Д/ П-3535Д

Телефонные аппараты с АОНОм



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**СТАНДАРТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ:** российский АОН.

**ПАМЯТЬ:** архив — входящих и исходящих на 3000 номеров (до 31 знака); записная книжка на 100 номеров (до 31 знака); 16 ячеек прямого набора (только для П-3535Д).

**ДИЗАЙН:** корпус — черный, серый, светло-серый (П-2000 и П-2000Д), светло-серый, бронзовый или серебристый металл (П-3535Д); индикация — светодиодный (П-2000) или 2-строчный ЖК-дисплей (верхняя строка — 8 маленьких символов и 3 иконки, нижняя — 7 крупных символов) с подсветкой.

**ПИТАНИЕ:** П-2000 — от сети 220 В через встроенный адаптер (резервное — от 3 батареек типа AA), остальные модели — от телефонной линии с подпиткой от 3 батареек типа AA.

### ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ

С функциональной точки зрения все модели идентичны; младшие 2000-е отличаются от 3535-й лишь отсутствием кнопок быстрого набора да сокращенным набором реплик автоинформатора. П-2000 снабжена односторонним светодиодным дисплеем, тогда как буква «Д» в маркировке свидетельствует об использовании двухстрочного ЖК-индикатора. Кстати, в первом случае оригинально организовано



обязательное для светодиодов питание от сети 220 В: импульсный блок вмонтирован непосредственно в корпус, так что к розетке идет обыкновенная вилка, а не громоздкий адаптер.

**ДИЗАЙН:** аппараты младшей серии очерчены мягкими плавными линиями, что придает им уютный, «домашний» вид. Крупные цифровые кнопки выполнены из прозрачного пластика, а зеленая подсветка делает пользование телефоном комфортным при любом освещении. Модель 3535Д заключена в традиционный для «Палихи» оригинальный и функциональный корпус из качественного пластика. Удобная трубка и клавиатура, 16 кнопок быстрого набора, надписи на русском языке — продумано все.

**АОН:** определившийся после ручного или автоматического снятия трубки номер попадает в архив вместе с датой и временем; при соответствующей настройке цифры будут переданы на пейджер (по цифровому каналу или через оператора) или продиктованы на мобильник или любой другой телефон в течение первых шести секунд.

В записной книжке предусмотрены стандартные метки «черного», «белого» и «отбойного» списков, а также маркеры «особо желательных» абонентов, на которых не распространяются ограничения по дозвону.

Нажатие цифровых кнопок сопровождается тонкими сигналами либо голосовыми «подсказками»; 16 ячеек памяти пригодятся как для городских, так и для междугородных номеров, в том числе вызываемых через карты IP-телефонии. Сведения обо всех отправленных в линию (в том числе и с параллельных аппаратов) последовательностях хранятся в архиве; они содержат дату, текущее время и продолжительность беседы. Для быстрого вызова достаточно воспользоваться поиском по любимым цифрам и нажать на клавишу «Автодозвон».

В некоторых случаях будет уместна установка пароля на доступ к памяти и настройкам АОНа, а также запрет на «восьмерку» и набор запрещенных номеров.

**ВОЗМОЖНОСТИ:** спикерфон, изготовленный по лицензии компании Motorola, позволяет удалиться от базы на расстоянии до 6 м; разумеется, работают функции отключения микрофона и удержания линии.

При необходимости абонентов предупреждают об отсутствии хозяев при помощи четырех автоинформаторов; сообщения конструируются на базе главной реплики «Здравствуйте! Пожалуйста, перезвоните...», вариаций («... по номеру», «в ... часов» и т.д.) и озвученных цифр.

Управляют всеми моделями по фирменной схеме «Палихи»: участвуют только функциональные клавиши (снабженные русскоязычными подписями), за переход от часто востребованных пунктов к менее востребованным отвечает продолжительность нажатия, причем каждый «шаг» сопровождается звуковым сигналом.

**ЦЕНА (Москва):** розничная — около \$60/ \$60/ \$65 (сентябрь 2005 г.).



**РЕЗЮМЕ:** практически идентичные с точки зрения функциональности, эти классические аппараты «Палихи» окажутся на своем месте в любом доме или офисе. Тем, кто предпочитает яркий свет диодов, понравится П-2000 — в отличие от большинства представленных на рынке, импульсный блок у нее встроены, так что нет громоздкого внешнего адаптера. Потребителю, чьи симпатии отданы современным ЖК-индикаторам, приглянется П-2000Д (его отличает и весьма привлекательная стоимость) или П-3535Д. Последний телефон, кстати, давно уже стал классикой среди АОНов, свободных от сети 220 В, и вот уже несколько лет стабильно популярен, несмотря на появление более «навороченных» разработок. Об уровне исполнения и о качестве всей линейки наглядно свидетельствует тот факт, что продукция «Палихи» вот уже более десяти лет широко представлена в магазинах крупных торговых сетей.

**К сожалению, на рынке есть и поддельные телефоны, похожие на П-3535Д (что лишний раз подтверждает популярность этой модели). Так что при покупке обязательно обращайтесь внимание на наличие лейбла «Палиха» и общую аккуратность исполнения, отличающую все изделия с данной торговой маркой.**

## МЭЛТ 5000

Телефонный аппарат с АОНОм и цифровым автоответчиком

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**СТАНДАРТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ:** российский АОН, Caller ID (CLIP FSK и DTMF).

**ПАМЯТЬ:** динамически распределяется между архивами и записной книжкой; суммарный объем — 450 номеров (длиной 7 знаков); записная книжка — не более 100 номеров (до 32 знаков, имя до 12 символов).

**АВТООТВЕТЧИК:** энергонезависимый цифровой; суммарная продолжительность записи — до 20 мин; оригинальные возможности — индикация свободного места в минутах.

**ДИЗАЙН:** корпус — серебристый металл, серый или черный; индикация — графический ЖК-дисплей (12х32 точки, до 5 строк текста) с подсветкой.

**ПИТАНИЕ:** через адаптер от сети 220 В; резервное — от 3 батареек АА или исключительно от линии (работает только телефон).

### ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ

«МЭЛТ 5000» отличает полная русификация, широкий набор полезных функций и удобное управление посредством меню. Применение принципиально новой схемы и специального высокопроизводительного звукового процессора (DSP) позволило реализовать цифровой спикерфон, энергонезависимый автоответчик и мультистандартный определитель номера.

**ДИЗАЙН:** модель сразу обращает на себя внимание крупным высококонтрастным графическим дисплеем с янтарной или желто-зеленой подсветкой. В ждущем режиме на нем представлены дата, день недели и время, причем реализованы не только цифровые, но и «аналоговые» часы со стрелками; при разговоре — текущее время и таймер; надписи на классическом для АОНов корпусе выполнены на русском языке.

**АОН:** понимает все три распространенных сегодня стандарта — российский, FSK и DTMF. Поступление вызова озвучивается музыкальным сигналом (в обширном перечне присутствуют и простые, и полифонические мелодии).

«Рус-АОН» срабатывает как в ручном, так и в автоматическом режиме. На «автомате» при соответствующей настройке может включиться автоответчик или переадресация, причем «Электронный секретарь», оперирующий стандартными фразами типа «Перезвоните позже», «Перезвоните по номеру...»,

проинформирует тех абонентов, кому хозяева хотят оставить соответствующую информацию. Есть и интервал «Ночной покой», а записная книжка поддерживает метки «черного» и «белого» списков.

Вся информация о звонке (включая дату и время) попадает в архив; то же относится и к исходящим вызовам (в том числе и с параллельных аппаратов) продолжительностью более 4 с.

**ВОЗМОЖНОСТИ:** благодаря разработанному компанией «МЭЛТ» цифровому спикерфону вести разговор на расстоянии от базы так же удобно, как и через трубку — неприятный эффект «проглоченных фраз» практически отсутствует. Из «телефонных» функций отметим еще удержание и захват линии, а также возможность организации мини-АТС из нескольких аппаратов «МЭЛТ». Что касается более специфических настроек, то телефон позволяет наложить вето на вызов запрещенных номеров, закрыть выход на междугород или пресечь вообще все звонки, в том числе и с параллельных устройств.

Из приятных деталей нельзя не упомянуть календарь до 2095 г., включающий сведения о номерах недели (кстати, все числа месяца выводятся на дисплей одновременно), часы с «кукушкой» и десять полноценных независимых будильников.

**АВТООТВЕТЧИК:** вмещает до 20 мин среднестатистической речи; приветствием служит либо стандартная, либо записанная хозяевами фраза. Входящие сообщения привязаны к номеру (или имени, внесенному в записную книжку), которые и высвечиваются на экране во время прослушивания. Режим диктофона позволяет увековечить как телефонные переговоры (при поднятой трубке), так и происходящее в помещении.

**ЦЕНА (Москва):** розничная — около 1490 руб. (сентябрь 2005 г.).

**РЕЗЮМЕ:** многофункциональный телефонный аппарат с мультистандартным АОНОм и цифровым автоответчиком. Цифровой спикерфон делает комфортной даже самую напряженную беседу, а большой и информативный графический дисплей вкупе с русскоязычным меню облегчает управление.

## Соул 205Д (Б, Е)/ Теллур «Премьера»

Телефонные аппараты с АОНОм

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**СТАНДАРТ ОПРЕДЕЛЕНИЯ:** российский АОН, Caller ID (CLIP FSK и DTMF).

**ПАМЯТЬ:** архив — входящих и исходящих на 800 номеров (до 32 знаков); записная книжка на 400 номеров (до 32 знаков, имя до 14 символов); 10 ячеек быстрого набора.

**ДИЗАЙН:** корпус — три модификации (Б, Д, Е); цвета — широкий выбор в зависимости от типа корпуса; индикация — ЖК-дисплей (2 строки по 16 символов в каждой) с подсветкой.

**ПИТАНИЕ:** от телефонной линии; резервное — от 3 батареек типа ААА.

### ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ

Аппараты Соул 205Д и Теллур «Премьера» работают под управлением одной и той же программы «Премьера» от «Соул Электроникс» (она была анонсирована в прошлом номере «Техники для бизнеса»), так что с точки зрения функциональности они полностью идентичны.

**ДИЗАЙН:** 205Д и «Премьера» выпускаются в оригинальном новом корпусе, впрочем, 205-й доступен также в классических «АОНовских» (буквы «Б» или «Е» в маркировке).

Интересная плоская база предполагает только настольную установку; широкие просветы между кнопками полностью исключают ошибочные нажатия, к тому же цифровые и управляющие клавиши принципиально разной формы. Слегка приподнятый для удобства двухстрочный дисплей снабжен оригинальной молочной-голубой подсветкой (она, правда, по-