



КОМАНДЕН ОРГАНИЗАТОР



СО "ПРОГРАМНИ ПРОДУКТИ И СИСТЕМИ"
ТК "НАЦИОНАЛЕН ПРОГРАМЕН И ПРОЕКТЕН ФОНД"

ПРОГРАМЕН ПРОДУКТ
КОМАНДЕН ОРГАНИЗАТОР

РЪКОВОДСТВО ЗА ИЗПОЛЗУВАНЕ

СЪДЪРЖАНИЕ

ВЪВЕДЕНИЕ	2
I. ИНСТАЛИРАНЕ И СТАРТИРАНЕ НА КОМОРГ	4
II. НАСТРОЙКА НА КОМОРГ	5
III. ИЗПОЛЗУВАНЕ НА ОСНОВНОТО КОМАНДНО МЕНЮ ..	11
F1. Помощ	12
F2. Меню	15
F3. Оглед	18
F4. Редактиране	19
F5. Копие	21
F6. Ново Име	21
F7. MD (Make Directory)	21
F8. Триене	21
F9. Настройка	21
10. Край	21
IV. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОМОРГ	22
1. Файл DIRINFO	22
2. Автоматично стартиране на файл с разширение .EXE, .COM или .BAT	22
3. Асоциативно изпълнение на команди и програми	22
4. Работа с мишка	23
5. Отговори на съобщения	24

ВЪВЕДЕНИЕ

КОМАНДНИЯТ ОРГАНИЗАТОР (КОМОРГ) е програмен продукт за манипулиране с най-различни файлове, поддържани от операционната система ДОС 16. Необходими са само броени часове за неговото овладяване. Функционира на микрокомпютри Павец 16, IBM PC/XT и AT, IntellexT и AT или съвместими с тях, разполагаш минимум с 256 Кбайта оперативна памет. След стартирането на КОМОРГ, **ДОС продължава да бъде достъпна!** Програмният продукт предоставя на потребителя следните възможности и удобства:

- автоматично стартиране на файл с разширение .EXE, .COM или .BAT само чрез посочване на името му и натискане на Enter;
 - автоматично изпълнение на избран от списък (Потребителско меню) набър от команди на ДОС чрез натискане само на един клавиш;
 - леко придвижване нагоре и надолу по йерархичната структура на справочниците;
 - поддържане на стек за изпълнените команди на ДОС, улесняващ тяхното редактиране и повторно изпълнение;
 - пълноекранен текстов редактор;
 - асоциативно стартиране на команди или програми според разширението на избрания файл;
 - копиране, преименуване и изтриване на файлове, показване на атрибути на файлове;
- и някои други възможности.

КОМОРГ позволява да се въведе стройна организация в активирането на използваните приложения чрез "Потребителско меню" (файл КО.MNU) и чрез списъка за асоциативно стартиране (файл КО.EXT).

Програмният продукт се управлява чрез менюта и напътстващи пояснения.

I. ИНСТАЛИРАНЕ И СТАРТИРАНЕ НА КОМОРГ

Инсталирането на продукта се извършва чрез копиране на неговите файлове от дистрибутивната дискета в самостоятелен, предварително създаден, справочник върху фиксираня диск. Може да се използва и от дискета, но това ще намали бърздействието му. Като примерна процедура за инсталиране може да се използва следната:

```
C>md\ko
```

Командата създава справочник с име КО върху фиксираня диск.

```
C>cd\ko
```

Командата прави текущ справочника КО.

```
C>copy a:\ko\*.*
```

Командата копира файловете на КОМОРГ от справочника \КО на дистрибутивната дискета в справочника \КО на фиксираня диск.

Стартирането на КОМОРГ може да стане по два начина: с команда КО или с команда КОS.

След стартирането в първия случай програмата остава резидентна в около 106 Кбайта, а във втория – в около 16 Кбайта.

И в двата случая, текущ справочник при стартирането трябва да бъде справочникът с файловете на КОМОРГ. След това можете да направите текущ кой да е справочник и да започнете работа.

II. НАСТРОЙКА НА КОМОРГ

След стартиране на програмния продукт, в горната половина на екрана се появяват два "прозореца", които по-нататък ще бъдат наричани панели. В тях се показва информацията, с която ще оперирате.

Най-долният ред на екрана съдържа назначените на отделните функционални клавиши и представлява основно командно меню. Там са налични следните команди:

1Помощ 2Меню 3Оглед 4Редкт 5Копие 6Нвойме 7MD 8Триене 9Настр 0Край

Натиснете клавиша F9 и на екрана ще се покаже прозорецът за настройка, описващ характеристиките на панелите. Той изглежда по следния начин:

		Настр	
Панел отляво видим:	Да	Не	
Тип панел:	Пълно	Късо	Информация
Сорт файлове:	Име	Разширение	Час Размер
Устройство:	ACDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ		
\			
Десен панел видим:	Да	Не	
Тип панел:	Пълно	Късо	Информация
Сорт файлове:	Име	Разширение	Час Размер
Устройство:	ACDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ		
\TOOLS\DISK			
Екран - цветове:	Ч/Б	Цвят	
Автом. потреб. меню:	Да	Не	
ДОС:	A>	A:ПЪТ>	
Ред с функционални клавиши:	Да	Не	
>Чрез Shift-F9 настройката се запазва във файл KO.INI<			

В лявата част на този прозорец се намират параметрите (след наименованията им следва двоеточие), а в дясната - списъци на техните

възможни значения. За всеки параметър може да бъде избрано само едно значение. Избирането става като се премести осветяването върху желаното значение, а самото местене се извършва с клавиша за интервал, или с клавишите стрелка-наляво и стрелка-надясно, или с натискане на първата буква на значението. С клавиша Alt, натиснат заедно с първа буква от наименованието на параметър, се избират последователно всички параметри, започващи с тази буква. Преминаването от параметър към параметър може да се извършва и с помощта на клавишите стрелка-нагоре и стрелка-надолу.

Следва пояснение на параметрите и техните значения:

Панел отляво видим:

определя показването на левия панел на екрана.

Да левият панел е показан на екрана.

Не левият панел е скрит.

Десен панел видим:

определя показването на десния панел на екрана.

Да десният панел е показан на екрана.

Не десният панел е скрит.

Тип панел:

определя типа и вида на показваната информация.

Пълно

показват се имената на файловете и подсправочниците в избрания спра-

вочник. Освен това се показват размерите на файловете, датата и часа на създаването им. Имената на подсправочниците са изписани с главни букви, а имената на файловете – с малки. В колонката "Размер", срещу имената на подсправочниците е изписано >Пог-СПР<, а срещу означението .. за справочник от по-горно ниво – >Наг-СПР<. Между имената на някои файлове и техните разширения, може да е изобразен псевдографичният символ █ – това означава, че съответният файл има атрибут Hidden или system.

Късо

показват се само имената на файловете и подсправочниците в избрания справочник.

Информация

показва се справочна информация за оперативната памет и за текущия справочник.

Сорт файлове:

този параметър е показан на екрана само ако параметърът "Тип панел" има значение Пълно или Късо. Определя полето, по което ще бъдат сортирани показваните имена на файлове и подсправочници.

Име сортировката е по имената на файловете и подсправочниците.

Разширение

сортировката е по разширенията на имената.

Час сортировката е по времената на създаване.

Размер

сортировката е по размерите на файловете.

Устройство:

определя устройството, на което се намира искания справочник. Показваните значения на този параметър зависят от наличните устройства.

На следващия ред след реда на параметъра "Устройство:" се задава желания справочник като директно се изпълва.

Екран – цветове:

определя типа на оцветяването на панелите.

Ч/Б черно-бяло изображение.

Цвят цветно изображение.

Автом. потреб. меню:

определя автоматично показване на потребителското меню след стартиране на КОМОРГ.

Да менюто се показва автоматично.

Не менюто се показва само след натискане на клавиша F2, за който в последния ред на екрана е записано 2Меню.

ДОС:

определя вида на показалеца на ДОС.

A> показалецът идентифицира текущото устройство.

A:ПЪТ>

показалецът идентифицира текущото устройство и текущия справочник.

Ред с функционални клавиши:

определя показването върху последния ред на екрана на назначението на функционалните клавиши.

Да информационният ред за функционалните клавиши е показан.

Не информационният ред за функционалните клавиши е скрит.

След като значенията на всички параметри са определени, можете да натиснете комбинацията Shift-F9 за съхраняване на настройката във файл КО.INI. Ако такова съхранение не е необходимо, просто натиснете клавиша Enter за възприемане на зададената настройка като текуща или натиснете Esc за да се откажете изобщо от току-що определените значения на параметрите.

Нека предположим, че в настройката са зададени справочник \КО на устройство С: и основния справочник на устройство А: съответно за левия и десния панел. Тогава на екрана ще се появи следната информация:

C:\KO				A:\	
Име	Размер	Дата	Час	Име	Име
..		1-11-88	2:54p	FILES	
ko	exe	65840	1-02-88	KO	.
ko	bak	23936	1-12-88	sr	com
ko	doc	23936	1-12-88	sr	hlp
kom	doc	15360	1-12-88	srb	com
kos	exe	11468	10-24-87	srd	com
test	doc	1439	1-11-88	srintst	com
ko	mpu	1280	1-02-88	srintst	msg
ko	ext	224	1-11-88	srm	com
ko	ini	184	1-12-88		

В левия панел сортировката на редовете е по размера на файловете, а в десния – по имената на файловете.

Преминаването от единия панел в другия се извършва с клавиша Tab или със съчетанието Ctrl-I. В помощната информация, показвана на екрана, клавишът Ctrl е отбелязан чрез символа ^.

III. ИЗПОЛЗУВАНЕ НА ОСНОВНОТО КОМАНДНО МЕНЮ

Основното командно меню е разположено на последния ред на екрана и показва командите, които са закрепени за функционалните клавиши. То изглежда така:

1Помощ 2Меню 3Оглед 4Редкт 5Копие 6Нвойме 7MD 8Триене 9Настр 0Край

Всеки функционален клавиш може да се натисне самостоятелно или в комбинация с клавиш Shift.

Исканото действие е валидно за файла, върху който е позициониран "панелния" курсор или за избраните в момента файлове.

Файл се избира като се позиционира курсорът върху неговото име и се натисне клавишът Ins (повторното натискане на Ins отменя избора). Ако трябва да се изберат няколко файла, прилага се същата процедура. За избор на няколко файла по определена маска (шаблон) се натиска клавишът + на специализирания цифров блок на клавиатурата и след това се задава маската съгласно правилата на ДОС (символът * замества произволна допустима комбинация от символи в маската, а символът ? - произволен допустим единичен символ). Размаркирането на файлове, избрани чрез маска, става с клавиша - на специализирания цифров блок на клавиатурата.

По-надолу са разгледани командите в основното меню, закрепени за функционалните клавиши.

F1. Помощ

При натискане на клавиша F1 на екрана се появява следния помощен прозорец:

Помощ	
Централно управление при CO -Програми продукти и системи-	
ДВИЖЕНИЕ КУРСОР:	ТРИЕНЕ:
Символ ляво ^S	Символ ляво ^H или <BS>
Символ дясно ^D	Дума ляво ^W или ^<BS>
Дума ляво ^A	Под курсора ^G или
Дума дясно ^F	Дума дясно ^T
	Ред ^Y
ДРУГИ:	ПАНЕЛИ:
cd . ^<PgUp>	Смяна панели ^I или <Tab>
cd <име> ^<PgDn>	Панели да/не ^O
cd \ ^\	Панел 1 или 2 ^P
Четене справочн. ^R	Размяна ^U
Избор да/не <Ins>	Справка да/не ^L
Предишна команда ^E	Долен ред да/не ^B
Следваща команда ^X	
Сивите клавиши '+' и '-' избират или не групи от файлове	

Този прозорец дава справочна информация за използването на клавиши за извършване на определени действия.

В правоъгълниците, съдържащи заглавията "ДВИЖЕНИЕ КУРСОР" и "ТРИЕНЕ" са представени клавишните комбинации за редактиране на текст (редакторът на КОМОРГ се активира с клавиша F4). Те не изискват допълнително пояснение, освен споменаването на използваните обозначения:

^ обозначение на клавиша Ctrl

<BS> обозначение на клавиша Backspace

 обозначение на клавиша Del

В правоъгълника, съдържащ заглавието "ДРУГИ", са представени клавишите и клавишните комби-

нации, които се използват за избор на справочник, за избор на файл и за повторно изпълнение на команди на ДОС. Ще разгледаме функцията на клавишите поотделно:

^<PgUp>

прави текущ справочника от по-горно ниво, на който е подчинен справочникът с избраното в момента име.

^<PgDn>

прави текущ справочника с избраното в момента име.

**^\
>**

прави текущ основния справочник.

^R

актуализира текущия справочник.

<Ins>

избира файла, върху името на който се намира курсорът. Повторното натискане на клавиша отменя избора.

^E

изписва на екрана предишната изпълнена команда на ДОС с цел редактиране и повторно изпълнение. Следващото натискане на клавишното съчетание показва по-предишната команда и т.н.

^X

след като вече е използвано ^E и е направено връщане назад по веригата от изпълнени команди на ДОС, клавишната комбинация ^X извършва придвижване напред по тази верига.

В правоъгълника, съдържащ заглавието "ПАНЕЛИ", са представени клавишите и клавишните комбинации, които се използват за управление на панелите. Тяхното предназначение

е следното:

^I или <Tab>

· премества "панелния" курсор в другия панел (превключва панелите).

^O прави невидими или отново видими на екрана панелите.

^P прави невидим или отново видим на екрана неактивния панел.

^U разменя съдържанието на панелите.

^L показва или скрива справочна информация за оперативната памет и текущия справочник на мястото на другия панел.

^B прави невидим или отново видим последния ред от екрана, съдържащ назначенията на функционалните клавиши.

При избор на група файлове в панела по маска, се използват клавишите + и -, разположени в специализирания цифров блок вдясно на клавиатурата. Натискането на + дава възможност за групово избиране на файлове по маска, а натискането на - размаркира групата избрани по маска файлове.

С непрекъснато натиснат клавиш Alt и въвеждане на името на търсения файл, курсорът се позиционира върху първото име на файл, започващо с въведените до момента символи.

F2. Меню

При натискане на функционалния клавиш F2, на екрана се показва т.н. Потребителско меню. То показва определена част от информацията, съдържаща се във файла KO.MNU. Предназначението на менюто е да осигури стартиране на желано приложение чрез натискане само на един клавиш. За целта предварително трябва да се състави файлът KO.MNU (или да се модифицира предоставения на дистрибутивната дискета файл KO.MNU) с помощта на редактора на КОМОРГ или с някакъв друг текстов редактор. Файлът трябва да съдържа групи от записи, разделени помежду си с празен ред. Първият запис на всяка група е заглавен запис и той се показва в Потребителското меню. Той може да съдържа име на клавиш, последвано от двоеточие, след това минимум един интервал и накрая произволен поясняващ текст. Името на клавиш и двоеточието, както и следващите ги интервали, могат да бъдат пропуснати. Непосредствено след заглавните записи могат да следват една или няколко команди на ДОС. Те ще бъдат изпълнени при избор на съответния заглавен запис, показан в потребителското меню. Заглавен запис в менюто може да бъде избран като се натисне присвоения му клавиш или като се премести осветяването (курсора) върху него и тогава се натисне Enter. Ако някои редове във файла KO.MNU представляват коментари, които не трябва да се обработват от КОМОРГ, те трябва да започват с единичен апостроф. По-долу е показано съдържанието на файла KO.MNU върху дистрибутивната дискета.

- F1: FileD - Деян Рудев
C:\TOOLS\DISK\FILED
- F3: Секретар - инсталиране
A:SRInst
- F5: Помощник 1.0
C:\TOOLS\DISK\ПОМ.EXE
- F6: Помощник 3.0
C:\TOOLS\DISK\ПОМ3.EXE
- F9: System Memory Map
smap
- N: Norton integrator
n:NI /d0
- D: ДОКС 2.0 - EGA
C:\WORD\DOCS.COM /X/C
- F: FrameNorm II
f:
fw
c:
- X: Дублиращи се имена (от Н.Христов)
C:\TOOLS\DISK\REPEATS.COM
- Z: Пълноекранен текстов редактор
C:\TOOLS\TOOL\TST.COM
- P: dBASE III Plus
C:\ASHTON\DB3\dBASE
- S: System Productivity Facility
C:\TOOLS\SPF\SPF.EXE
- Проверка на дисковото място
chkdsk
- Промяна на името на тома на A:
c:\tools\norton\vl a:
- A: Макроасемблер Microsoft 5.0
c:\Lang\Asm\MAsm
- A: Макроасемблер Microsoft 5.0
c:\Lang\Asm\MAsm
- B: Бейсик-интерпретатор
C:\DOS\COMMAND\BASICA.COM
- B: Бейсик-компилятор на BORLAND (Turbo)
C:\LANG\Turbo\Basic\TB
- T: Компилятор от PASCAL на BORLAND (Turbo)
C:\Lang\Turbo\Pascal\Turbo
- C: Компилятор от C на BORLAND (Turbo)
C:\Lang\Turbo\C\TC

*: Файлът KO.MNU съдържа информацията за менюто

' Това е коментар. Всеки ред, който започва с апостроф е
! ред за коментар и се игнорира от командния организатор.

При натискане на клавиша F2, на екрана ще
бъде показано следното Потребителско меню:

Потр.Меню	
F1	FileD - Деян Рудев
F3	Секретар - инсталиране
F5	Помощник 1.0
F6	Помощник 3.0
F9	System Memory Map
N	Norton integrator
D	ДОКС 2.0 - EGA
F	FrameNorm II
X	Дублираши се имена (от Н.Христов)
Z	Пълноекранен текстов редактор
P	dBASE III Plus
S	System Productivity Facility
	Проверка на дисковото място
	Промяна на името на тома на A:
A	Макроасемблер Microsoft 5.0
B	Бейсик-интерпретатор
V	Бейсик-компилятор на BORLAND (Turbo)
T	Компилятор от PASCAL на BORLAND (Turbo)
C	Компилятор от C на BORLAND (Turbo)
*	Файлът KO.MNU съдържа информацията за менюто

F3. Оглед

Натискането на клавиша F3 води до активиране на пълноекранния редактор на КОМОРГ за оглед на файла, който е избран в панела. Файлът може да бъде разглеждан, но не и редактиран. В него може да бъде изпълнявано търсене.

Пълноекранният редактор използва първия ред от екрана като информационен. В него е показано името на разглеждания файл, номерът на текущата колона, размерът на файла и относителната позиция на курсора във файла, изразена в проценти. Следва пример за оглед на файла dirinfo на устройство A:

```
Оглед A:\dirinfo           Кол 0           100 баята           0%
```

Основен справочник на дискетата.
Тук са файловете на Секретар 16.
В справ. КО е Команден Организатор.

При стартиране на командата Оглед, на най-долния ред от екрана се появява следното меню:

```
1      2      3      4      5      6      7Търси 8      9      0Край
```

Чрез него може да се изпълни операцията Търсене на символен низ в разглеждания файл. При търсенето няма значение дали буквите в текста са главни или малки (както за кирилица, така и за латиница). С клавишната комбинация Shift-F7 се търси по-нататък същия символен низ. Работата с редактора може да бъде приключена с клавиша F10.

F4. Редактиране

С клавиша F4 се стартира пълноекранният редактор на КОМОРГ за редактиране на файла, който е избран в панела. Максималният размер на файла за редактиране е 20700 байта. В информационния ред на редактора, разположен на най-горния ред от екрана, е показано името на редактирания файл, номерата на текущия ред и текущата колона, свободното място в буфера на редактора и десетичният ASCII-код на текущия символ. Операцията Търсене на символен низ се изпълнява така, както и при команда Ослед. Следва пример за редактиране на файла dirinfo на устройство A:

```
Редкт A:\dirinfo          Ред 1      Кол 1      20.592 своб  32
  Основен справочник на дискетата.
  Тук са файловете на Секретар 16.
  В справ. КО е Команден Организатор.
```

При стартиране на командата Редкт, на най-долния ред от екрана се появява следното меню:

```
1Помощ  2Запис  3      4      5      6      7Търси  8      9      0Край
```

Функцията Помощ показва следната информация за използваните при редактиране клавиши:

Помощ	
Централно управление при СО - Програмни продукти и системи.	
ДВИЖЕНИЕ КУРСОР:	ТРИЕНЕ:
Символ ляво ^S или <-	Символ ляво ^H или <BS>
Символ дясно ^D или ->	Дума ляво ^W или ^<BS>
Дума ляво ^A или ^<-	Под курсора ^G или
Дума дясно ^F или ^->	Дума дясно ^T
Ред нагоре ^E или ↑	Ред ^Y
Ред надолу ^X или ↓	До края на ред ^K
Стр. ↑ ^R	
Стр. ↓ ^C	ДРУГИ:
В края на реда <End>	Следв. символ ѱѱ-1F ^Q
Начало на ред <Home>	

След като файлът бъде редактиран, той трябва да се съхрани на диска с клавиша F2. По време на самото редактиране, също може да се прави периодическо съхранение на файла.

F5. Копие

Командата копира избран файл или файлове от един справочник в друг или в същия, но под ново име. Ако операцията се изпълнява само за един файл, курсорът в панела трябва да е върху името му. Ако операцията се изпълнява за няколко файла, те трябва да са предварително избрани (избирането на файлове е описано в "F1. Помощ").

F6. Ново Име

Командата преименува файл или го премества от един справочник в друг. Курсорът в панела трябва да е върху името на файла. Преместването е валидно в рамките на едно физическо устройство.

F7. MD (Make Directory)

Командата създава нов справочник като под-справочник на текущия.

F8. Триене

Командата изтрива предварително избрани файлове или справочници.

F9. Настройка

Командата е разгледана по-горе в раздела "Настройка на КОМОРГ".

10. Край

Командата прекратява изпълняваната функция. Аналогично предназначение има и клавишът Esc.

IV. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ ЗА КОМОРГ

1. Файл DIRINFO

Файлт с име dirinfo е обикновен текстов файл, но има специално предназначение. Той съдържа специфична поясняваща информация за съответния справочник, въведена от потребителя. Наличието на файл dirinfo във всеки справочник улеснява използването на справочниците. По-горе, в описанието на клавиши F3 и F4 от основното командно меню, е дадено примерното съдържание на файла dirinfo в главния справочник на дистрибутивната дискета.

Файл dirinfo за всеки справочник може да бъде създаден избирайки команда Redkt (с клавиш F4) за панел "Справка", вписвайки необходимата информация и натискайки F2 за неговото съхраняване. Нека напомним, че панел "Справка" се активира с клавишната комбинация Ctrl-I или като се избере в настройката значение Информация за параметъра "Тип панел:".

2. Автоматично стартиране на файл с разширение .EXE, .COM или .BAT

Стартирането на такива файлове се извършва просто като се позиционира "панелният" курсор върху името на желанния файл и се натисне Enter.

3. Асоциативно изпълнение на команди и програми

Асоциативното изпълнение на команди и програми според разширението на избрания файл е интересна и полезна възможност на КОМОРГ. За нейното използване е необходимо наличието на специален файл с име KO.EXE. Той представлява

текстов файл, съдържащ разширения на файлове и съответните команди на ДОС, които трябва да се изпълнят за тях. В командите като параметър може да участва името на избрания в панела файл и неговото разширение. Следва съдържанието на файла КО.ЕХТ върху дистрибутивната дискета:

```
doc: Docs !
bak: del !.!
wk?: \123\Lotus
dbf: d:dbase !
bas: c:\lang\turbo\basic\tb
pas: c:\lang\turbo\pascal\turbo
c: c:\lang\turbo\c\tc
fw*: f:fw !
asm: c:\Lang\Asm\MAsm !,,,;
obj: Link !,,,;
bel: e:edi !.!
mnu: e:edi !.!
lxd: c:\tools\lettrix\lxd/s !
: e:edi !
*: gen За това разширение не е зададен изпълним файл
```

Удивителният знак (!) замества името на избрания файл, както и съответното разширение ако е необходимо.

Според приведенения файл КО.ЕХТ, ако е избран файл с разширение .ВАК, той ще бъде автоматично изтрит при натискане на Enter тъй като за него ще бъде изпълнена командата del на ДОС.

4. Работа с мишка

КОМОРГ може да бъде управляван и с "мишка". Правилата за работа с нея са следните:

Левият бутон на мишката служи за позициониране на определено място, а десния – за избирание. Ако се задържи натиснат десния бутон и се движи мишката, могат да се изберат няколко файла.

Когато трябва да се изпълни направо даден файл, трябва да се позиционира курсорът върху него и да се натисне два пъти бързо левия бутон.

При достигането на горния или долния край на панела, в курсора се появява стрелка. Натискането на левия бутон в този момент действа както клавишите PgUp и PgDn. Аналогично действа и натискането на десния бутон, но с избиране на показваните файлове.

Команда от менюто (на последния ред на екрана) се активира с еднократно натискане на левия бутон. Отказване от избрана команда се постига с едновременно натискане на двата бутона.

При редактиране и оглед на файл, движението на мишката от средата на екрана към горния или към долния му край придвижва документа в съответната посока.

5. Отговори на съобщения

Изпълнението на някои действия е съпроводено с извеждането на съобщения, предлагащи отговори. Изборът на желания отговор може да стане по три начина:

- премества се осветяването върху него с помощта на клавишите стрелка-наляво или стрелка-надясно и се натиска Enter;

- премества се осветяването върху него с клавиша за интервал и се натиска Enter;
 - натиска се клавишът на неговата първа буква.
-
-

КОМАНДЕН ОРГАНИЗАТОР

