

Уход за мебелью. Постоянный и правильный уход за мебелью значительно увеличивает срок её службы. Не рекомендуется ставить мебель слишком близко к отопительным приборам или так, чтобы на неё падали прямые солнечные лучи, т. к. при этом мебель быстро рассыхается и корчится.

Очень важно, чтобы мебель стояла на ровном полу, т. к. неровности пола могут вызывать перекосы мебели и деформацию отдельных деталей (дверок, ящиков). Чтобы мебель не царапала пол, на ножки рекомендуется наклеить кусочки фетра или войлока.

Удалять пыль с лакированной и полированной поверхности следует сухой и чистой тряпкой (лучше всего суконной). Нельзя протирать полированную мебель сырой тряпкой, т. к. полировка портится от воды. Рекомендуется время от времени освежать мебель специальными средствами. Мягкую мебель следует чистить пылесосом или выбивать. Обивку мягкой мебели можно очистить от жировых пятен с помощью пятновыводителей (см. статью *Удаление пятен*) или тряпкой, смоченной очищенным бензином. Для чистки обивки мебели из ворсовых и других тканей выпускают специальные препараты «Атта», «Ворс», «Золушка-М», «Умка». Поверхность мебели из синтетических материалов надо мыть тёплой мыльной водой, а жирные пятна выводить при помощи смеси из измельчённого мела и бензина. Очистить обивку мебели из искусственной кожи можно с помощью жидких препаратов «Помощница» и «Средство для чистки изделий из искусственной кожи и пластмассовых поверхностей».

Для чистки и восстановления блеска полированной и лакированной мебели выпускают средства, которые помогают продлить срок службы и сохранить красивый внешний вид мебели.

Полирующие средства выпускают на восковой и масляной основе; пастообразные, жидкие и эмульсионные. В их состав входят силиконы, эмульгирующие, стабилизирующие и гидрофобизирующие добавки. Воски и воскоподобные вещества образуют на поверхности блестящую защитную износостойкую плёнку, силиконы увеличивают её водостойкость и блеск. Растворители снимают с поверхности мебели водяные пятна. К таким средствам относятся: «Освежитель мебели», «Полироль-2», «Полироль-3», «Полироль-4», «Бийчанка», «Средство для восстановления блеска потускневшей мебели», «Дункельлоск» и препараты в аэрозольной упаковке «Комфорт», «Лучистый-1» и «Антик». Жидкие, пастообразные и эмульсионные полирующие средства надо наносить на поверхность мебели тампоном из марли или мягкой ткани. Через 15—20 минут образовавшуюся подсыхшую плёнку следует располировать до блеска мягкой тканью или суконкой.

Препараты в аэрозольной упаковке рекомендуется взболтать, распылить на поверхность тонким слоем и через 20 минут располировать до блеска.

«Полироль-3», кроме минерального масла и растворителей, содержит антистатик, препятствующий накоплению пыли на поверхности мебели. «Полироль-4» обладает подкрашивающим действием. Средство «Антик» содержит антистатические и водоотталкивающие добавки.

«Салфетка для ухода за лакированной и полированной мебелью» и салфетка «Уют» предназначены для придания блеска полированной и лакированной мебели, снимают с неё жировые загрязнения.

Для чистки мебели, покрытой пластиком, выпускают: «Сосенка», «Сосенка-2», «Жемчуг-2», «Истра-люкс», «Помощница».

Медные изделия (чистка). Для чистки медных, бронзовых и латунных изделий обычно применяют препараты «Асидол», «Металлоблеск», «Эра» и другие. Сильно загрязнённые предметы рекомендуется про-

тереть тряпкой, смоченной в уксусе (примерно 8-процентный раствор), а затем мелом.

Микрокалькулятор

— портативная электронная вычислительная машина, в которой широкие возможности для различного рода вычислений сочетаются с удобством пользования и малыми размерами. Пользуясь микрокалькулятором, можно быстро выполнить многие сложные расчёты, необходимые представителям различных профессий (экономистам, бухгалтерам, продавцам и др.), а также студентам и школьникам. Полезен микрокалькулятор и в быту: с его помощью можно рассчитать плату за электроэнергию и газ, определить количество необходимых материалов для ремонта квартиры или продуктов для праздничного стола, а также сделать другие расчёты и вычисления, связанные с ведением домашнего хозяйства.

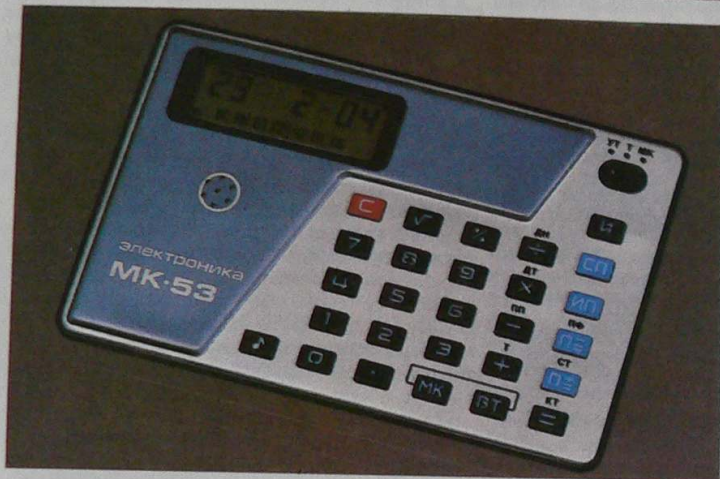
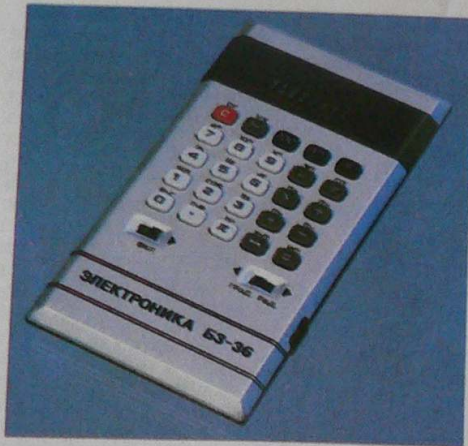
Все микрокалькуляторы принято делить на 3 основные группы: простейшие (для массового пользования), инженерные и программируемые. Микрокалькуляторы могут быть с встроенными источниками питания (например, с миниатюрными аккумуляторами или элементами) или могут питаться от сети переменного тока напряжением 220 В. Большинство микрокалькуляторов имеют автономные источники питания, но их можно также подключать к сети переменного тока через один из типовых блоков питания (исключение составляют микрокалькуляторы БЗ-38, БЗ-39, МК-51, МК-53, работающие от миниатюрных элементов, и микрокалькулятор МК-80, работающий от солнечных элементов).

Простейшие переносные микрокалькуляторы представляют собой небольшую (размером с записную книжку) коробочку, на одной из граней которой расположены клавиши для ввода в микрокалькулятор чисел (цифры от 0

Микрокалькуляторы с автономным питанием

Важнейшие выполняемые операции и характеристики	простейшие						инженерные						программируемые				
	БЗ-26	МК-33	БЗ-39	МК-53	МК-57	МК-60	МК-15	БЗ-18М	БЗ-35	БЗ-36	БЗ-37	БЗ-38	МК-51	БЗ-34	МК-54	МК-61	МК-52
Арифметические действия	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Действия с константой	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Процентные вычисления	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вычисления с применением скобок	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Изменение знака числа	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вычисление функций:																	
x ²																	
1/x		+					+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
√x	+		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
ln x							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
e ^x							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
lg x							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
10 ^x							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
sin x, cos x							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
tg x, arc sin x, arc cos x, arc ctg x							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Сложение числа на индикаторе с числом, хранящимся в памяти	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вычитание числа на индикаторе из числа, хранящегося в памяти	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Представление аргумента тригонометрических функций:																	
в радианах							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
в градусах							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Перевод радиан в градусы							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Действия с числом π							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Вычисление факториала (n!)							+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Максимальное количество знаков, отображаемых на индикаторе	9	9	9	9	9	9	15	9	12	12	9	9	12	12	12	12	12
Тип индикатора*	л	с	ж	ж	л	ж	с	л	л	л	с	ж	ж	л	л	л	л
Масса, г	300	120	65	50	300	60	350	350	250	200	300	50	100	390	390	250	250
Габаритные размеры, мм:																	
длина	142	132	110	95	142	115	172	170	143	145	155	55	130	185	167	167	212
ширина	80	71	66,5	61	80	65	91	86,5	79	78,5	78	91	71	100	78	78	78
высота	27,5	14,7	10,5	6,5	27,5	8	32	26,5	22	17	28	5,5	8	47	36	36	34,5
Элементы питания**	б	к	д	г	ж	з	н	о	и	и	а	в	е	м	а	а	б

Примечание: * л — катодolumинесцентный; с — светодиодный; ж — жидкокристаллический. ** а — три элемента А 316 «Квант» (3×А 316); б — 4×А 316; в — два элемента СЦ-30 (2×СЦ-30); г — 2×СЦ-32; д — 3×СЦ-32; е — элемент ДМЛ-0,12; ж — солнечные элементы; и — 3×Д-0,25; к — 4×Д-0,1; л — 4×Д-0,25; м — 4×Д-0,55 С; н — четыре аккумулятора ЦНК-0,45; о — 4×А 316 или 4×Д-0,55 С.



Микрокалькуляторы.
1. «Электроника Б3-36». 2. «Электроника Б3-39». 3. «Электроника МК-53».

до 9) и подачи команд на выполнение какой-либо операции, а также световое табло (индикатор), показывающее вводимые в микрокалькулятор числа и результаты вычислений. Такой микрокалькулятор позволяет выполнять арифметические действия (сложение, вычитание, умножение, деление) с целыми и дробными числами, вычислять проценты, возводить в степень, запоминать нужное число и хранить его в своей электронной памяти до тех пор, пока оно не потребуется для дальнейших вычислений, складывать с числом, записанным в памяти, или вычитать из него, а также выполнять ряд других операций. При этом существует лишь одно ограничение — нужно, чтобы количество цифр в числе не превышало количества цифр, которое может отобразить индикатор (в таких случаях говорят, что число не должно переполнять индикатор). Особый интерес представляет микрокалькулятор МК-53, в котором для расширения сервисных возможностей введены электронный календарь, часы-будильник и секундомер.

Сама процедура вычислений на микрокалькуляторе крайне проста и требует ничтожно малых затрат времени. Так, например, для сложения чисел 27 и 48 надо последовательно нажать клавиши «2» и «7» (при этом на индикаторе загорится сначала цифра 2, потом 27), затем клавишу «сложить» («+») и клавиши «4» и «8» (на индикаторе последовательно загорятся цифры 4 и 48) и, наконец, клавишу «результат» («=»), после чего на индикаторе без промедления появится результат сложения — число 75. Нажатием клавиши «П+» можно полученное число занести в память

микрокалькулятора (или сложить с уже имеющимся там числом). Столь же просто выполняются с использованием микрокалькулятора и другие арифметические действия.

Более сложные микрокалькуляторы (инженерные и программируемые) позволяют вычислять значения тригонометрических функций, выполнять расчёты с использованием десятичных и натуральных логарифмов, решать некоторые виды уравнений и производить многие другие вычисления, с которыми приходится сталкиваться студенту, инженеру, учёному.

При выборе того или иного микрокалькулятора следует исходить прежде всего из характера вычислений, которые предстоит выполнять с его помощью (см. таблицу). При этом надо иметь в виду, что в таблице для всех микрокалькуляторов указаны те или иные операции, которые можно выполнять при нажатии одной, в редких случаях двух клавиш. В то же время существуют методы вычислений, предусматривающие выполнение нескольких последовательных операций и значительно расширяющие возможности микрокалькуляторов. Так, например, даже на простейших микрокалькуляторах можно вычислять тригонометрические функции, возводить число в нужную степень или извлекать из него корень. Но в этом случае для вычислений требуется провести несколько (иногда довольно много) операций, в то время как в инженерных микрокалькуляторах для этого достаточно нажать только одну клавишу.

Немаловажное значение при выборе микрокалькулятора имеет также тип индикатора,

каждый из которых обладает как достоинствами, так и недостатками. Так, например, индикаторы на жидких кристаллах дают сравнительно блёклое (мало контрастное) изображение цифр (например, чёрные цифры на сером фоне), но зато такие индикаторы потребляют чрезвычайно малую мощность (несколько милливатт или даже доли милливатта), благодаря чему от одной зарядки аккумулятора микрокалькулятор работает сотни и даже тысячи часов (например, время непрерывной работы микрокалькуляторов Б3-38, Б3-39 составляет 800 часов, микрокалькулятора МК-51 — 1000 часов, а микрокалькулятора МК-53 — 8000 часов). Индикаторы на светодиодах (красное свечение цифр) и катодолуминесцентные (зелёное свечение цифр) потребляют уже десятые доли ватта, и из-за этого с одним комплектом элементов микрокалькулятор работает обычно не более нескольких часов. Достоинством светодиодных индикаторов является сравнительно высокая устойчивость к механическим воздействиям (в частности, к вибрациям, тряске). Достоинства люминесцентных индикаторов — приятное неумоляющее зелёное свечение и большой угол обзора, не менее 150° (в то время как у светодиодных индикаторов цифры видны в пределах угла до 30°).

Моли. Некоторые виды моли (платяная, шубная, ковровая и др.) портят шерстяные, меховые и другие вещи. Бабочки откладывают яички на шерстяные ткани, ковры, щетину, волос, мех, роняют их на пол, шкафы и т. д. Вышедшие из яичек гусеницы ползут, проникая в шкафы, ковры и т. п. Взрослые гусеницы строят чехлик для окукливания и прикрепляют его в углах комнат, на стенках шкафов, а также на потолке или непосредственно на вещах. Через некоторое время после окукливания из чехлика вылетает новая бабочка. Бабочки днём находятся в тёмных укрытых местах на мебели, платье и в складках ковров. Они вылетают из своего убежища вечером для кладки яиц; если в помещении большое количество моли, то она летает и днём.

Основные меры борьбы должны быть направлены против гусениц моли, которые являются непосредственными вредителями вещей. Вещи следует систематически чистить, проветривать и просушивать. Особенно необходимо это делать в марте во время кладки молю яиц. Для борьбы с молю применяют «Антимоль», «Супромит», «Дезмоль», «Супрозоль», «Неозоль», «Молемор» и «Аэроантимоль».

«Молемор» — средство для уничтожения бабочек и гусениц моли, личинок кожееда в закрытых шкафах и других хранилищах одежды. Упаковку с пластинкой, предварительно вырезав в упаковке «окно» по намеченному контуру, следует подвесить в верхней части шкафа. Через 6 месяцев пластинку выбросить. В одной комнате можно использовать не более двух пластинок.

Препарат «Антимоль», выпускаемый в виде таблеток, представляет собой эффективное средство, поражающее молю на всех стадиях развития. 3—4 таблетки препарата надо завернуть (по отдельности) в один слой марли и разместить в разных местах платяного шкафа. Через 15 суток таблетки выбросить и шкаф тщательно проветрить. Если таблетки держать более длительное время, то концентрация препарата понизится, и он окажется не только неопасным для моли, а, наоборот, станет привлекать ее из других мест. Следует