

## **Ñeîâàðü ñïðàâêè Windows**

### **À**

àäðãñà ââîäà/âúâîäà

àèèèâíúé

àííîàòèÿ

àððèáóòú

### **Á**

áããóíê

áèèèèàÿ

áóóãð èèàâèàòóðú

Áóóãð íàíâíà

áóóãð ïðíèðóóèè

áóóãð

áúñòðàÿ èèàâèè

áúñòðíâ òíðíàðèðíâàíèâ

### **Â**

ââðóíèé êíèíòèòóè

ââòâü

âèðòóàèüíàÿ ïàíÿòü ïðèíóãðà

âèðòóàèüíàÿ ïàíÿòü

âíâãðííúé íáúâèò

âúâðàòü

âüââèèòü

### **Ã**

ãèáèèé àèñé

ãðóíîà

### **Ä**

äâàæäú ùâèéíóòü

äâðãâí èàòàèíâíâ

äèàèíâíâíâ íèí

äíèóíáíò-èñòí÷íèé

äíèóíáíò-íñó÷àòâèü

äíèóíáíò

äííèíèòàèüíàÿ ïàíÿòü

äðàéâãð ïðèíóãðà

äðàéâãð óñòðíéñòâà

### **Ç**

çàãðóæàâíúé øðèèò

çàèðúòü

çíà÷íè ãðóíîú

çíà÷íè ïðíâðàíííâí ýèâíáíòà

çíà÷íè óñòðíéñòâà

çíà÷íè òàéèà äíèóíáíòà

çà÷îé

## **È**

èïñðò

èìÿ òàéèà

èíéàïñóèèðíààííúé PostScript (EPS) òàéé

èíóíðìàöèíííúé òàéé ïðíãðàìù (PIF)

èíóíðìàöèÿ çàãíéíâèà

## **Ê**

èàòàèíã-èñòí÷ìé

èàòàèíã-ïñó÷-àòãèü

èàòàèíã

èâàíò âðàìáíé

èèàâèøè ñí ñòðãèèàìè

èííéà >>

èííéà <<

èííéà Âíññòàííâèòü

èííéà èííàíàù

èííéà ìàçàã

èííéà Ììèé

èííéà ïí óíé÷-àíèð

èííéà Ðàçããðíóòü

èííéà Ñããðíóòü

èííéà Ñèñòàìííáí ìáíð

èííéà Ñíããðæàíéã

èííéà Õðííéíãèÿ

èííàíàà

èííàéíèðíààííã óñòðíéñòâí

èííóèèèò òñòðíéñòâ

èóðñíð âúáíðà

## **Ë**

èèíáéèà ïðíñíòðà

èèéÿ çàíðíñà ïðãðóâààíèÿ (IRQ)

èèéÿ ðàçàéãíèÿ

èíèàèúíúé ïðèíóãð

## **ì**

ìáíð

ìãñòí âáíàà

## **í**

íàáíð øðèòòà

íãñúùáííñòü

íãñíéíøíé öããò

íèæíèé èíéíðèòòé

## **î**

íáèãñòü âãðóíáé ìàìÿðè (HMA)

íáèàñòù èíóíòìàòèè

íáíè

íáðàçöù MIDI-òàééíá

íáúáèò

íáú÷íàÿ ìàìÿòù

íéíí ãðóííù

íéíí äíéóíáíòà

íéíí èàòàéíãà

íéíí ìðèéíæáíèÿ

íéíí ñíèñèà

íéíí

ííãðàòèè ÷ òáíèÿ/çàíèñè

íòéðùòù

íòðáç

íòòáíé

íóíòìèáíèá

í÷áðááù

í÷èñòèòù

**ì**

ìàéáò

ìàéáòíúé òàéé

ìàìÿòù

ìàðàìáòðù ñáÿçè

ìáðááà÷à äáíè÷ííáí òàééà

ìáðááà÷à òáèñòíáíáí òàééà

ìáðáíáííáÿ ñðááù

ìáðáííñ ñí ñéíáàì

ìáðáóíá

ìèéñáé

ííäáèæíáÿ íáèàñòù

ííèàçàòù (ðàñèèðèèòù)

ííðò

íðááóíðáæáàòùèé ñèáíàè

íðèéíæáíèá Windows

íðèéíæáíèá áí ááñù ýéðáí

íðèéíæáíèá, íá ÿáèÿòùááñÿ íðèéíæáíèá Windows

íðèéíæáíèá-éèéáíò

íðèéíæáíèá-ñáðááð

íðèéíæáíèá

íðèíòáð ñí óííè÷àíèò

íðíáðàìííúé ýéáìáíò

íðíéðóòèòù

íðíèèñòàòù

íðíñòíá óñòðíèñòáí

íðíòàùèòù (íáðáíáñòè)

íóòù

**Đ**

ðàçááðíóòü  
ðàçääë (òàìà)  
ðàñøèðáíèá  
ðàñøèðáííàÿ òàìÿòü

## **Ñ**

ñááðíóòü  
ñâyçàííúé íáúáèò  
ñâyçúáàòü  
ñâyçü è áíááðáíèá íáúáèòíá  
ñèìáíè ïññòàííáèè  
ñèìòáçàòíð ïññíííáí óðíáíÿ  
ñèìòáçàòíð ðàñøèðáíííáí óðíáíÿ  
Ñèñòáííá ìáíp  
ñèñòáííúé àèñé  
Ñìèñíé Çààà÷  
ñïðÿòàòü (ñèðóòü)  
ñòàòè÷-áñèèé íáúáèò  
ñòðáèèà ïðíñíòðà  
ñòðíèà çàáíèíáèà  
ñòðíèà çàáíèíáèà  
ñòðíèà éíííé Ñíðááèè  
ñòðíèà ìáíp  
ñòðíèà ñíñòíÿíèÿ

## **Ò**

òááèèòà èèààèø  
òááèèòà òàò÷-áé  
òàéí-àòò  
òáèñòíáíá ïíèá  
òáèñòíáúé òàèè  
òáèóúèé èàòàèíá  
òíèüéí òáèñò  
òàìà (ðàçääë)

## **Ó**

óçíð íðíðíèáíèÿ  
óèàçàòáèü  
óíáíüøèòü  
óíðááèÿðùèé éíá  
óñòàííáèà MIDI

## **Ô**

ôàéé áíèóíáíòà  
ôàéé ïñáèà÷-èè  
ôàéé ïðíáðàìü  
ôàéé  
ôèàæíè ïïèè

ôèàæíê ïðíââðèè

**Õ**

õðàíèòâëü ýéðàíà

**Ö**

öââðíâÿ äàììà

**Ø**

øðèòò äðàóíííððíèòâëÿ

øðèòò ïðèíòâðà

øðèòò

øðèòòû TrueType

**Ù**

ùâëéíóòü

**Ý**

ýéðàííúâ øðèòòû

ýëììò ýéðàíà

**Ë**

ÿðéíñòü

**G**

General (Íñíâííé) MIDI

**M**

Media Control Interface

MIDI

**R**

RAM

**aèòèáíúé**

Íéíí èèè çíà÷íé, éíòíðúé á íàñòíÿùáá áðáíÿ èñíëüçóáòñÿ èèè áúáðáí. Ñèááópùáá  
ääéñòáèá, çääááááííá íàæàðèáì èèààèøè èèè áúáíðíí éííàíáú áñáááá áúíëíÿáòñÿ äëÿ  
àèòèáííáí íéíà. Éíááá íéíí àèòèáíí, ááí ñòðíéà çàáíéíáéà íáíÿáò öááò, ÷òíáú ÿòí íéíí ííæíí áúéí  
íòéè÷èòú íò áðóáèð. Íàðéà àèòèáííáí çíà÷éà íáíÿáò öááò.

Íááúáðáííúá íéíà è çíà÷éè íòíðíéáíéÿ íá ÿäëÿðòñÿ àèòèáíúè.

## Àííòàöèÿ

Çàìâ÷àíèâ èèè éíííáíòàðèé, äíáàâèáííúâ Áàìè á ðàçããè Ñíðàâèè. Äíáàâèòü éíííáíòàðèé ííæíí ñ ïííùùþ éííáíâü Áííòàöèÿ ìáíþ Ðããàèèèðíáàíèâ.

## İðëëîæáíèá

Éñüþòáíáý ïðíðàíìà, èññëüçóáíáý äëý ïðáááëáííáí áèää ðááíòó, íàðèìáð äëý ðááàéòèðíááíëý òáéñòà. Ýòíò òáðíèí ÷àñòí èññëüçóáíòñý éàé ñèííèì ñèíáà "ïðíðàíìà".



## **íéíí ïðèëíæáíèÿ**

Íííííííí íéíí ïðèëíæáíèÿ, á éíòíðíí íàðíäèòíÿ ñòðíèà ïáíð ïðèëíæáíèÿ è ðàáí÷àÿ íáèàñòó. Íéíí ïðèëíæáíèÿ ïíæáò ñíäáðæàòó ïííéíèüéí íéíí äíéóíáíòíá.

**éèààèè ñî ñòðáèèàìè**

Éèààèè ñî ñòðáèèàìè èññèüçòðòñý äëý ïáðáìáùáìèý ï ÿéðáíó. Íàçáàíèá èàæáíé éèààèèè áíáíðèò í ïàïðáàéáíèè, à éíðíðí óéàçúáàáò ñòðáèèè. Èìáðòñý éèààèèè ÑÒÐÁÈÈÁ ÁÁÁÐÓ, ÑÒÐÁÈÈÁ ÁÍËÇ, ÑÒÐÁÈÈÁ ÁÈÁÁÍ è ÑÒÐÁÈÈÁ ÁÍÐÁÁÍ.

## **ñâyçúâàöü**

Çääääàöü ðàñøèðáíèå èìáíè ðàééà, ìòííÿùááñÿ é ïðáááéáííó ïðèéíæáíèð ðàé, ÷òí ïðè ïòéðúòèè ëpáííí ðàééà ñ äàííùì ðàñøèðáíèåì àâòíàòè÷áñéè çàíóñéàáòñÿ ñíòááòñòáóðùáá ïðèéíæáíèå.

**àòðèáóòú**

Éíóíòìàòèý, ñííáùàpùàý ýáèýáòñý èè òàéé òàééíí òíèüéí äèý ÷òáíèý, ñéðùòùì èèè ñèñòáíííúì òàééíí è áííñèèèñü èè á òíò òàéé èçìáíáíèý ññéá ñíçääàíèý ááí ðáçáðáíé éííèè.

## Émíèà Íàçàä

Áíçáðàùààò Ààñ à ðàçäâé Ñíðàâéè, éíðíðúé Áú òíèüéí ÷ òí ïðíñíððäâé. Ñ ïííùùþ ýðíé émíèè  
Áú ïæâðâ àâðíóòùñý à èpáíé ðàíââ ïðíñíððäíúé ðàçäâé. Émíèà Íàçàä ðàñííéíæâíà à ñòðíéâ  
émíèé Ñíðàâéè àââðóó íéíà Ñíðàâéè.



## İàèàòíúé òàéë

ASCII òàéë (òàèñòíâúé òàéë), éíòíðúé ñíäâðæèò íáíó èèè íñéíëüéí éñàíä MS-DOS. Èÿ òàéëà éñàíäíé ïðíðàìíú èìäò ðàñøèðáíéä .BAT. Èíäàà Áú çàíóñéààòä éñàíäíóp ïðíðàìíó, éñàíäú àúñéíýðñý ññéäáíäàòäéüíí.

**ĩăđăăă÷ă äâîè÷íúõ ôàééîâ**

İăđăăă ãđăđñüëëè äâîè÷íúõ ôàééîâ ñ Òăđîèîàèà Windows îà óääèâííúé êñîüðòăđ. Äâîè÷íúă ôàééü ñîñòîÿò èç ñèîâîèîâ ASCII è ñèîâîèîâ èç đàñøèđăííîâî îàâîđà ASCII. Âî âđăîÿ ãđăăă÷è ôàééü îă ãđăîđàçóðòñÿ è îă òđăîñèèđóðòñÿ.



**áàòäü**

Ó÷àñòíé äåðåää èàòàéíää, ïðääñòàääëþùéé ñíáíé èàòàéíä è äñå èìþùèåñý á íåì ïäèàòàéíäè.

## **ĩđĩěěňòàòü**

Ĩđĩňĩĩòđáòü òàééü è èàòàéĩãè. Ĩđè đàáíòá ħ íáéíòĩđüìè äèàéĩãĩãüìè íéíàìè Áü Ĩæáòá è ħĩĩěüçĩãàòü éĩĩéó Ĩđĩěěňòàòü äëý Ĩđĩňĩĩòđà ħĩèħèà òàééĩã è èàòàéĩãĩã è áúáĩđà íóæĩĩĩ òàééà.

**áóôãð**

Âðâìáííâ ìãñòì äëÿ ððàíáíèÿ èíóíðìàöèè.

**ñòðíèà éíííé Ñíðàáéè**

Ñíááðæèò éíííéè Ñíðàáéè, ñ ïïíùüþ éíðíðúð Áú ïíæáðá ïáðáéðè é áúáéðàòü ðàçäáéù Ñíðàáéè. Ðàñííëíæáíà áááðóó íéíà Ñíðàáéè.

## **Óèàæíé ìðíáåðéè**

Íááíëüøíá éáääðàòííá ìëá, éíòíðíá ìÿâëÿåðñÿ á äèàèíáíáíí íéíá è éíòíðíá ìæíí óñòàííáèòü èèè í÷èòèòü. Áñèè óèàæíé ìðíáåðéè óñòàííáéáí á ìëá ìÿâëÿåðñÿ Ó. Óèàæíé ìðíáåðéè ñíòááòñòáóáò íáéíðííé ìöèè, éíòíðóp Áù ìæáòá áéèþ÷èòü èèè áúéèþ÷èòü.

## áúáðàü

Ñ ïïüüþ éèàáèàòóóú èèè ìúøè óèàçàòü ìà ýèáìáíò, éíòíðúé çàääàò á Windows íáéíòíðóp ïíðàòèþ. Áú ÷àñòí áúáèðàáòá äëý áüñéíáíèý éñìáíáú á ìáíp, à òàéæá Áú áúáèðàáòá çíà÷éè äëý çàíóñèà ïðèéíæáíèé.

**î÷eñòèöü**

Íðéép÷èöü ïïòèp, óáðàâ Õ èç ïïëÿ óëàæéà ïðíâáðéè. ×òíáú î÷eñòèöü óëàæíé ïðíâáðéè, ùâëéíèðâ ï ïáíó èëè âúâáðèðâ áâí, à çàðâí ïàæíèðâ éëàâèøó ÍÐÍÁËË.

## ùåëéíóü

Áúñòðí íàæàòü è îïóñòèòü éëàâèøó íúøè.



## Íðeífæáíeá-éëeáíó

Íðeífæáíeá Windows, á éíòíðíí äííóñéàðòñý ñâyçàííúá è áíáäðáííúá íáúáéòú.

## Áóóåð Íáíáíá

Áðáíáíáý íáéàñòü á òàìÿðè, èññëüçóáìàý äëÿ ïáðááà÷è èíóíòìàöèè. Áù ïæåðå áùðåçàòü èèè ñëíèèðíààòü èíóíòìàöèè á Áóóåð Íáíáíá, à çàòáì áñòàåèèü ÿòó èíóíòìàöèè á äðóáíé äíèóíáíó èèè ïðèèæåíèå.

## çàéðùü

Óáðàü íéí èèè äèèíáíáíá íéí èèè çàááðøèèü ðàáíòó ñ ïðèéíæáíèáí. Íéí ïíæí çàéðùü ñ ïííüþ éíàíáü Çàéðùü ìáíþ Óíðàáèéíèáí. Çàéðùèá íéíà ïðèéíæáíèý çàááðøèèü ðàáíòó ñ äàííüí ïðèéíæáíèáí.

**ñiðyòàòü (ñêðúòü)**

Ñiðyòàòü íà ääðååå èàðàéíåíå äííëíèðåéüíü óðíåíè èàðàéíåíå ñå áúáðåíü èàðàéíåí.

**öääòíáäý ãàìà**

Éîáèíàöèý äîîéíèðåüíúð öääòíâ ýëâíáíòíâ ýéðàíà.

## éñàíäà

Ñèíáí èèè òðàçà, íáú÷í ðàññíéíæáííäý á ìáíp, éíðíðóp Áú áúáèðàáòá, ÷òíáú çàääòü áúñíéíáíèá íáéíðíðíé ñíððàöèè. Áú áúáèðàáòá éñàíáó á ìáíp èèè íàáèðàáòá éñàíáó á ïðèääèðáíèè MS-DOS. Áú ñíæáòá òàéæá íàáðàòü éñàíáó á àèàéíáíáí íéíá **Çaíónòèòü** Àèñíáò÷áðà Ôàééíá èèè Àèñíáò÷áðà Ìðíáðàì.

## **éííèà èíàíàú**

Éííèà á àèàéíáíáíí íéíá, éíòíðàÿ çààààò áúííéíáíéá èèè íòíáíÿáò áúáðáííá àáéñòáèá. Äáóíÿ íñíáíúìè éííéàìè èíàíá ÿáéÿðòñÿ éííèè OK è íòíáíú. Áúáíð éííèè èíàíáú, ñíááðæàùáé ìíáíòí=èá (íàíðèìáð, Íðíèèñòàòú... ), áúçúáààò ñÿáèáíéá íà ÿéðáíá áùá íáííáí àèàéíáíáíí íéíà.

**ĩàðàìáòðú ñâyçè**

Ìàðàìáòðú, ĩðäääëÿpùèá èàé áóääò ĩáðääààòüñÿ èíóíðìàöèÿ ìò Ààðääí èñĩüpòáðà ìà äðóääíá óñòðíéñòâí (íáú÷í, ĩðèíòáð èèè ìääì).





## **éííèà Ñíàáðæàíèà**

Áúáíàèò íà ýéðáí ñíàáðæàíèà Ñíðàáèè àèðèáííáí ïðèéíæáíèý, ïí éíòíðíó Áú ïíæáðá áúáðàòü íóæíúé Ààì ðàçääè. Ðàñííéíæáíà á ñòðíèá éíííé áááðóó íéíà Ñíðàáèè.

## óíðàäëÿþùéé éíä

Éíäú, éíòíðúä çääàþò éííàíäú Òäðíèíàéä èèè èííòðóéöèè óíðíàðèðíäàíèÿ (íàíðèíäð, çàííèíàíèä ñòðíèè èèè áíçáðàò èàðäðèè) á òäéíòíäíí òàééä. Íäðää éíäàíè óíðàäéäíèÿ íäú÷íí ñòíèò çíàé áíðàäéè (^). Áú äáíäèòä ÿòè éíäú, éíäàä ïðèííäàèíÿäòä é óóíéòèííàéúíí èèäàèèðàí éííàíäú Òäðíèíàéä èèè çääà÷.

## **Ñeñòàííà Ìáíṗ**

Ìáíṗ, ñíàáṑæàùáá éíàíàú. éíòíṑúá èñííëüçòṗòñý äëý óíṑàáëáíèý íéíàìè. ×òíáú íṑéṑúòú Ñèñòàííà Ìáíṗ, áúááṑèòá éííéó Ñèñòàííàí Ìáíṗ, ṑàñííèíæáííóṗ ñéáàà á ñòṑíèè çàáíéíáèà íéíà èèè áúááṑèòá çíà÷íé íṑèéíæáíèý áíèçó yéṑàíà. Áñá íṑèéíæáíèý, éíòíṑúá çàíóñéàṗòñý á ñíáñòááííúó íéíàṑ, à òàéæá íáéíòíṑúá áṑóáèá, èìáṗò Ñèñòàííà Ìáíṗ. Íéíà áíéòíáíóá, çíà÷èè è íáéíòíṑúá àèèíáíáúá íéíà òàéæá èìáṗò Ñèñòàííà Ìáíṗ.

**éñíèà Ñèñòáííáî ìáíp**

Çíà÷íé, ðàñííéíæáííúé ñèááà à ñòðíéá çàáíéíáéà. Ýòìò çíà÷íé ìòéðúáàáò Ñèñòáííáî ìáíp äëý íéà.

## **ἱαὺ÷ἱἄῃ ἱαῖῃ**

ἱαῖῃ ãἱ ἱἄἄῃ 640K Ἀἄἄἱ ἑἱἱῃῃἄἄ. MS-DOS ἑἱἱῃῃῃ ῃῃ ἱαῖῃ ãῃ ῃῃῃῃῃ  
ἱῃῃῃῃῃῃ.

**òǎéóùéé èàòèĩǎ**

Éàòèĩǎ, â êîíðîî Âú ðàáíòàáòá â íàñòíÿùéé ïîáíò.

**ἰὸδᾶς**

Ἰάεᾶῖοῦ δὲ ῥοίεᾶ, εἰδῖδὸρ Ἄϋ ἀϋάδᾶεὲ ῖ ῖῖῖῖῖῖ ἕῖῖῖῖ Ἰᾶεῖεῖοῦ εὲε Ἰᾶῖᾶδᾶςῖᾶῖᾶῖῖ.



## **éííéà ïí óííé÷àíèþ**

Á íáéíòíðúö äèàéíäíáúö íéíàð éííéà éííàíáú, éíòíðóp Windows áúáèðàáò àáòííàðè÷áííéè.  
Áðàíèòà éííéè, áúáðàííé ïí óííé÷àíèþ, áúääéáíà, ÷òíáú ïíéàçàðü, ÷òí ýòà éííéà áóääò  
áúáðàíà ïðè íàæàðèè éèàâèøè ENTER. Áú ííæáðá ïòíáíèðü áúáíð ïí óííé÷àíèþ, áúáðàá éííéó  
Íòíáíú èèè äðóáóp éííéó éííàíáú.

**ĩðeíòǎð ĩĩ óĩe÷àíep**

Ĩðeíòǎð, éĩòíðúé áóǎǎò èñĩĩeüçíǎàòüñÿ, ǎñeè Áú áúáðàeè éĩìàíáó ĩǎ÷àòü, íǎ çàǎǎǎ ĩðǎǎǎàðeòǎeüĩ, éàéíé èĩǎĩĩ ĩðeíòǎð Áú òĩðeòǎ èñĩĩeüçíǎàòü ĩðe ðàáíðǎ ñ ǎǎĩíü ĩðeéíǎeǎíeǎí. ĩĩ óĩe÷àíep ĩǎeǎò áúòü çàǎǎí òĩeüéĩ ĩǎeĩ ĩðeíòǎð; óǎĩáĩ çàǎǎòü ĩðeíòǎð, íǎeǎíeǎǎ ÷àñòĩ èñĩĩeüçóǎíúé.

## îôîðîëáíëá

Óíí Ààøåãí ýéðàíà, íà éíòíðíí ïÿâëÿðòñÿ îéíà, çíà÷èè è äèàéíáíáúå îéíà.

## **óçíð îôîðîëäíëÿ**

Óçíð, çàññëíÿþùèé îôîðîëäíëä. Âù ìæååòå ñíçääòü ñâíé ñíáñòååííúé óçíð èèè âúáðàòü îäèí èç ïðåäèääåííüó Windows.

**Éààèíã-ííëó÷àòåü**

Éààèíã, à éíòíðúé Âú õíòèòå ñéííèðíãàòü èèè íãðáííðèòü íãèí èèè ííñéíüéí ôàééíâ.

**Äîéóíáíò-íîéó÷àòåü**

Äîéóíáíò, ä êîòíðúé ïîáùàáðñý ïàéáð, ñâyçàííúé èèè áíáäðáííúé íáúáèð.

## **éííóëèèò óñòðíéñòá**

Íáóíä, éíòíðúé èñííëüçóáò Windows äëÿ ðáçáðáèðíâàíëÿ äíñòóíà é íáðèðáðèéíúí  
óñòðíéñòáàì, òàèèì éàé ïíáàì èèè ïðéíðáð, éíáàà ïáííâðáíáííí ïáñéíëüéí ïðèéíæáíèé óíðÿò  
ðàáíðàòú ñ óñòðíéñòáí, à Windows ðàáíðàáò à 386 Ðàñðèðáííí ðáæèíá.

## **äðàéáãð óñòðíéñòáà**

Íðíãðàìì, ìçáíëÿpùàÿ íáéíòíðíé ÷ àñòè àìàðàòíãí íáãñíã ÷ áíëÿ (óñòðíéñòáó) íáíáíéààòüñÿ èííðíàòèéé ñ Windows. Windows ñíæãð ðàñíçíàòü óñòáííáéáííí íà Áàðáí éííüðòáã óñòðíéñòáí ðíëüéí ñíñéã ðíãí, éàé Áü óñòáííáèòá è çàääèèòá éííðéãóðàòèp ñíòáãðñòáóðóáãí äðàéáãðà. Áðàéáãðü óñòðíéñòá íáü÷í èìãð ðàñèèðáíéã .DRV.



## **äèàéîãîâîâ îéîî**

Íéîî, éíòíðíâ íà áðáíÿ ïÿáéÿáòñý íà ýéðàíâ, ÷òíáú çàíðíñèòü èèè ïðááíñòàáèòü íáéíòíðóp èíóíðíàòèð. Ííãèè äèàéíãíâúâ íéíà èíâðò ïíðèè, éíòíðúâ íáíáðíäèíí áúáðàòü, ÷òíáú ñèñòáíà Windows ïíãèè áúñéíèòü éñíãíáó.

**áëåèèÿ**

Íåäîñòóííàÿ. Áëåèèèÿ èñàíàà èèè èííèà, èìáðùàÿ íà ýéðàíå ñååòèí-ñåðóé öååò àìåñòí ÷åñííåí, òàéóð èñàíåó èèè èííèó íåüçÿ àóåðàòü.

## Éàòàèíã

×àñòü ñòðóéòóðü äëÿ îðãàíçàöèè Ààøèð òàééíà íà àèñéå. Éàòàèíã ïíæåòò ñíãåðæàòü òàééü è äðóãèå èàòàèíãè (íàçóâààíü ïíãåòàèíãè). Ñòðóéòóðà èàòàèíã è ïíãåòàèíãà íà àèñéå íàçóâààòü äðóãèå èàòàèíãè.

## **ãäðåî êàòèíî**

Ãðàòè÷åíèå èçíàðàæåíèå äèíèíèé ñòðóêòóðå êàòèíî. Èàòèíèè ìà äèíèå ìèàçàíó à àèäå äèòèè ñòðóêòóðå. Èàòèíè, ðàííèèæåííóé ìà äèòèíè òðèíè, ìàçàäèòè èíèíè.

## îéíí èàòàéííà

Íéíí Àèñííò÷áðà Óàééíá, á éíòíòíí áúááááíí ñíááðæèííá àèñéà. Ýòí íéíí ñíéàçúáàáò íáííáðáíííí ááðááí èàòàéííá è ñíááðæèííá òáéóúááí èàòàéííá. Íéíí èàòàéííá ýáéýáòñý íéíí áíéóíáíòà, éíòíòíí Áú ñíæáòá íáðáááòáòú, ñáááðíóòú, ðàçááðíóòú è èçíáíèòú ðàçíáð.

## çía÷íê óñòðíéñòáà

Çía÷íê á íéíá éàòàëíáà Äèñíáò÷áðà Óàééíá, éíòíðúé ñííòááòñòáóáò äèñéíáíáó Ààøáé ñèñòáíú. Äèñéíáíáú, óñòðíéñòáà æáñòéèð äèñéíá, ñáòááúá óñòðíéñòáà, RAM-äèñéè è óñòðíéñòáà ÷òáíëý éííàéò-äèñéíá (CD-ROM) ðàçèè÷ííè çía÷éàè.



## òàéë äîéóîáíòà

Òàéë, îòîîñÿùèéñÿ é íáéíòîðîó ïðèéíæáíèþ. Êíäàà Áú îðéðúâàâðòâ òàéë äîéóîáíòà, ÿòí ïðèéíæáíèâ íà÷èàâð ðàáíòó è çàãðóæàâð òàéë.



**çíà÷íê òàééà äíêóíáíòà**

Ñííòááòñòáóáò òàééó, îòííÿùáíóñÿ é íáéíòíðíó ïðèéíæáíèð. Êíããà Âú áúáèðááòá çíà÷íê òàééà äíêóíáíòà, ýòí ïðèéíæáíèè íà÷èááò ðàáíòó è çàãðóæááò òàéé.

## **íéíí äíéóíáíòà**

Íéíí áíóòðè íéíà ìðèéíæáíèý. Èàæäíá íéíí äíéóíáíòà ñíäáðæèð íäéí äíéóíáíò èèè òàéè äàííúð. Á íáéíòíðúð ìðèéíæáíèýð à íéíá ìðèéíæáíèý ñæáð áúòú íáíéíèüéí íéíí äíéóíáíòíà.

## Ääíéíé ùäë÷íê

Áúñòðí äääæäú íàæàòü è íòíóñòèòü ééàâèøó ìúøè. íå íåðåíåùàÿ ïðè ÿòíí ñàìó ìúøü. Ääíéíé ùäë÷íê çàääàåò äúííëíííèåå ääéñòâèÿ, íàíðèíåð, çàíóñéàåò ïðèèæåííèå.

**çàãðóæààìúé øðèòò**

Øðèòòú, éìòíðúá Áú ïãðáààáòá ïðèíðáðó ïãðáà èèè áí áðáìÿ ïã÷àòè äíéòíáíòíá. Éíãáà Áú ïãðáààáòá øðèòò ïðèíðáðó, íí ïíáúàáòñÿ á ïàìÿòü ïðèíðáðà è òðàíèòñÿ òàì äí òíäí ïíáíòà, éíãáà íí ïòðááóáòñÿ äëÿ ïã÷àòè.

Íáéíðíðúá PostScript-ïðèíðáðú íá ïíãáðæèààðò çàãðóæààìúé øðèòòú. Áìñòí ÿòíäí ííè èñíëüçòðò øðèòòú, éìòíðúá ïíðòíÿíí òðáíÿòñÿ á èð ïàìÿòè, ïðááíàçíà÷áííé òíëüéí äëÿ ÷òáíéÿ.

**Ἰδιὸἀὺεὸῦ (ἰᾷδᾷῖᾳῖᾷ)**

Ἰᾷδᾷῖᾳῖᾷεὸῦ ῖεᾷῖᾳῖ ἰὰ ῖεᾷῖᾳῖ, ᾷῖᾳῖᾳῖ ᾷᾳῖ, ῖᾳῖᾳῖ ἰᾳῖᾳῖ ἔεᾳᾳῖῖῖ ἰῖῖῖ ἔ ῖᾳῖῖῖῖῖῖ ᾳᾳ ᾳῖ ᾳῖᾳῖ ῖᾳῖᾳῖῖῖῖῖ. ἰᾳῖῖῖῖῖ, Ἀῖ ἰᾳῖᾳῖῖ ῖᾳῖᾳῖῖῖῖῖ ἰῖῖ ᾳ ἰῖᾳῖᾳῖ ἰᾳῖῖῖ ἰὰ ῖεᾷῖᾳῖ, ῖᾳῖᾳῖῖῖ ᾳᾳῖ ῖῖῖῖῖῖῖῖ.

## **Áíáäðáíúé íáúáèð**

Éíóíðìàöèý, éíòíðàý áúèà ñíçääàíà á íáíí äíéóíáíòá, à çàðáì ìíáúáíá á äðóáíé äíéóíáíò (÷ àúá áñááí ýðè äáà äíéóíáíòà ñíçääàðòñý á ðàçíúð ïðèéíæáíèýð). Áíáäðáíúá íáúáèðù ïíáóð áúòù ïððááàèðèðíàáíú áíóððè äíéóíáíòà-ïíéó÷ àòáèý.

## Èíéàìñóèèðíààííúé PostScript (EPS) óàéë

Óàéëú, éíòíðúá ïá÷àòàòòñý ñ ìàéñèìàèüííé áíçííæííé äëý Ààøááí ïðéíòáðà ðàçðáðòàòáé ñííííáíííòùò. EPS óàéëú ïíáóò ïá÷àòàòòñý áúñòðáá, ÷áì äðóáèèá äðàòè÷áñéèá ïðááñòááèáíéý. Íáéíòíðúá äðàòè÷áñéèá ïðéíæáíéý Windows è äðóáèèá ïðíáðàìíú ïíáóò ñíçáááàòù EPS óàéëú. ×òíáú óçíàòù, ïíáááðæèááòñý èè ýòà áíçííæíííòù, íáðàòèòáñü é áíéóíáíòàòèè ïí Ààøáíó ïðéíæáíéò.





**Ἰεράçàü (ðàñøðèü)**

Ἰεράçàü ñèðüòüá óðíáíè èàòàèíáíá íà äáðááá èàòàèíáíá. Ñ ἸἸüüþ Äèñíàð÷áðà Óàééíá Áü ἸἸáòá Ἰεράçàü íäéí óðíáííü èàòàèíáíá, íäíó ááòáü íà äáðááá èèè áñá ááòáè íäíáðáíáíí.

## ðàñøèðáííä ý àìÿòü

Òèì àìÿòè, íáúáíí äí 8 ìááááàéòíá, éíòíðàÿ ìíæáò áúòü áíáááéáíà á éííüðòáðáð 8086 èèè 8088 èèè éííüðòáðáð 80286, 80386 èèè 80486, éíááà MS-DOS ðàáíðááò á ðáàéüíí ðáæèíá (ýíóéÿòéÿ 8086). Èñíüçíáàíèá ðàñøèðáííé àìÿòè çàáááòñý ñ ìíüüð ñíáòèòèèàòèé ðàñøèðáííé àìÿòè (Expanded Memory Specification, EMS). Òàé èàé ÿòìò òèì àìÿòè íáú+íí íááíðòíáí á ìðéíæáíèÿò, ðááíðàðùèò á MS-DOS, òí ááí èñíüçíáàíèá òðááóáò ìðèñóðñòàèÿ àèñíáò+áðà ðàñøèðáííé àìÿòè.

**ñeíòàçàòíð ðàñøèðáííáí óðíâíÿ**

Ñeíòàçàòíð, éíòíðúé ííæáð èñííéíÿòú íáííáðáíáíí ï éðàéíáé ìáðá 16 çàìáòíé íà äáâÿðè ìáéíäè÷áíéèð èíñòðóíáíòàð è 16 çàìáòíé íà áíñíè óäàðíúð èíñòðóíáíòàð.

## **äññéíèòáëüíäy ïàìyòü**

Ïàìyòü íáúáíñí áíëüøá ïäññáí ïáááááéòà á éññüþòáðàð 80286, 80386 è 80486. xòíáú èññíëüçíáàòü äññéíèòáëüíóþ ïàìyòü á ñèñòáíá Windows, ðàáíòàþùáé á 386 Ðàñøèðáíñí ðáæèíá, íáíáðíäèíí óñòáíñáèòü äèñíáð÷áð äññéíèòáëüíé ïàìyòè.

**ðàñøèðáíèá**

Íáèí, ááà èèè òðè ñèìáíèà, ðàññíèíæáííúá á éííóá èìáíè òàéèà ññèá òí÷èè. Íáú÷í ðàñøèðáíèá óéàçúáàáò íà òèí òàéèà èèè èàðàèíáà. Íàíðèìáð, òàééú ïðíáðàì ñ óííè÷àíèð èìáð ðàñøèðáíèý .COM èèè .EXE.

Áí ñíáèð ïðèíæáíèýð ïðè ñíððáííèè òàéèà á ñáðáúé ðàç èñíèüçóðòñý ðàñøèðáíèý, çàááííúá ñ óííè÷àíèð. Íàíðèìáð, Áéíííð Windows, áñèè Áú ñðáááèèèè íè÷ááí äðóáíáí, áíááèýáð éí áñáì èìáíè òàééíá .TXT.

## Óàéë

Éíóíðíàöèý, éíòíðíé áúéí ïðèñáíáíí èìý è éíòíðàý òðàíèðñý íà äèñéå. Ýòà èíóíðíàöèý ïæåò áúòü áíéóíáíòí èèè ïðèéíæáíéåí.

## **èiy ôàéèà**

Windows èñïëüçóåð ñîãèàøåíèÿ ïï èìáíàì, ïðèíÿòóå à MS-DOS.

## Ἰᾶᾶἔἄἰᾶ Ἰἔᾶ

Ἐᾶᾶἔᾶᾶἰᾶ Ἰἔᾶ, ἑἰᾶἰᾶ ἰᾶἰᾶ ὀἰᾶἰᾶ ἰᾶ ἰᾶᾶἰᾶᾶἰᾶ ἰᾶᾶ. Ἐἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ Ἰᾶᾶἔἄἰᾶ Ἰἔᾶ ᾶἔᾶ  
ᾶᾶᾶᾶᾶ ἰᾶᾶᾶᾶ ᾶᾶᾶᾶᾶ, ἑἰᾶἰᾶ Ἄᾶ ὀἰᾶᾶᾶ ἔᾶᾶᾶᾶᾶ, ᾶᾶᾶᾶᾶᾶ, ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶ ἔᾶᾶ  
ἰᾶᾶᾶᾶᾶᾶᾶ.



**ãèáèéè äèñê (äèñêåòà)**

Äèñê, êîðíðóé îæåò áúòü âñòàâèí è áúíóò èç äèñêíáíàà.



## íàáíð øðèòòà

Ñíâíéóíííñòü ðàçèè÷íüð ðàçíáðíâ íâííâí øðèòòà, íàíððíáííüð íà éíéðáòíúé äèííèáé è ïðèíòáð.  
Íàáíðü øðèòòíâ ííðáááèÿðò áèä òáèñòà íà ýèðàíâ è ïðè íâ÷àðè.

**íæíéé êîííòèòö**

Òåêñò, éíòíðúé ĩå÷ àòàåòñŷ âíèçó èàæäíé ñòðàíèöù äíéóíáíòà.

**İðeëîæáíèá âî ááñü ýéðáí**

İðíãðàìlà, íá ýæÿpùàÿñÿ İðeëîæáíèèàì Windows, êìòíðàÿ İðè ðàáíðèá â ñðááá Windows çàíèàáð íá îéí, à ááñü ýéðáí.



**éííèà >>**

Áúáíàèò íà ýéðáí ñèááópùèé ðàçääë èç äðóííú ðàçääéíá. Ýòà éííèà ïíçáíëýáò ïáðáóíáèòú ïò ðàçääèà é ðàçääéó á òíí ïðýáéá, á èàéíí íéè ðàíííéíæáíú á Ñíðàáéá. Éííèà ðàíííéíæáíà á ñòðíéá éííèè áááðóó íéíà Ñíðàáéà.

## ãðóíà

Ñíâíéóíííòü ïðèéíæáíéé áíóòðè Àèñíàò÷áðà Ìðíãðàì. Íáúáàèíáíèá ïðèéíæáíéé á ãðóíü  
íáéáá÷àáò èð ïíèñé, éíãáà Áú òíðèòá çàíóíòèòü èð.



**çíà÷îé ãðóííú**

Çíà÷îé ïðããñòàãäÿãò ãðóííó â Äèñíãò÷ãðã Ìðíãðàì, éíããà îéíí ãðóííú ñããðóòòí. ×òíáú ïòéðúòú ãðóííó è óãèããòú ãã ñíããðæèííã, âúáãðèòã çíà÷îé ãðóííú.

## **îeîî äðóîîü**

Íeîî à Äèñîðò÷ãðã Ìðîäðàîì, à éîðîðîã äóääääáíú ýèáîáîðü äðóîîü. Ýèáîáîðü ïîäóò áúòü ïðèèíæáíèýìè, òàééèàìè, îðîññýùèìèñý é ïðèèíæáíèýì èèè è òáì è äðóäè.

**âãðõíëé êîëíòèòë**

Òãêñò, êíòíðúé ïã÷ àòàãòñŷ ââãðó éàæäíé ñòðàíèòú äíéóíáíòà.

**èíóîðìàöëÿ çããîëîâêà (header)**

Éíñòðóéöèè ÿçûêà PostScript, íáíáõîâèùá äëÿ ïðààèèüíé ïá÷àòè äîëüíîíà íà PostScript-  
ïðåíîðå.

**Íáëàñòü ááðõíáé ìàìÿòè (HMA)**

Íáðáúá 64K äííëíèðáëüíé ìàìÿòè (+ àñòí íàçúáàáðñÿ HMA).

## **Émíèà Òðííèíàèy**

Àúáíàèò íà yéðáí ñíèñíé ïðíñíòðáííúò ðàçäáéíà Ñíðàáéè. Ñ áá ïííúùp ïíæíí ááðíóòùñy á èpáíé èç 40 ïíèääáíèð ïðíñíòðáííúò ðàçäáéíà Ñíðàáéè. Íáðáúìè ïyáèyòòñy ðàçäáéù, ïðíñíòðáííúá íáääáíí. Émíèà ðàñíèíæáíí á ñòðíéá émíèè Ñíðàáéè áááðóó íéíà.

**ἰὸὸἰῖῇ**

Ἰῖῇἄῖῇῃ ὀἄἄῶἄ ἰἄ ὀἄἄῶἰἄἸ Ἰῖἄῇῶῃ. ἰἄῖῃῇἄῃ, ḷἄῇἄῖῇῃ ḷἄἸῖῖῇἄῇ ἰἄἄῶ ἄἄῇῶἰ ἔ Ἰῇῇῇ.

## çíà÷îê

Ãðàòè÷ãñéíå ïðåäñòàâëåíèå ýåíèíòà Windows, òàéíåí èàé äèñêéíåí, èàòàéíå, äðóãà, ïðèèæåíèå èèè àíéóíèíò. Åñèè Àó õíòèòå ðàáòèòàòó ñ ïðèèæåíèåí, Àó ïæåòòà óåèè÷èòó çíà÷èè àí ðàçèåðèè íèíè.



## èìíðò

Ìðíòääóðà ñíçääíèý ìàéåòà, ìðè éíòíðíé ñóúáñòáópùèé òàéé ìíáúàáòñý à Óìàéíáùèé  
Íáúáéòíá. Éíääà Áú èìíðòèðóáòá òàéé, çíà+íé ìðèéíæáíèý, èñííèùçíààíííáí äèý ñíçääíèý  
ýòíáí òàééà, ìýàèýáòñý à íéíá Áíáðíèé Àèà, à èìý òàééà ìýàèýáòñý à íéíá Ñíááðæàíèá.

## **ñòðíéà çàãíéíâéà**

Ñòðíéà áááðóó èàæáíé èàðòí÷éè, ñíäáðæàùàÿ çàãíéíâíé èàðòí÷éè. Íàáèðàòü òáéñò ñòðíéè èíááéñíâ íáíáyçàòáéüíí. Á ðáæèá Ñíèñíé ñòðíéà èíááéñíâ èàæáíé èàðòí÷éè òàééà áúâíâèòñý íà ýéðáí á àéòàâèòíí ïðÿéå.

**Íáëàñòü èíóíðìàöèè**

Íáëàñòü òáëñòà ñä ñòðíéíé èíäáéñíá, á èíòíðóp Áú ááíäèðá èíóíðìàöèè.

**ĩĩǎǎǎǎ ÷ òǎĩěŷ/çǎĩěñè**

× òǎĩěǎ èèè çǎĩěñü, ĩñóùǎñòǎěŷǎìǎŷ Àǎøèì êñĩüþòǎǎĩ. Êñĩüþòǎǎ ÷ èòǎǎò èĩóĩðìǎöèþ, êĩǎǎǎ Àü ĩǎǎèðǎǎòǎ òǎêñò ìǎ èèǎǎèǎòóðǎ èèè áüǎǎěŷǎòǎ è áüǎǎèðǎǎòǎ ŷèǎĩǎíòü ñ ĩĩüüþ ĩüøè. À òǎèǎǎ, êĩǎǎǎ Àü ĩðèðüǎǎǎòǎ òǎéé, êñĩüþòǎǎ ñ ÷ èòüǎǎǎò èĩóĩðìǎöèþ ñ ãèñèǎ, ǎǎǎ òðǎĩèòñŷ òǎéé, ÷ òĩǎü ĩǎéòè ŷòĩò òǎéé è ĩðèðüòü ǎǎĩ.

Àǎø êñĩüþòǎǎ ĩèðǎò èĩóĩðìǎöèþ, êĩǎǎǎ ĩĩ ñĩððǎĩŷǎò, ĩǎðǎǎǎò, ĩǎ ÷ òǎǎò èèè áüǎĩǎèò èĩóĩðìǎöèþ ìǎ ŷéðǎĩ. ĩǎĩðèĩǎð, çǎĩěñü áüĩñěŷǎòñŷ ĩðè ñĩððǎĩǎèè èĩóĩðìǎöèè ìǎ ãèñèǎ, áüǎĩǎǎ ìǎ ŷéðǎĩ èèè ĩǎðǎǎǎ ÷ ǎ ĩĩ ĩĩǎĩó èèè ìǎ ĩǎ ÷ òü.

## Ìǎńòí àǎíǎà

Ìǎńòí, éóǎà áóǎǎò ììǎùǎí òǎéńò ìðè ìǎǎíðǎ. Íáù÷íí Ìǎńòí àǎíǎà ìðǎǎńòàǎéǎò ñíǎíé Ìǎðòàpùóp àǎðòèèàèùíróp ÷ǎðòó â íéíǎ ìðèèíǎǎíèǎ èèè â àèàèíǎíǎíí íéíǎ.

## Èèíèè çàíðíñà ìðáðúààíèé (interrupt request lines (IRQ))

Èèíèè àííàðàòííàí íááñíá÷áíèÿ, ïí èíòíðùì óñòðíéñòáà ïáóò ïññùèàòü ñèáíàéù, ìðèàèáèàÿ áíèìàíèá ìðíòáññíðà è òíó, ÷òí óñòðíéñòáí áíòíáí ìðèíòü èèè íáðááàòü èíòíðìàòèð. Íáù÷íí, èàæáíá óñòðíéñòáí, ñíááèíáííá ñ èííüðòáðí, èñíèèüçóáò ñáíè ñíáñòááíííá èèíèè çàíðíñà ìðáðúààíèé IRQ.

**àäðåñà áâíää/âúâíää**

Ó÷àñòèè àäðåñííâí ïðíñòðàíñòàà áâíää/âúâíää Ààøåâí éííüðòåðà, èñíëüçóáíúå òàèèèè óñòðéíòåàèè èàé ïðèòåð èèè ìääì.

## **ĩǎǎĩĩǎ**

Óǎěńò, ðěńóííé èèè ÷ǎńòü ðěńóíéǎ, íǎǎńĩǎ÷èǎǎpùǎý ñǎýçè ñ ǎǎóǎèì ðǎçǎǎéíĩ Ĩĩǎǎǎèè èèè ñ ǎĩĩéíèòǎéüĩíé éíóíǎǎòèǎé Ĩ ǎǎíĩĩó ðǎçǎǎéó. Éǎé òíéüéí óéǎçǎòǎéü Ĩĩǎǎǎǎò íǎ Ĩǎǎǎǎĩǎ, íí èçǎíýǎò òíǎíó. ǎńéè ǎü ǎúǎǎǎèè Ĩǎǎǎĩǎ é ǎǎóǎĩĩó ðǎçǎǎéó, òí ýòíò ðǎçǎǎé Ĩĩǎǎèńý ǎ íéíǎ Ĩĩǎǎǎéè. ǎńéè ǎü ǎúǎǎǎèè Ĩǎǎǎĩǎ é ǎĩĩéíèòǎéüĩíé éíóíǎǎòèè, òí ýòǎ éíóíǎǎòéý Ĩĩǎǎèńý ǎĩ ǎńĩéüǎǎpùǎĩ íéíǎ ǎǎǎǎóó Ĩĩĩĩǎĩĩĩ íéíǎ Ĩĩǎǎǎéè.



**áóóãð éëàâèàòóðú**

Áðáíáíáý íáéàñòü á òàìyòè äëý òðàíáíëý ïñëááíáàòáëüííñòè íàæàòóð éëàâèè, äàæá áñèè éííüòóáð íá ñðáàäèðíáèè íáíáäëáíí íà íàæàòèá éëàâèè.

## **òàáèè÷íí ñíãèèøáíèå, â ñííòáåòñòáèè ñ èíòíðùí èíòåðíðåðòòðòñý çíà÷áíèý èèàåè ìà**

Ñèíòåçàòíðå, íå ñíãèèòòòèåñý ñ ñòáíàðòòàèè General MIDI. Íðè áíííðíèèçååååèè MIDI-  
òàéèà òàáèèèòù èèàåèè ìåñííå÷èèòò èãðó èãðó íóæíííí óåðíííí èííòòòíííòà èèè íóæíííí  
íèòååó ìåííèè÷ííí èííòòòíííòà.

**éííèà <<**

Áúáíáèò íà ýéðáí ïðááúáóùèéè ðàçäáé èç ïñéááíáàòáëüíñòè ðàçäáéíá. Ñ ïííüüþ ýðíé éííèè  
Áú ííæáòá ïðíñíððáòü á íáðàòíí ïðýäéá áñá ðàçäáéú Ñíðááéè. Éííèà ðàñííéíæáíà á ñòðíéá  
éííè Ñíðááéè áááðóó íéíà Ñíðááéè.

## **ñâyçàííúé íáúáèò**

Íðááñòàáéáíèá èèè ñèá ññáñòàííáèè íáúáèòà, ññáúáíííáí á áíéóíáíò-ñéó÷àòáèü. Íáúáèò ñðíáíéæááò ñóúáñòáíáàòü á òàééá-èñòí÷íèéá è íðè áíáñáíèè èçíáíáíéé á ýòíò òàéé, ñâyçàííúé íáúáèò òàééá íáíáèýáòñý á ññòááòñòáèè ñ áíáñáííúè èçíáíáíèýè.

## **îéíí ñîèñèà**

Á äèàëíäíäíî îéíá òèí îéíà, á éíòíðîî ïðèääääáíú äíçííæíúää ààðèàíòú - íàíðèìáð, ñîèñîé äñáð òàééíà èàòàéíäà. Áñèè äñá ààðèàíòú íá ïíäóò áúòú äúääääáíú á îéíí íäííäðäíäíí, òí èìääòñý èéíäéèà ïðíñíòðà.

## **ĕĭĕăĕüŕŭé ĩðĕŕòăđ**

Īðĕŕòăđ, ĩĕăăĕŕŕŭé ŕăĭðŷŕŕ ĩ ĩăŕĕŕ ěç ĩðđŕŕă Ăăđăăĭ ĕŕŕŭĕđăđă.

## **ÿðéîñòü**

ßðéîñòü öääòà â äèàïàçíå îò ÷åðíåé äí äåéíåé.

## ḏàçáåḏíróòü

Óââèè+èòü ḏàçáåḏ íéíà äí làéñèìàèüííäí ñ ïïíüüþ éíííèè Ḑàçáåḏíróòü (ḏàñííéíæáíà ñíḏàâà ìò ñòḏíèè çàäíéíáéè) èèè éíìàíäü Ḑàçáåḏíróòü Ñèñòáííäí íáíþ.



## Émíèà Ðàçáàðíóòü

Íááíèüøäÿ émíèà ní ñòðáèéíé áááðð, ðàñííéíæáííàÿ ñíðàáà ìò ñòðíèè çàáíéíáèà. Áñèè Áú èñíèüçóáðá ìúøü, òí Áú ìíæáòá óááèè÷èòü íéíí áí ááí ìàéñèìàèüííáí ðàçìðà, ùáèéíóá ì émíèá Ðàçáàðíóòü. Áñèè Áú ìíèüçóáðáñü èèààèàðóðíé, òí òó æá ìíáðàòèð ìíæíí áúííéíèòü, áúáðàà éíàíáó Ðàçáàðíóòü à Ñèñòáííí ìáíð.

**(Media Control Interface (MCI)) - Είσοδος Ομάδας Έργου**

Νομικά, ο έλεγχος της ομάδας έργου είναι ο βασικός λόγος ύπαρξης. Η ομάδα MCI  
είναι η ομάδα που θα ελεγχθεί. Η ομάδα είναι η ομάδα που θα ελεγχθεί.  
Ο έλεγχος είναι ο έλεγχος.

**ĩàĩòü**

Áđàĩáíàý íáèàñòü äëý õđàíáíèý èíóíđìàöèè è ĩđèéíæáíèé.

## Ìǎǐǐ

Ñìèǎíè èíìǎǎ, àíǎòóííúò à íéíǎ ìðèèíæǎíèý. Èíǎǎ Ìǎǐǐ àúǎíǎýòǎý à ñòðíèǎ Ìǎǐǐ ààǎðòó íéíǎ. Ñèǎòǎííǎ Ìǎǐǐ à àèǎǎ èíííèè Ñèǎòǎííǎí Ìǎǐǐ, ðǎǎííèíæǎíííé à èǎǎíì èííòǎ ñòðíèè çǎǎíèíǎèà, ýàèýǎòǎý íǎùèì àèý àǎǎò ìðèèíæǎíèé Windows. xòíǎú ìðèðúòú Ìǎǐǐ, àúǎǎðèòǎ àǎí èìý.

## **ñòðíéà ìáíp**

Ãíðèçíòàèúíàÿ ñòðíéà, á éíòíðíé ñíäáðæàòñÿ èíáíà áñáõ ìáíp äàíííí ïðèèíæáíèÿ.  
Ðàñííèíæáíà ïä ñòðíéé çàáíèíáè.

## **MIDI**

Àááðáàèàòóðà Òèòðíáíé Èíòáðòáéñ Ìóçúéàèúíúö Èíñòðóíáíòíâ (Musical Instrument Digital Interface), èíòáðòáéñ, ïíçáíëýþùèé íáñéíëüèè òñòðíéñòâàì, èíñòðóíáíòàì èèè éííüþòáðàì ïñúèàòù è ïéó÷àòù ñíáúáíëý ñ òáèþ ñíçààíëý Ìóçúéè, çáóéíáíáì èèè ñááòíáíáì íòíðíéáíëý.

## óñòàííáèà ÌIDI

Ííðáááëÿþò òèì óñòðíéñòâ MIDI, éíòíðúâ Áú èñííëüçóâòâ, éàíàè è ïàðàíâòðú ïàð÷áé, íáíáóíäèìâ äëÿ áíñíðíèçáâáííèÿ MIDI óàééíâ, à òàéæâ ïíðò, èñííëüçóâíúé Áàøèì óñòðíéñòâíí.

## **ñááóóòü**

Óìáíüøèòü íéíí áí ðàçìáðà çíà ÷éà ñ ïïüüþ éííéè Ñááóóóòü (ðàñííéíæáíà ñíðàáà á ñòðíéá çàáíéíáéè) èèè éíàíäü Ñááóóóòü Ñèñòáííáí íáíþ.





**íñïèíøííé öââð**

Óçř èç òí÷âé ðàçëè÷íüö öââðíâ, èìèèèðópùèé ñïïèíøííé öââð.

## **İðeëíæáíeá, íá yáëÿpùááñÿ İðeëíæáíeá Windows**

İíÿðeá "İðeëíæáíeá, íá yáëÿpùááñÿ İðeëíæáíeá Windows" èññëüçóáðñÿ äëÿ íáíçíà÷áíeÿ İðeëíæáíeÿ, éíðíðíá áúeí ðàçðááíðàíí äëÿ ñðááú MS-DOS, íí íá ñíáðeàëüíí äëÿ Windows è éíðíðíá, áíçííæíí, íá ñíæáð áíññëüçíáàðñÿ áñáíe İðeëíóúáñðááíe Windows (íàíðeíáð, óíðááéáíeáí İàíÿðùp).



**ñâyçü è âíáäðáíèá íáúáèòíâ**

Ñííñíá íáðááà÷è è ñíâíâñòííâí èñííëüçíâàíèý èíòíðíàöèè ïðèèíæáíèýìè.

## îèéðúü

Âúââñòè à îéíî ñîäâðæèíâ èàòàëîäà, äîéòîíîòà èèè òàéèà äàííüð.

## ðèàæéê ïïèè

Íááíëüøàÿ éðóãèàÿ éííèà, ïÿâëÿðùàÿñÿ â àèàèíáíáíí íéíá. Èç äðóíü ñàÿçàííóð ðèàæéíâ ïïèé Áù ïíæåððâ áúáðàòü òíëüéí íäèí.

## ĩàéàò

Íááíëüøíé ðèñóííé (èèè çíà÷íé), éíðíðúé ĩðááñòàáëÿáò ñâÿçàííúé èèè áíááðáííúé íáúáèò.  
Éíááà Áú áúáéðàáòá ĩàéáò, ĩðèéíæáíéá, èñííëüçíáàííá äëÿ ááí ñíçäàíëÿ, èèáí ĩðíèáðúááò  
íáúáèò (íáíðèíáð, çáóéíáíé òàéè) èèáí ĩðéðúááò è áúáíáèò íáúáèò íà ýéðáí.



**òàáèèöà ìàò÷áé**

×àñòü ñîãåðæèíãî òàáèèöù éàìàéíâ, éíòíðàÿ ïåðãåíèò çâóèè èíñòðóíííîâ, óðíåííü ãðîííèòè è (ííííçàòåüíí) çíà÷åíèå èèàèèø äèÿ éàìàèà.

## İóüü

Çàääåò ìñòññëíæåíèå òàéèà ìà äåðååå èàòàëíåíå. Íàíðèåð, +òíáú çàääòü İóüü òàéèà ñ èíåíåí README.WRI, ðàñññëíæåííñåí å èàòàëíåå WINDOWS ìà äèñèå C, ìåñ ìåáðåòü **c:\windows\readme.wri**.

## ïèñäë

Ñàìúé ìáëëëé ãðàòè+ãñëéé íáúáëò, êíòíðúé ìæíí âúâñòè ìà ýèðàí. . Òàéæå èñíëüçóãðñý ìàçààìèåå pel. Pel ýäëýãðñý àááðâèèòóóóíé Ýéìííò Èçíáðàæáíèý (picture element)

**Øðèòò ãðàóíííñòðíèòáëÿ**

Øðèòò, ñíçääáííúé èç ííñèääíáàòáéúííñòè òí÷áé, ñíáääèíáííúö èèíèÿìè. Ýòè Øðèòòú ííáóò èìáòú èpáíé ðàçìáð è íàèáíèáá ÷àñòí íá÷àòàpòñÿ íà ãðàóíííñòðíèòáëÿö. Íáéíòíðúá ìàððè÷íúá íðéíóáðú òíæá ííääáðæèáàpò Øðèòòú ãðàóíííñòðíèòáëÿ.

## óèàçàòåü

Éóðñî ã äèää ãòðåèèè, éíòíðúé îòíáðàæàåð íà ýéðàíå ïåðåíåüåíèè (èèè äðóáíåíí óèàçúààðùååíí óñòðééñòå) è óèàçúàååð íà èàéóp íåèàñòü ýéðàíå ïååéñòåóåð íàæàòèå èèàèèèèè ìøè. Íðè åüííéíåèè ïðåååèåííüð ïåðàòèé óèàçàòåüí ïæåðòèíýòü òíðíó.

## ἵδω

Νῆαεῖαῖεᾶ ἐεῖ ἀῖαῖ, ἐνῖεῦζοῖαῖ ᾶεῦ ἰδεῖαῖεῖαῖεῦ ἐ Ἀαῖο ἐῖῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖῖ ὀῖῖῖῖῖ, ἰῖῖῖῖῖ, ἰῖῖῖῖῖ, ἰῖῖῖῖῖ ἐεῖ ἰῖῖῖῖ. Ἐῖῖῖῖῖ, ἰῖῖῖῖῖ, ἐῖῖῖῖῖῖῖ ᾶεῦ ἰῖῖῖῖ, ἰῖῖῖῖῖ ἰῖ Ἀαῖῖῖ Ἐῖῖῖῖῖ ᾶ ὀῖῖῖῖῖ ἰῖ Ἐῖῖῖῖῖ.

ἰῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖῖ (COM) ἐ ἰῖῖῖῖῖῖῖῖ (LPT) ἰῖῖῖῖῖ. ἰῖῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖῖ ᾶεῦ ὀῖῖῖῖῖῖ, ἐῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖ Ἐῖῖῖῖῖῖ ἰῖ ἰῖῖῖῖ ᾶῖῖῖ. ἰῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖ ᾶεῦ ὀῖῖῖῖῖῖ, ἰῖῖῖῖῖῖ Ἐῖῖῖῖῖῖ ἰῖ ἰῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖ, ἐ ἰῖῖῖῖ ἰῖ ἰῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖ. Ἀῖ ἰῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖ ἰῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖῖῖ ἰῖῖῖῖῖ ᾶῖῖῖ; ἰῖῖῖῖῖ, ἰῖῖῖ Ἀῖ ἰῖῖῖῖῖῖ ἰῖ ἰῖῖῖῖῖῖ, ὀῖῖῖῖῖῖῖ ᾶ ἰῖῖῖῖῖ.

**äðàéâð ïðèíòâðà**

Íðíãðàìì, óíðàâéýðàÿ âçàèííãéñòâèèì êííÿðòâðà è ïðèíòâðà.

**øðèóòú ìðèìòåðà**

Øðèóòú. åñòðíåííúå å Åàø ìðèìòåð. Íáú÷íí ýòè øðèóòú ðåñíëèåååðòñý å ìàìýòè ìðèìòåðà, ìðååíàçíà÷åííé òíëüéí äëý ÷òåíèý (ROM).



## **Óàéé ïðíãðàìì**

Óàéé, éìòíðúé çàíóñéààò ïðíãðàììó èèè ïðèéíæáíèå. Óàééù ïðíãðàìì èìáðò ðàñøèðáíèý èìáí óàééíâ .EXE, .PIF, .COM èèè .BAT.

### **èíóíðìàöèíííúé óàéé ìðíãðàììú (PIF)**

Óàéé, á éíðíðì ñíããðæèðñý èíóíðìàöèý í òíì, èàé Windows ðàáíðàáð ñ ìðèéíæáíèýìè, íá ýáèýðùèèèñý ìðèéíæáíèýìè Windows. Óàééú PIF ñíããðæàð òàééá ýèáíáíòú éàé èìý óàééà, èàðàéíã çàíóñèà è áíçííæííðè íáííðáíáíííáí çàíóñèà íáñéíèúèèð çààà÷ äèý ìðèéíæáíèé, ðàáíðàðùèð á ðàñðèðáííì ðáæèì 386.



**çíà÷íé ìðíãðàìííãí ýéàìáíòà**

Çíà÷íé, éíòíðúé ìðáãðòàãäýãò ìðèéíæáíèá èèè áíéóíáíò á Àèñíãò÷áðá Ìðíãðàì. Áú ìæáòá çàíóñòèòú ìðèéíæáíèá, áúáðàá áãí çíà÷íé ìðíãðàìííãí ýéàìáíòà.

## î÷ǎǎü

Ñîèñîé äîéòîáíòîâ, éíòîðúǎ áúèè ïǎðǎǎǎíú ïðèíòǎðó äëÿ ïǎ÷àðè.

## **áúñòðíá òíðìàòèðíààíèá**

Óäàëÿåð òàáèèòó ðàñíðäääëåÿ òàééíà (FAT) è éíðíááíé èàòàéíã, íí íá ñéàíèðóáð àèñé äëÿ íáíàðóæáíèÿ ïáðáæáííóò ó÷àñòéíá.

## RAM

Àááðáàèàóóà ïáðàðèáíàÿ ïàìÿòü (random-access memory). Ýòà ïàìÿòü ïæáð áúòü ïðí÷èòàíà èèè çàìèñàíà éííüðòáðíè èèè äðóãèè òñòðéñòáàìè. Éíããà Áú áúéèð÷àáðá éííüðòáð, èíóíðíàòèÿ, òðáíÿùàÿñÿ â RAM, òáðÿáðñÿ.

## óìáíüøèü

Ñááðíóòü íéíí áí ðàçìáðà çíà÷èà ñ ìííüüþ éíííèè Ñááðíóòü èèè éííàíäü Ñááðíóòü. Ñááðíóòíá  
íðèéíæáíèá ïðíáíèæàáð ðàáíòàòü è Áü ííæáðá àèðèáèçèðíáàòü ááí, áúáðàâ çíà÷èè ýòíáí  
íðèéíæáíèý.



## Émíèà Áîñòàííàèòü

Íááíèüøàÿ émíèà ñí ñòðáèèàìè áááðð è áíèç, ðàñííéíæáíàÿ ñíðààà á ñòðíèá çàáíéíàèà.  
Émíèà Áîñòàííàèòü ñÿáèÿáðñÿ òíèüéí ñíèá òíáí, èàé Áú óááèè+èèè íéíí áí ááí ìàéñèìàèüííáí  
ðàçìáðà. Áñèè Áú èñíèüçóáðá ìúøü, òí Áú ñíæáðá áîñòàííàèòü ñðáèèé ðàçìáð íéíà,  
ùáèéíóá ñ émíèà Áîñòàííàèòü. Áñèè Áú ñíèüçóáðáñü èèàèèàòóðíé, òí òó æá ñíðàòèð ñíæíí  
áüñíèèòü, áúáðàà éñíàíáó Áîñòàííàèòü à Ñèñòáííí ìáíð.

## **Íáðàçöú MIDI òàééíâ**

Òàééú, éíòíðúá ííãóò áúòü ïðíèãðàíú ïèàíèðíâùèéíì MIDI ïðè èñííèüçíâàíèè Ìáãèàíèãáðà.  
Íáðàçöú MIDI òàééíâ, ïñòààèÿáíúá ñ ñèñòáííé Windows, áúèè ïðááíñòàãéáíú éííàíèéé  
Passport Designs, Inc.

**íàñùàííñòü**

×èñòíòà ìòòáíéà öääòà, íà÷èíàý ñ ñáðíáí äí ÷èñòíáí öääòà.

**ýëàíàíòù ýëðàíà**

Ýëàíàíòù, íáðàçòðùèå íéíí èèè äèèéíáíáíå íéíí, òàéèå èàé ñòðíèèà çàãíèíâèèà, éíííèè Ñâåðóòù è Ðàçâåðóòù, äèàíèòù íéíà è èèíáéèè ïðíííòðà.

**ýêðàííúâ ððèòòú**

Øðèòòú, âúâíäèìúâ íà ýêðàí. Īðíèçâíäèòâèè Īðíâðàìèðóâìúö ððèòòíâ ÷àñòí Īðââíñòàâéýðò  
ýêðàííúâ ððèòòú, í÷âíú áèèçèèâ è ððèòòàì Àâðââí Īðèíòâðà. Áèââíäàðý ýòñíó Àâð âíéóíâíò  
âúâéýäèò íà ýêðàíâ òàé æâ èàè è Īðè Īâ÷àòè.

## õðàíèòàëü ýéðàíà

Íãðáíáùàpùèéñý ðèñóííé èèè óçíð, éíòíðúé ïÿáëÿáòñÿ íà ýéðàíà, áñèè Áú á òá÷áíèè ïðáááèáííáí ïððèíàà áðáíáíè íá ïãðáíáùàáòá ìúøü è íá íàæèìááòá íà éèààèèè à Windows.

**ĩđíéđóòèòü**

Íáđáíáñòèòüñÿ ĩ òáéñòó èèè đèñóíéó (áááđó, áíèç, áĩđàáí èèè áëááí), ÷òíáú ĩđĩñĩđòđáòü ó÷àñòèè óàéèà, íá ĩĩááøèá íà ýéđàí.

## **ñòðáèèà ìðíèðóòèè**

Ñòðáèèà, ðàñííéíæáíáý íà éííóá èèíáééè ìðíííòðà, ñ ìííùùp éíðíðíé Áù ìíæáòá ìðíèðóòèèù ñíááðæèííá íéíà èèè íéíí ñíèñéà. xòíáù íáðáíáñòèèùñý íà íáíó ñòðíéó, ùáèéíèòá ì ñòðáèèá ìðíèðóòèè, èèè óéàçùáàý íà ñòðáèéó ìðíèðóòèè, óááðæèáàéòá èèáàèèó ìùèè äèý íáíðáðùáííé ìðíèðóòèè.



## **Èèíáééà ìðíííòðà**

Èèíáééà, ïÿàëÿpuàÿñÿ ìà ìðàâíì è/èèè ìèæíàì éðàp íéíà èèè íéíà ñìèñéà, ñíàáðæèííà éíòíðíáí ìà ñìèíñòùp áùááááíí ìà ýéðáí. Èàæààÿ èèíáééà ìðíííòðà èíááò äáá ñòðáééè ìðíéðóðèè è áááóíé, ïçáíëÿpuèá Ààì ìðííàððèáàòù ñíàáðæèííà íéíà èèè íéíà ñìèñéà.

## **áãóíê**

Íà èèíáééá ìðíííòðà íááíëüøíé éââäðàò, ïéàçúâàpùéé ìáíòííéíæáíèá èíóíðìàöèè, êíòíðàÿ  
âúâââáà â ìàíòíÿùéé ìíáíò â íéíá èèè íéíá ñíèñéà, ìòííèòáëüíí âñáé èíóíðìàöèè íéíà.

**áóóåð ïðíéðóóèè**

Íáéàñòü ïàìÿòè, ñíäåðæàùàý èíóíðìàòèð, íå óíåñòèèâóðñý íà ýéðàíå. Åú ïíæåðòå ïðíñíððåü ýòó èíóíðìàòèð ñ ïííüþ èèíåè ïðííòðà.

## **éííèà ìèñé**

Áúáíàèò íà ýéðáí ñéíàà, ñ ìííùùþ éíðíðúð Áú ìíæáðá íàéðè ñâyçàííúá ñ íèìè ðàçääèú.  
Èñíèüçóéðá ýóó éííéó äëý ìðíñíððà ðàçääèíà, ñâyçàííúð ñ éííéðáðíúì ñéíáíì. Éííèà  
ðàñíèíæáíà à ñòðíèá éíííé Ñíðàáèè àááðóó íéíà Ñíðàáèè.

## **áúáðàü**

Íðìáðèèü ýèáíáíò ñ òáí, ÷òíáú ñèááópùáá äáéñòáèá áúèí áúñèíáíí èìáíí äèý íááí. Íáú÷íí ýèáíáíò áúáèðááòñý ùáé÷éíí ìúøè èèè íàæàðèèá èèááèèè. Ííñèá áúáíðà ýèáíáíòà çàáàéòá äáéñòáèá, éíðíðíá Áú õíðèòá é íáíó ïðèíáíèèü.

## **Éóðníð áúáfðà**

Áúääéáíéå, éíòíðíå ðéàçúåååð Ààí á èàéíí íåñòå íéíà, íåíp èèè àèèíåíåíåí íéíà Áú íàðíåèðåñü è ÷óí Áú áúåðåèè. Éóðníð áúáfðà ííæåð ðýåýðüñý á àèåå ðåñåðéè èèè ððýííóåíèüíéèå ñ ðåððúåèñòüè èèíèýíè åíéðóå ðåéñòà.

## **İðeëíæáíeå-ñåðååð**

İðeëíæáíeå Windows, éíòíðíå ïíæåð ñíçääååòü íáúåèòü äëÿ ñâyçúåàíèÿ è áíååðåíèÿ â äðóåèå åíèóíåíòü.

## **áúñòðàÿ èèààèøà**

Èèààèøà èèè èííàéíàöèÿ èèààèø, çàèðáíèáííàÿ çà èàéíé-èèáí èííàíáíé. Íàæèìàÿ áúñòðóþ èèààèøó Áú çàààáòá áúííéíáíèá ñíòááòñòáóþùáé èííàíáú, íá áúáéðàÿ áá ïðáááàðèòáèüíí á ìáíp. Áúñòðùá èèààèøè ïðèááááú á ìáíp ñíðàáà ïò èííàíá.



**ĩđĩñoĩá óňòđĩéňòái**

Óňòđĩéňòái, éĩòĩđĩá Áú èĩĩĩüçóáòá, íá çàääây ģĩòááòňòáópùéé ĩáääè-òàéé. Ĩđĩňòùĩ óňòđĩéňòái ĩáëĩáòňĩ óňòđĩéňòái äey áĩĩĩđĩèçáááĩèĩ éĩĩàéò-àèéĩá.

**Éààèíã-èñòí÷íèé**

Éààèíã, ñíããðæàùèé òàéé èèè òàééù, éíðíðùá Áù òíðèòá ñéíèèðíààòù èèè ïáðáíáñòèòù.

**äîéóíáíò-èñòí÷íèé**

Äîéóíáíò, ñíääðæàùèé èíóíðìàöèð, éîðíðàÿ ÿâëÿåðñÿ ñâyçàííé èèè áíääðáííé.

**ëèíëÿ ðàçáèáíëÿ**

Äåëèò íéíí èàòàéíãà íà äâå +àñòè: ñëääà âúääääíí ääðáâí èàòàéíãá, à ñíðàâà ñíãåðæèíå òåóúääí èàòàéíãà.

## **ñòàòè÷ãñèéé íáúáèò**

Éíóíòìàöèý, éíóíòìàý áúèà àñòààèéáíà à äíéóíáíò. Á ìòèè÷èá ìò áíáäðáííúð èèè ñâyçàííúð íáúáèéóíà ñòàòè÷ãñèéé íáúáèèòú íá ìíáóò áúòú èçìáíáíú áíóòðè äíéóíáíòà. Áäèíñòááííúì ñííñíáíì èçìáíéòú ñòàòè÷ãñèéé íáúáèèò ýáèýáòñý ááí óáàèáíèá èç äíéóíáíòà, èçìáíáíèá à ìðèéíæáíèá, à éíóíòìí ìí áúè ñíçàáí, è ìíàòíòìàý àñòààèè à äíéóíáíò.

## **ñòðíèà ñíñòíýíèý**

Ñòðíèà èíóíðìàöèè, ðàñííëíæáííàý íáú÷íí áíèçó ýéðàíà. Á Àèñíàð÷áðá Óàééíà á ñòðíèà ñíñòíýíèý óèàçàíí éíèè÷áñòáí ñáíáíáíúð áàéóíà è íáúéé íáúàì àèñèà. Ñòðíèà ñíñòíýíèý èíááòñý íá áí áñáð íéíàð.

## Óàéë ïäèà÷èè

Ñéðùòúé óàéë íà æåñòéï äèñéå èèè á ñåòè, éíòìðúé Windows èñïëüçóåð äëÿ ïäèà÷èè èííòìàðèè íà äèñè èèè óñòðíéñòåí.

## **ñèñòàíúé äèñé**

Äèñé, íà êìòíðì ìäõîäÿòñÿ òàééú ñèñòàíú MS-DOS, íáíáõíäèìú äéÿ áá çàíóñéà.



## **Ñièñiè Çààà÷**

Íéíí, ïièàçúààpùúúú áñú çàíróùáííúúú ïðèèíæáíèÿ è ïiçáíèÿpùúúú ïáðáééþ÷ àòüñÿ ïò ïáííáí é äðóáííó. ×ðíáú ïðèðùòü Ñièñiè Çààà÷, áúááðèòá éííàíáó ïáðáéòè É á Ñèñòáííí ïáíþ èèè ïàæìèòá CTRL+ESC.

**òǎěñòíáíǎ ñěǎ**

Á äèàèíǎíǎíí íéíǎ ñěǎ, á éíòíðíí Áú ñǎǎòǎ ááíǎèòü èíóíðíàöèþ, íǎíǎðíǎèíóþ äëÿ áúñíéíǎíéÿ éííàíǎú. Íðè íðéðúðèè äèàèíǎíǎíǎí íéíǎ òǎěñòíáíǎ ñěǎ ñǎǎò áúòü íóñòüí èèè ñíǎǎðǎèòü òǎěñò.

## òåéñòíâúé òàéë

Òàéë. ñíãåðæàùèé òíëüéí áóéâú, öèððú è ñèìáíëú. Á òåéñòíâúé òàéëã íàð èíòíðíàöèè í òíðíàðèðíààíèè, èðííã, âíçíæíí, çàííëíáíëý ñòðíèè è âíçáðàðà èàðåðèè. Òåéñòíâúé òàéë ÿäëýåðñý ASCII òàéëíí.

**ĩãðããà÷à òãñòíãũõ òàééíã**

Íãðíã ããðããã÷è òàééíã ñ Òãðíèíãèã ãã óããéãííúé éíííüþòãð. Á ñíðããòñòãèè ñ ýòèì ããðíãí òàééú ããðãããþòñý èãé ASCII òàééú ñ ìèíèìãèúíúì éíèè÷ãñòãíí ñèìãíéíã òíðíãðèðíããíéý, òàéèõ èãé çãííéíãíéã ñòðíèè è áíçãðãò èãðãðéè. Áñý èíóíðíãòéý ï òíðíãðèðíããíéþ è ððèòòàì óããéýãðñý.

**òïëüêî òåêñò**

ASCII òàéé, íå ñîããðæàùèé ñèìâîëîâ òíðìàðèðíâàèÿ.

**òàéì-àóò**

Àñèè óñòðíéñòàî íå áúñíéíéèí ñíåðàòèè, òí éñíúòòòð äíèæåáí ñíäíæåààòü íåííòíðíå áðåíý ñðåååå, ÷åí èíòåðíèòåòèåàòü ýòí èàé îøèáéó.

**éâàìò âðáíáé**

Éíòáðáàé ïðíòáññíðííáí áðáíáé, âúääéáíííáí ïðèíæáíèþ, èçìáðÿáðñÿ íáú÷íí à ìèèèèñáéóíääö.

## **ñòðíèà çàãíèíâèà**

Ãìðèçíòàèùíàÿ ñòðíèà (âââðóó íéíà), â éíòíðíé ñíããðæèòñý çàãíèíâíé íéíà èèè àèèãíãíãíãí íéíà. Áí ìíãèð íéíàð â ñòðíèà çàãíèíâèà èíãðòñý òàéæã éííèè Ñèñòãííãí ìãíp, Ðàçããðóòü è Ñããðóòü.



## **ðàçäåë (òàìà)**

Èíóìòìàöèÿ á íéíå Ñíðààåè. Íáú÷íí ðàçäåë Ñíðààåè ìà÷èíàòñÿ ñ çàãíèíåà è ñíääæèò  
èíóìòìàöèÿ í èííèðäòíé ñíðààè, èíííå èè èèèèíííííí íéíå.

## Øðèòòú ÒrueType

Øðèòòú, éíòíðúú ííæíí ìàñøòàáèðíáàòòú è éíòíðúú èííãääã ãáíáðèðòpòñý èàé áèòíáúú ìàññèáú èèè íðíððàìèðóáíúú Øðèòòú, á çàáèèèííñòè ìò áíçííæííñòáé Ààøááí ìðèíòáðà. Øðèòòú TrueType ìíáóò áúòú èpáíé áúñíòú è ííè ìã÷àòòàpòñý òí÷íí òàéæá èàé ííè áúäéyãò ìà ýèðáíá.

## **Àèðòàèüíàÿ ìàìÿòü**

Ìðííòðàííòàí ìà æáííðéíì àèíéá, éíðíðíá Windows èíííèüçóáò òàé, éàé áíèè áú ýòí áúèà äáéíðàèòáèüíì ìàìÿòü. Ýòí áííðèääáòíÿ çà ñ+áò ìðèíáíáíèÿ òàééíá ìäéà+èè. Ìðáèíóúáííòàí èíííèüçíááíèÿ àèðòàèüííé ìàìÿòè çàéèþ+àáòíÿ á òí, +òí Áú ìäáò ìáííáðáíáíí çàíóíðèòü áíèüðá ìðèéíæáíéé, +áí ýòí ìçáíèÿáò ñááèàòü òèçè+áíèáÿ ìàìÿòü. Ìáííòàòèè ñííòíÿò á èíííèüçíááíèè àèíéíáíí ìðííòðàííòàà äèÿ òàééíá ìäéà+èè àèðòàèüííé ìàìÿòè è ñíèæáíèÿ ñéíðíðè àúííèíáíèÿ ìðè ìäéà+éá.

## âèðòáèüíàÿ ïàìÿòü ïðéíòáðà

Â ïðéíòáðà PostScript ÷àñòü ïàìÿðè, â éíòíðíé ððàíèðñÿ éíòíðíàòèÿ ï ððèðòàð. ïàìÿðè â ïðéíòáðà PostScript ïïäâèâà ïà äââ ÷àñòè: banded memory è âèðòáèüíóð ïàìÿòü. Â ïàìÿðè ðèíà banded memory ððàíèðñÿ éíòíðíàòèÿ ï ðèñíóíèàð è ñòðóèðòðà ñòðàíèòü, íáíáíàèíàÿ àèÿ ïà÷àðè àíéóíáíòíà. Â âèðòáèüííé ïàìÿðè ñíàâðæèðñÿ éíòíðíàòèÿ ï ððèðòàð, éíòíðàÿ ïðäâââðñÿ ïðéíòáðó ïðè ïà÷àðè èèè ïðè çàâðóçèâ ððèðòíà.

## Íáíè

Ðèñóííè, õðáíýùèéñý éàé áèòíâúé ôàéé, èèè ðàñòð (òàéé ñ ðàñøèððáíè .BMP). Áèòíâúå ìàññèâú ïíãóò áúòü ïðíñòúìè ðèñóííè èèè íáðàáíòàííúìè ñéàíèðíâàííúìè óíòíãðàòèýìè.

## **İđääóıđääàpùéé ñeãíàë**

Çâóé, áîñıđîçáíäèıúé éıııüþòáđıı â ñëó÷àâ. áñëé Âú ñòıëéıóëèñü ñ îøèáéıé èèè ıúòàèèñü áúıëıèòü äáéñòàèèâ, éıòıđıâ Windows íâ đàñıçıàâò.

## **ñèlâîë ïäñòàíîáèè**

Ñèlâîë, èíòíðúé ïðääñòàáëýâò íâèí èèè íâñéíëüéí ñèlâîéíâ. Ííèâ ïäñòàíîáèè çíàé âííðíñà (?)  
ííæíí èñííëüçíâàòü äëý ïðääñòàáëéâíëý íâííâí ñèlâîéà, à çââçâí÷-éó (\*) äëý ïðääñòàáëéâíëý  
èpâíâí ñèlâîéà èèè äðóííü ñèlâîéíâ, èíòíðúâ ííâóò íàðíâèòñý íà ýðíé ïçèòèè à äðóâèð èíâíâð  
òàééíâ. Íàíðèíâð, \*.EXE ïðääñòàáëýâò âñâ òàééü ñ òàñðèðâíéâí èíâíé òàééà .EXE.

## îéíí

Īðÿġíóãîëüíàÿ íáèàġòü íà ýéðáíá, â éíòíðíé Áú àèäèòá ĩðèëíæáíèá èèè áíéóíáíò. Áú ĩíæáòá ĩòéðüòü, çàéðüòü èèè íáðáíáġòèòü îéíí. à òàéæá íáíÿòü ðàçíð áíèüøèíġòáà îéíí. Áú ĩíæáòá ĩòéðüòü íáġéíèüéí îéíí íáííáðáíáíí, óíáíüøèòü îéíí áí ðàçíðà çíà÷èà èèè óááèè÷èòü ááí òàé, ÷òí îéíí áóááò çàíèàòü áġp ðàáí÷òp íáèàġòü.



## İðèèíæáíèå Windows

İíýðèå "İðèèíæáíèå Windows" èñííëüçóáðñý äëý íáíçíà+áíèý İðèèíæáíèý, êíòíðíå áúèí ðàçðàáíðàíí äëý Windows è İíæåð áúðü çàíóùáíí òíëüèí â Windows. Áñå İðèèíæáíèý Windows İä+èíýðòñý íáíè è òåí æå ñíæèàðíèýí İ İðäàíèçàòèè İáíð, ñðèèå è àèèíáíåüò íèíí, èñííëüçíäàíèð íúøè è èèàèèàòóðú.

**ĩãđáíĩ ïĩ ñěíãàì**

Íã íĩòàíããěãàòüĩÿ, éíããà éóđĩĩđ äíĩòèãíãò éííöà òãéóùãé ĩòđíéè, à ĩãđáéèè íã ñěããópùóp ĩòđíéó.

