

# НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ АОНов

Многие аппараты с определителем номера, существующие сегодня, для большинства пользователей остаются «вещью в себе», ведь в них трудно разобраться без инструкции, напоминающей скорее том Большой Советской Энциклопедии. В самом деле: для смены настроек требуется выучить как таблицу умножения систему специальных знаков, высвечивающихся на индикаторе.

Недавно ситуация изменилась — компания «МЭЛТ» создала новое поколение интеллектуальных телефонов с АОНов, имеющих дружелюбный пользовательский интерфейс. Яркий представитель серии — «МЭЛТ 5000». Он оснащен большим графическим дисплеем с подсветкой, удобной клавиатурой с надписями на русском, русифицированным меню управления, встроенной системой подсказок. Загадочные малопонятные символы и черточки исчезли с индикатора — их место заняли вполне понятные картинки и слова. «Пятидесятый», как и все современные аппараты ведущих производителей (Motorola, Nokia, Siemens), оборудован встроенным цифровым автоответчиком, громкой связью, музыкальными звонками...

## НЕМНОГО ИСТОРИИ

Основанная в 1996 году, компания «МЭЛТ» первой среди российских производителей выпустила платы цифрового автоответчика для аппаратов с АОНов. После успешного «старта» она приступила к изготовлению телефонов с определителем номера и плат для сборки другими фирмами по революционной в то время SMD-технологии. Тогда все производители делали АОНов на базе единственной схемы и программы «Русь». Подобная ситуация не устраивала многих потребителей. В связи с этим «МЭЛТ» решила окончательно и бесповоротно отказаться от «Руси» и пойти своим путем.

Первым шагом стала модернизация существующей схемы и переделка программы «Русь» при участии Павла Суходольского. В дальнейшем инженеры компании полностью изменили схему и написали новый «софт» — «МЭЛТ-2000».

До недавнего времени на дисплеях отечественных АОНов отображались только цифры. Для создания современных, удобных в использовании устройств компания «МЭЛТ» (кстати, единственная в России на данный момент) освоила выпуск графических ЖК-индикаторов с подсветкой и стала применять их в телефонах со своей торговой маркой.

## НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Фирма «МЭЛТ» производит свою продукцию методом поверхностного монтажа (SMD-технология) на новейшем автоматизированном оборудовании и при использовании современных комплектующих. Контроль качества осуществляется на установке автоматического оптического 3D-контроля.

Сейчас телефоны ведущих зарубежных фирм не обходятся без высокопроизводительных процессоров обработки сигнала, называемых DSP (Digital Signal Processor). Они позволяют наделить аппарат множеством дополнительных функций, например, цифровым автоответчиком, диктофоном и громкой связью. Компания «МЭЛТ», первая и пока единственная в России, применила эту технологию в 5000-й модели, реализовав таким образом принцип «все в одном».

К слову, на сегодняшний день эта фирма — одна из немногих, кто выпускает телефоны с АОНов на собственной производственной базе по технологии SMD. Все аппараты «МЭЛТ» сертифицированы, на них предоставляется годовая гарантия.

## МЭЛТ 4000А/ 4000В/ 4000С

Телефоны с АОНов

Производитель: компания «МЭЛТ», г. Москва.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**ПРОГРАММА:** «МЭЛТ 4000».  
**ПРОЦЕССОР:** Temic 80С32х2.  
**ПАМЯТЬ:** минимальная — 230 номеров (возможно расширение).

**ИНДИКАЦИЯ:** графический ЖК-дисплей (61х16 точек) с подсветкой; 2 строки текста (или 1 строка с увеличенными символами, или 2 строки с одновременным отображением фамилии звонящего); отображение параметров работы телефона в виде пиктограмм.

**ОБЩЕЕ:** настольная или настенная установка; цвет корпуса — белый, черный, бежевый, зеленый, светло-серый, красный или синий.

**ПИТАНИЕ:** через адаптер от сети 220 В; резервное питание — 3 батарейки типа АА.

*Удобные телефоны как для дома, так и для офиса. Графический дисплей, система подсказок и меню на русском языке — вот их основные отличия. Обладая внушительным набором функций, аппараты просты в управлении. К тому же сравнительно невысокая цена делает их доступными широкому кругу потребителей.*

## ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ

Аппараты существенно отличаются от всех других АОНов, представленных на рынке. Графический индикатор и управление с помощью русскоязычного меню делают телефоны простыми и удобными в эксплуатации. Почти все свои действия они сопровождают комментариями и подсказками на дисплее. Согласитесь, очень удобно видеть номер абонента вместе с именем и фамилией его обладателя.

Кроме российского стандарта, 4000-е работают и с европейским (Caller ID), согласно которому функционируют некоторые номера АТС.

**ДИЗАЙН:** три традиционных корпуса. Буквы «А», «В» и «С» в маркировке как раз и указывают на вариант внешнего исполнения.

Графический высококонтрастный дисплей снабжен подсветкой желто-зеленого или янтарного свечения.

**ВХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ:** о поступлении вызова свидетельствует сигнал, громкость которого изменяют или убирают совсем нажатием всего одной кнопки (уровень отображается на дисплее). Если в аппарат встроены автоответчик, то мелодию, извещающую о предстоящем разговоре, можно записать с микрофона в соответствии с музыкальными пристрастиями владельца.

Определившийся номер появляется на экране и одновременно проговаривается приятным женским голосом (технология «Суперзвук»). Также отображается фамилия абонента (если она присутствует в записной книжке).

Не отвеченные вызовы индицируются на дисплее с помощью пиктограммы симпатичного телефончика. Общее количество поступивших звонков за день и за все время работы АОНов подсчитывает счетчик. Отдельно сохраняется продолжительность разговоров (и местных, и междугородних) за текущей и предыдущей ступеней месяца, а также время функционирования от батареек.

**ИСХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ:** номер набирают с клавиатуры, как на обычном аппарате, или находят в памяти АОНов. Тут же указывается область, в которой он найден. При поднятой трубке можно нажатием одной кнопки отправить номер в линию, а при опущенной есть альтернативы: автодозвон до одного или нескольких абонентов, в том числе междугородних.

Цифры, набранные на АОНов или на параллельных аппаратах, отслеживаются и записываются в архив.

**БЕЗОПАСНОСТЬ:** можно запретить междугородние или любые исходящие звонки со всех телефонов, подключенных к линии, либо только с АОНов.

**ТЕЛЕФОН:** предусмотрена многоуровневая регулировка громкости динамика базы и трубки. Выключение микрофона трубки производится независимо от ее динамика.

Спикерфон выпускается в двух вариантах. Первый — простой — имеет радиус действия 0,5 метра. Второй — высококачественный, выполненный из комплектующих Motorola. Его «дальнействия» вполне хватает для комнаты средних размеров. О наличии «продвинутого» спикерфона свидетельствует литера «S» в маркировке.

**АВТООТВЕТИЧНИК:** «МЭЛТ 4000» может быть укомплектован цифровым автоответчиком на 20, 40 или 80 минут (на названии аппарата это отражается появлением в его названии префикса «A20», «A40» или «A80»). Он позволяет оставить индивидуальные сообщения для определенных абонентов, записать мелодию звонка и многое другое.

**СЛУЖБА ВРЕМЕНИ:** в основном состоянии часы и минуты отображаются на дисплее крупными цифрами, секунды — маленькими, день недели — двумя буквами. Десять будильников в определенных дни и нужное время разбудят, переключат режимы работы «МЭЛТ 4000» либо напомнят о необходимости позвонить.

**УПРАВЛЕНИЕ:** на дисплее присутствуют различные картинки, обозначающие режим работы, громкость динамика, включение будильника, наличие не отвеченных звонков и, если установлен автоответчик, присутствие сообщений, оставшихся без внимания. Непосредственно во время разговора отображаются номер абонента, продолжительность беседы и текущее время.

Практически любое «взаимодействие» с аппаратом сопровождается появлением подсказок на дисплее. Разобраться в меню на русском языке, да еще снабженном подсказками с расшифровкой каждого пункта, довольно легко. Если вопросы все же появились, придется к стати подробная инструкция к аппарату.

Даже находясь вдали от дома, можно поддерживать информационную связь со своим АОНов. Позвоните с заранее указанного номера, и аппарат продиктует свежую информацию о звонивших. Еще он оперативно сообщит последний номер на пейджер или любой другой телефон, включая сотовый, воспользовавшись бесплатными секундами.

АОНов управляют и при помощи бипера или другого аппарата с тоновым набором.

**ПИТАНИЕ:** осуществляется через адаптер от сети 220 В. При перебоях в электроснабжении «МЭЛТ 4000» продолжает функционировать на резервных батарейках (от нескольких дней до двух недель в зависимости от качества батареек и количества звонков). Если и они перестают работать, содержимое архивов и настройки все равно сохраняются.



При наличии модуля «3 в 1» (префикс «3» в маркировке) отключение от сети и отсутствие батареек превращают АОН в простой кнопочный аппарат.

**ЦЕНА (Москва):** мелкооптовая — \$32; розничная — \$40-\$50. Доукомплектация спикерфоном повышенной дальности добавляет к цене \$3, автоответчиком — \$10-\$20 (в зависимости от длительности записи), модулем «3 в 1» — \$3, модулем CID (мультистандартного АОНа) — \$10. Все дополнительные устройства можно установить за отдельную плату в гарантийной мастерской.

## МЭЛТ 5000

Телефон с мультистандартным (Caller-ID и российский стандарты) АОНом и цифровым автоответчиком

Производитель: компания «МЭЛТ», г. Москва.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

**ПРОГРАММА:** «МЭЛТ 5000».

**ПРОЦЕССОР:** специализированный звуковой процессор (DSP-X5000).

**ПАМЯТЬ:** общий объем — до 2000 номеров и фамилий абонентов; автоматическое распределение номеров (входящих, исходящих и записной книжки).

**ИНДИКАЦИЯ:** графический высококонтрастный ЖК-дисплей (122x32 точки) с подсветкой; отображение информации в виде картинок или до 5 строк текста; система меню с управлением 4 клавишами; отдельная клавиша «Помощь».

**АВТООТВЕТЧИК:** длительность записи — от 20 минут до 6 часов (в зависимости от модификации); привязка сообщения к определенному номеру; автоматическое прекращение записи при поступлении коротких гудков; счетчик сообщений; индикация объема свободного места в секундах.

**ОБЩЕЕ:** настольная или настенная установка; цвет корпуса — серый или черный.

**ПИТАНИЕ:** через адаптер от сети 220 В; резервное питание — 3 батарейки типа АА; энергонезависимая память (при пропадании питания содержимое автоответчика и записной книжки сохраняется).

*Аппарат из разряда «все в одном». Он станет прекрасным помощником как для делового человека, так и для домохозяйки. Тщательно продуманный интерфейс, достойный дизайн - «МЭЛТ 5000» заставляет задуматься о покупке нового АОНа взамен имеющемуся.*

### ПОТРЕБИТЕЛЬСКИЙ АНАЛИЗ

В «МЭЛТ 5000» использована принципиально новая схема и мощный специализированный звуковой процессор DSP. Такие аппараты на данный момент выпускаются только на заводе компании «МЭЛТ».

**ДИЗАЙН:** «пятитысячный» выполнен в удобном и относительно новом для аппаратов с АОНом корпусе (напоминает Panasonic KX-TS15). Все надписи на нем сделаны на русском языке.

«МЭЛТ 5000» — первый в России телефон с разделителем номера, снабженный высококонтрастным графическим ЖК-дисплеем большого размера. Он вмещает до 5 строк текста, причем все сообщения выводятся на экран по-русски. В джуджем режиме информация отображается в виде понятных картинок, а часы могут быть представлены как в виде цифр, так и циферблатом со стрелками.

**ВХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ:** впервые в аппарате с АОНом применен музыкальный звонок. Выбор мелодии достаточно большой, но можно записать и собственную — делается это непосредственно с микрофона.

«Реакция» аппарата на вызов зависит от режима работы: он или «притворяется» обыкновенным телефоном, или производит «автоподнятие», а затем включает автоответчик либо переадресацию. В любом случае номер вместе с датой и временем звонка сохраняется в памяти.

Абонентов можно заносить в «черный» или «белый» списки, а также «отсылать» на автоответчик. В памяти аппарата записан набор стандартных фраз, из которых пользователь легко «сконструирует» нужные сообщения. Например, «Перезвоните позже»,

«Перезвоните по номеру...» и т.п. Причем допускается одним абонентам выдавать стандартные фразы, а другим включать автоответчик.

«МЭЛТ 5000» совместим с российским и европейским (Caller ID) стандартами и способен определять номер во время разговора (если позволяет телефонная станция). Аппарат автоматически подсчитывает: количество звонков, поступивших за день и за весь период функционирования АОНа; продолжительность местных и междугородних бесед как за текущий, так и за предшествующий месяцы; длительность работы от батареек.

**ИСХОДЯЩИЕ ЗВОНКИ:** если соединение длится более 4 секунд, номер абонента заносится в память (утверждение верно и для вызовов, сделанных с параллельных телефонов). Чтобы побеседовать вновь с однажды позвонившим абонентом, его нужно найти в архиве. Это несложно благодаря наличию функции поиска.

Когда в течение разговора возникает потребность перейти к другому аппарату, удобно воспользоваться функцией «Удержание линии». Собеседник в этот момент будет слышать приятную мелодию или голосовое сообщение.

Во время автодозвона на дисплее высвечиваются номер, фамилия и имя абонента (если он есть в записной книжке) и количество попыток набора.

**БЕЗОПАСНОСТЬ:** при необходимости блокируют выход на межгород, а также звонки с АОНа или со всех телефонов, подключенных к линии. Доступ к функциям можно ограничить паролем.

**ТЕЛЕФОН:** аппарат оснащен высококачественным цифровым спикерфоном — во время разговора он не «глотаёт» фразы, как это часто бывает (создается впечатление, что беседа ведется по трубке).

**АВТООТВЕТЧИК:** при пропадании питающего напряжения все сообщения сохраняются (до 40 лет!). При воспроизведении информации на дисплее высвечивается индикатор его длины, показывающий соотношение между тем, что уже прослушано, и тем, что еще осталось, а также фамилия, имя абонента, дата и время, когда он звонил.

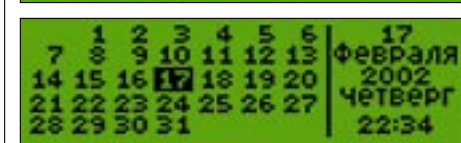
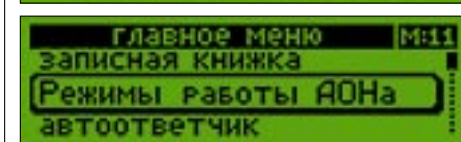
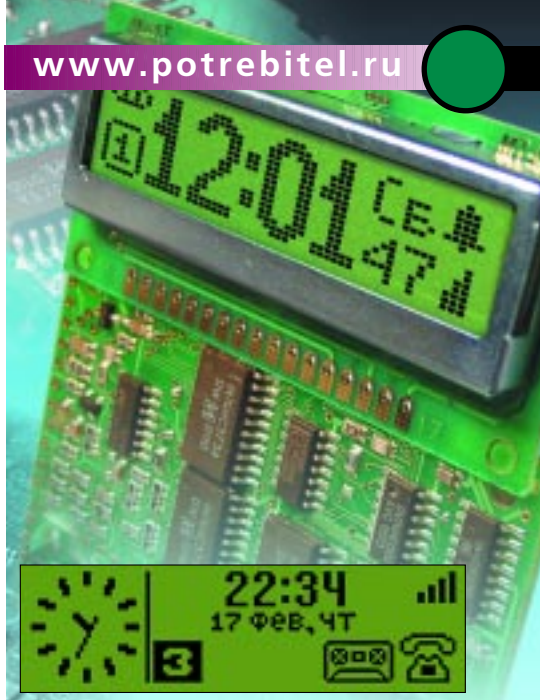
**ДИКТОФОН:** иногда под рукой не оказывается шариковой ручки как раз в тот момент, когда вам говорят важные сведения. Не беда — автоответчик «МЭЛТ 5000» способен записывать сообщения непосредственно в процессе разговора.

Объем памяти устройства определяется модификацией аппарата. Минимальная длительность — 20 минут, максимальная — 6 часов.

**СЛУЖБА ВРЕМЕНИ:** в основном состоянии на экране присутствуют часы (с циферблатом и цифровые), а также дата и день недели. В процессе беседы высвечиваются ее продолжительность и текущее время.

Телефон снабжен десятью независимыми будильниками и календарем. Последний реализован подобно привычному бумажному: все числа месяца размещены на одном экране.

**УПРАВЛЕНИЕ:** организовано логично и просто. Разобраться в четырех кнопках меню можно за несколько минут. Надписи на клавишах сделаны по-русски, меню тоже русифицировано и снабжено объясняющими подсказками — что еще нужно для управления?! Часть пунктов меню вынесена на отдельные кнопки, тем самым упрощен доступ к основным функциям. Пояснения вызываются нажатием на клавишу «Помощь», которая фактически заменяет инструкцию.



Громкость динамика имеет десять уровней регулировки, трубки — три уровня. Для выключения микрофона предусмотрена отдельная кнопка.

**ПИТАНИЕ:** осуществляется через адаптер от сети 220 В. При «отключении» от розетки аппарат продолжает функционировать на резервных батарейках. Один их комплект прослужит до трех недель, причем АОН сам следит за их состоянием.

В таком режиме на индикаторе отображается вся необходимая информация, а подсветка включается только при нажатии на кнопку или поступлении звонка. Даже полное исчерпание ресурса батареек ни к чему страшному не приводит — настройки и содержимое архивов АОНа сохраняются, а аппарат продолжает функционировать как обычный телефон.

**ЦЕНА (Москва):** мелкооптовая — \$48; розничная — \$65.

Обзор подготовила Любовь ПОЖАЛОСТИНА.

### ГДЕ КУПИТЬ ТЕЛЕФОНЫ С АОНом И АВТООТВЕТЧИКОМ «МЭЛТ»



#### ОПТОВЫЕ ПРОДАЖИ:

Компания «МЭЛТ»  
Москва, ул. Нижегородская, д. 31  
Тел.: (095) 913-8421, 278-9660, 278-9674  
Сайт: www.melt.aha.ru. E-mail: sales@melt.aha.ru

Москва	«Изумруд-сервис»	ул. Краснодонская, д. 9/2. Тел.: (095) 350-4041
Москва	«Изумруд-сервис»	.ТК «Буденовский», места Е3 и Е19. Тел.: (095) 788-1534
Москва	Интернет-магазин «Дешевле.ру»	Тел.: (095) 232-0674, 232-0692, 285-9315
Владивосток	«Астер»	ул. Светланская, д. 143. Тел.: (4232) 22-0030, 22-8354
Екатеринбург	ЧП «Самохина»	Розница: сеть магазинов «РадиоМаркет» тел.: (3432) 62-4725, 62-7756. Опт: тел. (3432) 67-4770
Иркутск	«Лекко»	ул. Октябрьской революции, д. 1, ТЦ «Электрон», пав. 64
Иркутск	«Лекко»	ул. Советская, д.55. Тел.: (3952) 53-2300. Сайт: www.leko.irk.ru
Краснодар	ЗАО «Центр материально-технического обеспечения»	ул. Вишняковой, д. 5/2. Тел./факс: (8612) 67-5885
Н. Новгород	Техцентр «ЭЛТЕК»	Нижевожская набережная, д. 9а, тел. (8312) 30-3322, 28-0909
Омск		Информацию о магазинах можно получить по тел. (3812) 54-0473
Саратов	НТЦ «Магистр-С»	ул. Б. Садовая, д. 239
		(на территории завода им. Орджоникидзе). Тел.: (8452) 21-8927, 21-8232
Киев	AVN Group	ул. Антонова, д. 5, офис 719. Тел.: (044) 241-4976, 241-4962
		Сайт: www.avn.com.ua. E-mail: avn@avn.com.ua

ТЕЛЕФОНЫ «МЭЛТ» С АОНом И АВТООТВЕТЧИКОМ МОЖНО ТАКЖЕ ПРИОБРЕСТИ НА ВСЕХ МОСКОВСКИХ РЫНКАХ ЭЛЕКТРОНИКИ