

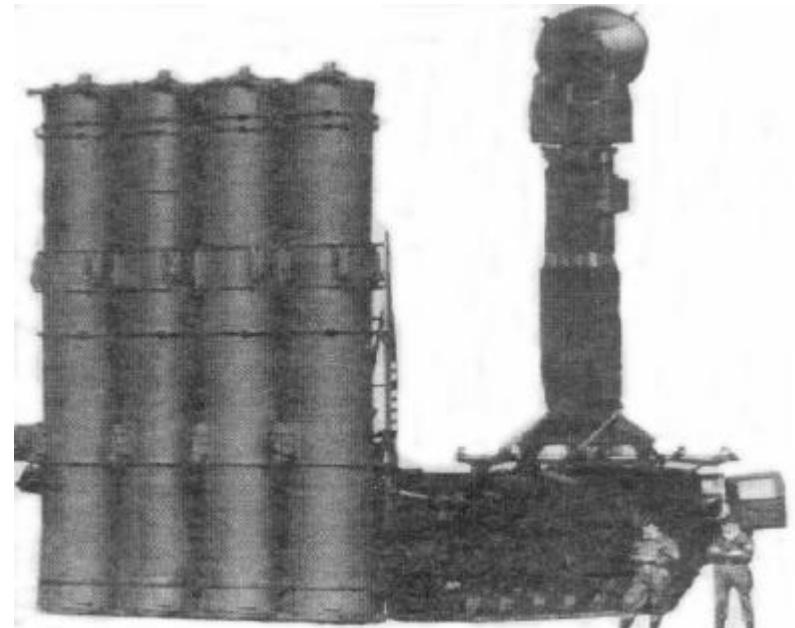
2113
ԶԻՎԱՐՈՒ
ԳՐԱԴԱՐԱՆ

• ԾԻԾԵ ՊԵԷՀ Հ Ա Ծ Կ Օ Ս Ը Ա :
Ի Ա Կ Օ Կ Օ Ծ Հ Ա Ծ Ա Ծ Ո Ս Ը Ա :
Հ Ա Ծ Ո Ս Ը Ա Ծ Ի Ս Ա Ծ Ո Ս Ը Ա :
Ա Ա Ծ 3 (15) Ա Ա Ծ Ո Ս Ը Ա Ծ Ո Ս Ը Ա :

ê°ð¶°Ú ä°î àôÊàì
Æ. áñ P°êî àì

ð² Ø² ø² ÚÆÜ ¼àðø°ðÆ ð² î² ú, ² ÚÆÜ
ä² Þi ä² ÜàôÂÜ² Û ¼° ÚÆÂ² - ÐðÂÆè² ÚÆÜ
ð² Ø² ÈÆðÜ°ðÀ

ê-300i àôÜÆí °ðé² È ¼° ÚÆÂ² - ÐðÂÆè² ÚÆÜ
ð² Ø² î² ð¶À



ê-300i ½ÝÇÃ³ - ÑñÃÇé³ ÛÝ Ñ³ Ù³ î³ ñ. ç (¼ÐÐÍ) Ùß³ ïÙ³ Ý
³ ÝÑñ³ Å»ßi áðÅðoðÁ à³ Û³ Ý³ íáñí³ Í ÿñ, ÑçÙÝ³ ï³ Ýáðû, Ñ³ -
ï³ é³ ïáñ¹ç i ³ ïi çi³ ï³ Ý " ûà»ñ³ i çi·i ³ ïi çi³ ï³ Ý µ³ -

¾Ùµ³ Ûç é³ ¼Ù³ ÷ áñÓ³ 1³ Bi áðÙ (é³ ¼Ù³ ÷ áñÓ³ 1³ Bi Ç á»í ² í . ì . ¼áðí³ ñ·) .. èá³ é³ ¼ÇYáðÙ³ Y Ù»ç ÁY¹áðí»ó ê-300i 1 ¼DDÍ³ Yí³ YÙ³ Ùµ 1983 Áí³ I³ YÇY: Üáñ N³ Ù³ I³ ñ· ÇY IÙ³ Yùç áð».. Çñ i 1»ó ä»í ³ -I³ Y N³ YÓY³ ÁáðáíÁ Úáñ ² . ² Y¹»ñé»Yç Y³ È³ . ³ NáðÙ³ Ùµ:

ØB³ IÙ³ Y »ñIñáñ¹ ÷ áðáðÙ N³ Ù³ I³ ñ· Á Íñ³ ÙB³ IíáðÙ ïñ ÙCY· 100 ÙÙ N»é³ IñáðÁðóY»ñç 1ñ³ Sö»ñSçY· -IA|, Sö»ñSçY· -IA| i Çàç ¹ D-Y»ñç, SRAM i Çàç ³ »ñáµ³ ïçëi Çí Áçñ³ È-Y»ñç .. Áéä»ñáí à³ ñ· IáðÁðóY³ Yáð³ Ií Çí È³ Á³ ñáðÙY»ñ Ù³ . i ³ I³ ñ³ ñáO ÇYúY³ ÁcéY»ñç ¹»Ù à³ û³ ñç ³ à³ Náí Ù³ Y Áa³ . i ³ Iáí:

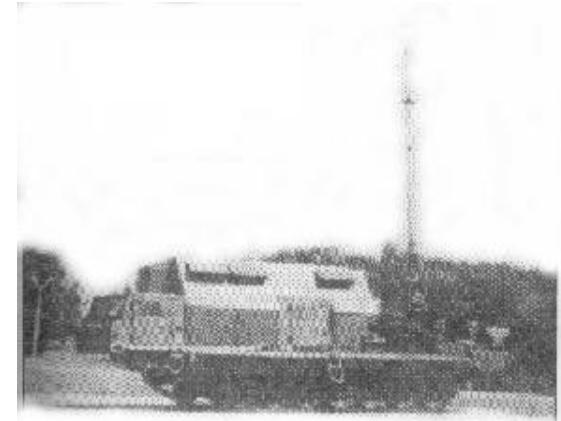
D³ Ù³ I³ ñ· Ç N³ Ù³ I »ñ ÷ áñÓ³ ñIáðÙY»ñá Íñçí I³ ¼Ùáí ³ Yó- I³ óçY äÜ-C ¶ DÐI -C ¾Ùµ³ Ûç é³ ¼Ù³ ÷ áñÓ³ 1³ Bi áðÙ Y³ .. 1985-1986 Áí³ I³ YY»ñçY (é³ ¼Ù³ ÷ áñÓ³ 1³ Bi Ç á»í ² í . è. àðÁðóíá) N³ YÓY³ ÁáðáíÇ Ø»I³ I³ ñáðÙ³ Ùµ, áñç Y³ È³ . ³ N 1»ñéi ÇY YB³ Y³ Ií»ó Úáñ ² . ² Y¹»ñé»YÁ: ê-300i ½»YçA³ -NñÄç- é³ ÜçY N³ Ù³ I³ ñ· Á Çñ ìáññ ÙççáoY»ñç ³ Ùµáðç Íñ³ I³ ¼Ùáí 1988 Áí³ I³ YÇY ÁY¹áðí»ó ð1/4-C Ðúää-C ¼ñ³ Ùç³ IáñáðÙY»ñç èá³ é³ ¼ÇYáðÙ³ Y Ùµ:

D³ Ù³ I³ ñ· Ç ìáññ Ù³ ññ ³ I³ Y ÙççáoY»ñç i »ñ ³ ñí³ I »çY µ³ ññ ³ Yóáð³ IáðÙ³ Ùµ áðÙ³ Y»ñ³ ÙáðÙ³ Ùµ ñáí ³ I, Áéçäñç áððáðÁðÙ³ Y áñáðÙ³ Y, i áááí »ñ ³ I³ áðÙ³ Y .. ÷ áÈ³ 1³ ñò IáðÙ³ YáñáðÙ³ Y ë³ ñò»ñáí N³ . »ñ ³ I, Sí ÇñáíÇ . áñI³ ñ³ Y | ² 0-áðÙ ÙB³ Ií³ I aðçYçI³ óí³ I ÁñÁðm³ ÜçY B³ èëçY»ñç 1ñ³, áñáYù Içñ³ éíáðù ðçY Y³ » sáçäY| ÇYúY³ . Y³ o Nñ»í ³ Y³ ÜçY I³ Ù³ Y- ùç N³ Ù³ ñ .. ³ é³ YÓçY N³ Y. áððY»ñáí aðçYçI³ óí³ I ðçY i -80 i ³ YÍç N»í :

9é457 Nñ³ Ù³ Y³ i ³ ñ³ I³ Y I»í Á (ÐÍ) Y³ È³ i »éí³ I ðñ ê-300i N³ Ù³ I³ ñ· Ç ¼DDÉY»ñç (½»YçA³ -NñÄçé³ ÜçY ¹çíçñçáY- Y»ñç) Ù³ ññ ³ I³ Y . áñIáðÁðóññY»ñç I³ é³ 1³ ñÙ³ Y N³ Ù³ ñ ÇYää»ë N³ Ù³ I³ ñ· Ç ÇYúY³ I³ ñ ³ BE³ I³ YùY»ñç .. »áðáðÙ, ³ ÜYá»ë ðéí»ñ³ 1³ ê ÐÍ -Có I³ é³ 1³ ñÙ³ Y Á³ Ù³ Y³ I (½»YçA³ - NéÄçé³ ÜçY ìñç. ³ 1ç Nñ³ Ù³ I ³ ñ³ I³ Y I»í Çó) ÐÐää-C áð N³ I³ ÇYúY³ Áçé³ ÜçY à³ Bi à³ YáðÙ³ Y é»ÁçùY»ñáí:

ÐÐää-C é»Áçùáí ÐÍ -Y ³ à³ Náíáðù ðñ ¼DDÉC ³ BE³ I³ YùA SÆùµçñ| Íñ³ . ñ³ ÜçY ¼YU³ Y èÈÍ -C Ù³ Ù³ ì»ñ³ I ³ »ñá¹çY³ ÜçI³ I³ Y Áçñ³ ÈY»ñç (ÜçYá- 200) N³ ñò³ IáðÙ »í Ùð»ññ Ù³ Ù³ ñ, ³ Ù ÁíáðÙ È³ Á³ ñáðÙY»ñç à³ ÜY»ñáðù, I³ i ³ ñáðù ðñ Áçñ³ ÈY»ñç áð». I»ñç (ÜçYá- 70) I³ ááðÙ Á .. áð» IóáðÙ, Áçñ³ ÈY»ñç Ù³ èçY i »ñ I»í³ i 1áðÙ³ Y ÁY¹áðáðÙ ÁññÄçéY»ñç YB³ Y³ éáðÙ³ Y µ³ ¼ñ³ I³ ááð³ ÜçY I³ - Ù³ Yçó áð 1»ñ³ 1³ ê Nñ³ Ù³ Y³ i ³ ñ³ I³ Y I»í Çó, Áçñ³ ÈY»ñç i »ë³ IY»ñç x³ Y³ ñáðÙ Á (³ »ñá¹çY³ ÜçI³ I³ Y I³ Ù µ³ ïçëi Çí),

I³ I §ö»ñSçY· | i Çàç ¹ D-Y»ñç áðSRAM i Çàç ³ -íç³ óçáY ¹ D-Y»ñç Ná¹í³ Íç »í Ùð»ñ³ Y N³ Ù³ ñ, Çñ³ I³ Y³ óYáðÙ ðñ è³ 1çáñ³ òçáY i »ñ I³ i 1áðÙ³ Y ÁY¹áðáðÙ Á, SÆùµçñ| èÈÍ -C Ù³ ññ ³ I³ Y ³ BE³ I³ Yùç é» ÁçùY»ñç .. NñÄçé- Y»ñç YB³ Y³ éáð ÁÙ³ Y µ³ ¼ñ³ I³ - ãáð³ ÜçY I³ Ù³ Yç I³ é³ 1³ ñáðÙ Á, Çëi³ I³ Y Áçñ³ ÈY»ñç x³ . ÜI. 3 ê-300i N³ Ù³ ïñç 9é457 Nñ³ Ù³ Y³ i ³ ñ³ I³ Y I»í Á (ÐÍ)



i ñáðÙ Á Áéi N»í ³ . I³ ÜçY N³ i I³ YÇSçY»ñç, Áçñ³ ÈY»ñç ³ i ñ· Á- Ù³ i i »ñ ³ Ù³ µ³ BEáðÙ Á Áéi ¼DDÉY»ñç, ÇYää»ë Y³ .. SÆùµçñ| èÈÍ -C ³ BE³ I³ Yùç ÜçY N³ i I³ IY»ñç i ñáðÙ Á µ³ ïçëi Çí áð ³ »ñáµ³ ïçëi Çí Áçñ³ ÈY»ñç .. È³ Á³ ñáðÙ³ ÜçY áððáðÁðóññY»ñç áñáññ³ Y N³ Ù³ Ù³ Ù³ È³ Á³ ñáðÙ Ù³ i ³ I³ ñ³ ñáO ÇYúY³ ÁcéY»ñç Iáññ¹çY³ i Y»ñç áñáññ³ Y Yá³ i ³ Iáí: ÐÍ -áðÙ Ó»éY³ ññ ³ I ðçY Üççáo³ éáðÙY»ñ I³ é³ 1³ ñò³ Y .. áññÁY³ óç ³ é³ i »E · áðñY ³ i ñ ÁÙ³ I³ óÙ³ Y 1»ñ³ Ù³ P»ññ ÜçY E

D³ I³ ÇYúY³ Áçé³ ÜçY à³ Bi à³ YáðÙ³ Y é»Áçùáí ÐÍ -Y ³ - à³ Náíáðù ðñ ÜçYá .. áññ ¼DDÉY»ñç (ñññ³ ù³ YáñññáðÙ 6 Áçñ³ - È³ ÜçY I³ ááðç) ³ BE³ I³ YùA Súp/ññ-3| ññç³ Y³ ÜçY ¼YU³ Y èÈÍ -C N³ Ù³ Ù³ ì»ñ³ I ³ »ñá¹çY³ ÜçI³ I³ Y Áçñ³ ÈY»ñç (ÜçYá- 200) N³ ñò³ IáðÙ »í Ùð»ññ Ù³ Ù³ ñ, ³ Ù ÁíáðÙ È³ Á³ ñáðÙY»ñç à³ ÜY»ñáðù, I³ i ³ ñáðù ðñ Áçñ³ ÈY»ñç áð». I»ñç (ÜçYá- 70) I³ ááðÙ Á .. áð» IóáðÙ, Áçñ³ ÈY»ñç Ù³ èçY i »ñ I»í³ i 1áðÙ³ Y ÁY¹áðáðÙ ÁññÄçéY»ñç YB³ Y³ éáðÙ³ Y µ³ ¼ñ³ I³ ááð³ ÜçY I³ - Ù³ Yçó áð 1»ñ³ 1³ ê Nñ³ Ù³ Y³ i ³ ñ³ I³ Y I»í Çó, Áçñ³ ÈY»ñç i »ë³ IY»ñç x³ Y³ ñáðÙ Á (³ »ñá¹çY³ ÜçI³ I³ Y I³ Ù µ³ ïçëi Çí),

è ÈÍ -ç È³ Ä³ ñ³ à³ ßí à³ Ý¹³ Íáð ÄðóÝ³ à³ ñáí áðÙ jñ
 áðð Áñ¹ ñ³ Íáð ÄðÙ Ý¹ ñ³ ùç ÍáðÙ ÛÝ Ä» ñÄÇÍÝ » ñç ó³ Íñ “
 ÙÇÝ” ýáÝç Ú³ Í³ ñ¹³ ÍÁ (50¹ · Í³ ñ· Ç) ³ ñ³ · Ý¹³ ¼ ð Ù³ Í³ ñ-
 ¹³ Íá ûði 1³ Í ³ Ý » Ý³ Ûç Íçñ³ éÙ³ Ùµ, ³ ñð³ · ³ Ýù · ³ Ýù ·
 ÝB³ ÝY » ñç è³ ÑÜ³ Ý³ · ³ ÍÙ³ Ùµ áð ûði ÇU³ É ½ Ù³ Ùµ, ³ Íi Çí
 È³ Ä³ ñáðÙY » ñç » é³ Í³ àáð³ ÛçÝ ÇÝùY³ ÍáÙà » Ýe³ i áñáí, ÄY-
 ¹áðÍÇäc áðÀ » Õ³ óÙ³ Ý Ä³ Ù³ Ý³ Í³ ÛçÝ ³ i ñáÙ³ i Í³ ñ · ³ Íñ-
 Ù³ Ùµ, B³ ñÁí Áð Äçñ³ ÈÝ » ñç ÁYí ñÙ³ Ý áá · Í³ ÛçÝ èÈ » Ù³ Ùí ²
 ³ i ñáÙ³ i Íi ñááí Ñ³ ßí Ç ³ éÝ » Íñí ù³ Ùáð · ãðÄðóÁ (à³ è-
 èçí È³ Ä³ ñáðÙY » ñÁ), ³ Íi Çí È³ Ý · ³ ÍÙ³ Ý ÇÝi » Ýéçí áð ÄðÙ
 Í¹ ñáð ÄðÙ Ùµ “ ³ ½ · ³ ÝB³ ÝY » ñç áá ÍáÑ » Ýi Íáði ³ ÍÙ³ Ùµ
 (³ ÙáÍçí áð³ ÛçÝ é ÁçÙáí áó B³ ñÁí Áð Äçñ³ Èç ÁYí ñÙ³ Ý èÈ-
 Ù³ Ûçó Ñ» i á), i » Õ³ Ýùç ³ è³ ñi³ Ý » ñçó ³ è³ ç ³ õáÖ È³ Ä³ ñáðÙ
 Ý » ñç ÇÝi » Ýéçí Ù³ Í³ ñ¹³ i áð» õáÖ ” Ëáñ³ WÍáÖ (½ ÁYí áð)
 áðð Áñð ÄðóÝ » ñç ³ è³ ÝÓÇÝ i » Õ³ Ù³ è» ñç ³ i ñáÙ³ i Ûçç ÁYáò
 Ù³ ÛçÝ µ³ ÝI Ù³ Ùµ (Ñ³ Õáñ¹ ÍY ³ ßE³ i » Íçé ÁYí áðÍÇäc ³ Ý-
 ç ³ i Ú³ Ùµ): ¹³ Ù³ ÝY ÁYí áð³ Í jñ áñáß» ìò ³ ÕÙ³ ÛçÝ ³ ñ · » Í³-
 · ³ Íçä È³ Ä³ ñáðÙY » ñ³ i ³ Í³ ñ³ ñáÖ ÇÝùY³ ÁçéÝ » ñç ³ ÝI ñáò
 Ý³ ÛçÝ Íáñ¹ ÇY³ i Ý » ñÁ (à» ßY. Ý » ñÁ) ” Ñ³ Õáñ¹ » Ë ¹ ñ³ Ýù è-
 300i Ñ³ Ù³ Í³ ñ· Ç ÐÍ: i » Õ³ Ýùç ³ è³ ñi³ Ý » ñçó áó ÙÁYáñ-
 i ³ ÛçÝ · áÙ³ õáð ÄðóÝ » ñçó ³ è³ ç ³ õáÖ ÇÝi » Ýéçí ³ Ýù · ¹³ ñ-
 ñáðÙY » ñç i » Õ³ Ù³ è» ñáðÙ ÑY³ ñ³ ñáñ jñ i 1Ù³ Ý » ñç ÇÝùY³ è-
 i ³ õúç µ³ ÝI ñáðÙ Á:

Þñç³ Ý³ ÛçÝ WÍYÙ³ Ý è ÈÍ -Ý ³ à³ ñáí áðÙ jñ ÇÝùY³ èi ³ õúç
 é ÁçÙáí WÍYÙ³ Ý Ä³ Ù³ Í³ ÚçcáóáðÙ ÛçÝ” 250 ÝCß » ñç i 1Ù³ È
 Ý » ñç i ñáðÙ Á, ñáñ ß³ ñáðÙ Í³ ñáð ÷ CÝ ÍçY ÈUçÝ” 200 Áçñ³ ÈY » ñ:

¹³ Ù³ Ý³ Áçñ³ ÈY » ñç Íáñ¹ ÇY³ i Ý » ñç áñáßÙ³ Ý Ûçç CY ù³ ·
 è³ Íáð è³ ÛçÝ èÈ³ Ý » ñÁ ¹³ ñáðÙ ÷ CÝ. Áei Ñ» è³ ñáð ÄðÙ Yá áá
 ³ i » Íç 250 Ùçó, Áei i » Õç ³ ÝI Ù³ Yá áá ³ i » Íç 35⁰-çó, Áei ³ Û-
 Ùáñ i ñá ³ i » Íç 30⁰-çó:

¹³ Ù³ Ý³ Ááð Áñð³ Íáð ÄðóÝ Á ó³ Íñ ½ ñ 400 Ùçó Áéi Ñ» è³ ·
 ñáñ ñáðÙ Y · 1,5⁰-çó Áéi ³ ÝI ñáð³ ÛçÝ Íáñ¹ ÇY³ i Ý » ñç:

Þñç³ Ý³ ÛçÝ WÍYÙ³ Ý è ÈÍ -ç Í³ ñáðÙ ÁY¹ · ñi³ Í³ i ë Ùçç
 i ³ Ú³ Èe³ ñáðÙ Á:

. ³ Ýi » Ý³ Ý, ñáñ i ³ ÷ ³ Í Ùç³ ã³ ÷ ³ Ùç³ i ³ ñ ¹³ Ý¹³ Íj³

Íñ³ · ñ³ ÛçÝ jßÍi ñ³ Ñç¹ ñ³ ÍÍÍ³ Í³ Ý ái i Ù³ Ùµ Áei ³ Û-
 i Ç “ x³ è³ · ³ Ùçç jßÍi ñáY³ ÛçY i » è³ Íñ Ù³ Ùµ Áei i » Õç ³ ÝI Ù³ Ý;

- Ñ³ Õáñ¹ Áð è³ ñáÙ Á, ñá ã³ i ñ³ èi ³ Í j 1³ ½ ð ³ Íñç
 Úáç áó » ñi³ Áð ñáY³ » ñç ÑçÙ³ Ý 1ñ³, Ùáí 8 Íi i Úçç CY
 Ñ/ñáñ ñáðÙ Ùµ;

- µ³ ñññ Ñ³ x³ È³ Í³ Ýáð ÄðÙ Ý áðÀ » Õ³ ñ³ ñáí ÁY¹ áðÍÁð è³ ñ-
 ñáÙ Á, ñá ã³ i ñ³ èi ³ Í j 1³ ½ ð ³ Íñç Úáç ÑçÙ³ Ý 1ñ³ “
 ûði 1³ Í j 10¹³ i i ³ Í³ ñ· Ç ½ ³ Ùáð ÄðÙ Ùµ;

- È³ Ä³ ñ³ ã³ ßí ã³ Ýáð ÄðÙ Ý è³ ñáÙ Á;

- i ³ Ù³ Ý » ñç ÇÝùY³ èi ³ õúç è³ ñáÙ Á;

- Ñ³ ßí Çä è³ ñáÙ Á » ñi³ Áð ñáY³ » ñç ÑçÙ³ Ý 1ñ³ ;

- Sä ³ ñáÉ Ñ³ Ù³ Í³ ñ· Ç ã³ i ³ Í³ Ý ã³ i ³ Í³ Ý » Ýáð ÄðóÝ Á
 áñáßáÖ è³ ñáÙ Á;

- Áéçäñç áðð Áñð ÄðÙ Ý áñáßÙ³ Ý, i ááá i » Õ³ Í³ ãðÙ³ Ý
 Íáð ÄðÙ Ý áñáßÙ³ Ý è³ ñáÙ Á, ÇÝùY³ i ³ ñ jßÍi ñ³ Ù³ i ³ Í³ ñ³ Ù³ Ý
 Ñ³ Ù³ Í³ ñ· Á;

- èYÙ³ Ý · ³ ½ i áññç ÇY³ ÛçÝ ³ ñ· ñ· Á, i » Ýé³ ã³ Ýáí Ù³ Ý
 è³ ñáÙ Á, è-300i Ñ³ Ù³ Í³ ñ· Ç ÐÍ -ç Ñ» i Ñ» è³ Íáñ¹ ÝI Áð èæ³ Í-
 ó³ Í³ Ý Í³ Áç è³ ñáÙ Á:

Þñç³ Ý³ ÛçÝ WÍYÙ³ Ý è ÈÍ -ç ïáññ è³ ñù³ ñáñ ñáðÙY » ñá Á “ i ³ ñ-
 ñµ » ñi³ ñù³ ñá Á i » Õ³ Í³ û³ Í jçÝ ßññ ÜÍi 832! Áññ Áññ ³ ñáñ ß³ è-
 èçç i ³ ñ: i ³ Ù³ Ýç ½ Ý · i ³ ÍA 46 i : ² ÝÓY³ Í³ ñáÙ Á 4 Ù³ ñ¹:

961902 SÄññçñ! Íñ³ · ñ³ ÛçÝ WÍYÙ³ Ý è ÈÍ -Ý è³ Ýi ÇÙ» i -
 ñ³ ÛçÝ i Çññ ñáð Äðç » è³ Íáñ¹ ÇY³ i ³ ÛçÝ Íáñ » Ýi -ç Úááð è³ ÛçÝ
 è ÈÍ i Ù³ jÝ » ñi ÇÍ Ý » ñáñ ñáí, x³ è³ · ³ Ùçç jßÍi ñáY³ ÛçÝ
 Í³ è³ i ³ ñÙ³ Ùµ » ñi³ Áð Ñ³ ñáñ ñáð ÄðÙY » ñáðÙ “ µ³ ñññ Ááð ÄðÙ³ Íáñ
 ÁÙ³ Ùµ:

Ö³ è³ · ³ Ùçç jßÍi ñáY³ ÛçÝ i » è³ Íñ ñáðÙ Á » ñi³ Áð Ñ³ ñáñ ñáð ÄðÙ
 Y » ñáðÙ ÑY³ ñ³ ñáñ ñáð ÄðÙ Á ÷ ñ ÁYÓ èáðÙ Í³ ÝáY³ Ý ÁY³ ñ-
 ñáðÙ ñ³ ñ· ññ » Ý³ ã³ Ýáí Ñ³ Ù³ Í³ ñ· Ç ÐÍ -çó i ñí Áð Í³ Ù ñçç È-
 ÛçÝ ÝB³ Ý³ Íj³ i » ñç õáð ÄðÙY » ñç Ñ³ i i ³ ÝI » ñç ñáñ ñáð ÄðÙ Á
 Ñ³ û³ Ý³ ì» ñi³ Í ÝCß » ñç Y ÝÙ³ ñØÙ³ Ý µ³ ñññ i » Ùááí (1-2
 1³ û³ Ý³ Ýá ³ Ýi ³ Í ãð» Ý³ ÝI Á » È ¹ ñ³ Ýù · ³ ÝÓÇÝ áð»-
 · Í » ñáðÙ “ áð» Íó » È Ù » Í ³ ñ³ · áð ÄðÙ Ùµ ÁéæäÖ Áçñ³ ÈY » ñç ³ û-
 áð» · Í » ñá Á:

- ³ »ñá¹ ÇÝ³ ÙÇÍ³ Í³ Ý ÄÇñ³ ÈÝ»ñÇ áô ¹ Đ-Y»ñÇ áñáÝáðÙÁ, Ñ³ Ú Ý³ µ»ñáðÙÁ, áñëáðÙÁ ³ ÇÝùÝ³ áðÙ»ÍóáðÙÁ Ñ³ Ù³ Í³ ñ· Ç ĐÍ - Çó i ñíáð ÝB³ Ý³ Í»i »ñÇ óáðáðÙY»ñÇ i 1 Ù³ Ù»ñáí áoÇÝùÝ³ Í³ ñ Í»ñááí (¹ Đ-Y»ñÁ ÙC³ ÙÙ ĐÍ - Çó i ñíáð Üò-Y»ñÇ i 1 Ù³ Ù»ñáí);

- ÝB³ Ý³ Í»i »ñÇ Íáñ¹ÇÝ³ i Ý»ñÇ ³ Íáñ¹ÇÝ³ i Ý»ñÇ ³ Í³ Ý- Ù³ Ù»ñÇ ³ ÙÙÙY áo Ñ³ Õáñ¹áðÙÁ ³ ñÓ³ ÙÙ³ Y Í³ ÙÙÙY»ñÇY³ 1 »ñçÇÝY»ñÇe 1 ñ³ · i Ýíáð ÝB³ Ý³ Í»i »ñÇ, ÇÝää»ë Ý³ ² Í - Ý»ñÇó áo ³ ñÓ³ ÙÙ³ Y-ÍCóù³ íáñÙ³ Y Í³ ÙÙÙY»ñÇó ³ ñÓ³ ÙÙ³ Y-ÍCóù³ íáñÙ³ Y ¼Í Đ-Y»ñÇ Éáðé³ Íáñ¹áð ÄÇñ³ ÈÝ»ñÇ 1 ñ³ Í³ - Ù³ ÙÙÙY»ñÇ ÝB³ Ý³ éáðÙ³ Y Ñ³ Ù³ ñ;

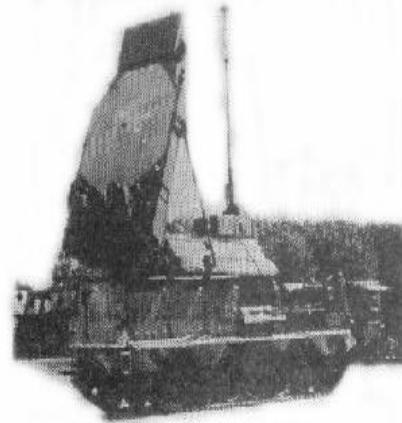
- ÑñÄçé³ ÍáñÙ³ Y ÙççáóY»ñÇ (² Í -Ý»ñÇ áo ³ ñÓ³ ÙÙ³ Y-ÍCóù³ íáñÙ³ Y Í³ ÙÙÙY»ñÇ) Í³ é³ 1³ ñáðÙÁ ÇÝää»ë Í»Yi ñáÝ³ ó- 1³ Í, ³ ÙÙÙë»ë ËçÝùÝ³ 1³ ñ Í»ñááí:

ĐñÄçéY»ñÇ ÝB³ Ý³ éáðÙ³ Y µ³ ÙÙ³ Í³ ãáð³ ÙCY ³ ÙÙÙY ÁY¹ áo Ý³ I ² ÙÙÙA³ ÙÙÙY³ I ³ i ³ ñ È ÄÇñ³ ÈÝ»ñÇ Ñ³ i 1³ Í³ ÙCY

áñáÝáðÙ (Üò-Y»ñÇ i 1 Ù³ È Y»ñáí I ³ Ù ÇÝùÝ³ 1³ ñ Í»ñááí) " áðÙ»Íó»É ÙCYä 12 ÄÇñ³ ÈÝ»ñ, ÙC³ A³ Ù³ - Ý³ I ³ ÙÙ³ 1³ ñ»É ¼ĐĐÉC µáñ³ ² Í -Ý»ñÇ " ³ ñÓ³ ÙÙ³ Y-ÍCóù³ íáñÙ³ Y Í³ - ÙÙÙY»ñÇ ³ ÙÙÙ³ i ³ YÙÁ, 1 ñ³ Yó Ñ³ Õáñ¹»Íáí Áëi 6 ÄÇñ³ ÈÝ»ñÇ 12 ¼Í Đ-Y»ñÇ ÝB³ Ý³ é³ áðÙ³ Y áo ³ ñ- Ó³ ÙÙ³ Y Ñ³ Ù³ ñ ³ Y- Ñ³ A»ßi i »O»I ³ i 1áò ÁñáðÙ: I ³ ÙÙÙY Á ÙC³ - A³ ÙÙÙY³ I ³ ÙÙÙY³ íáñ I »ñ- ááí Çñ³ I ³ ÙÙÙY³ oÝáðÙ Ëñ · »i Ý³ Ù»ñÓ ³ ÙÙÙ³ ¼ñ³ - ß»ñi Ç ¹ Çi ³ ñÍáðÙÁ, áñi I ³ -

ñáð ËçÝ Ñ³ Ú Ýí »Éó³ Iñ Äéñáð ÄÇñ³ ÈÝ»ñ:

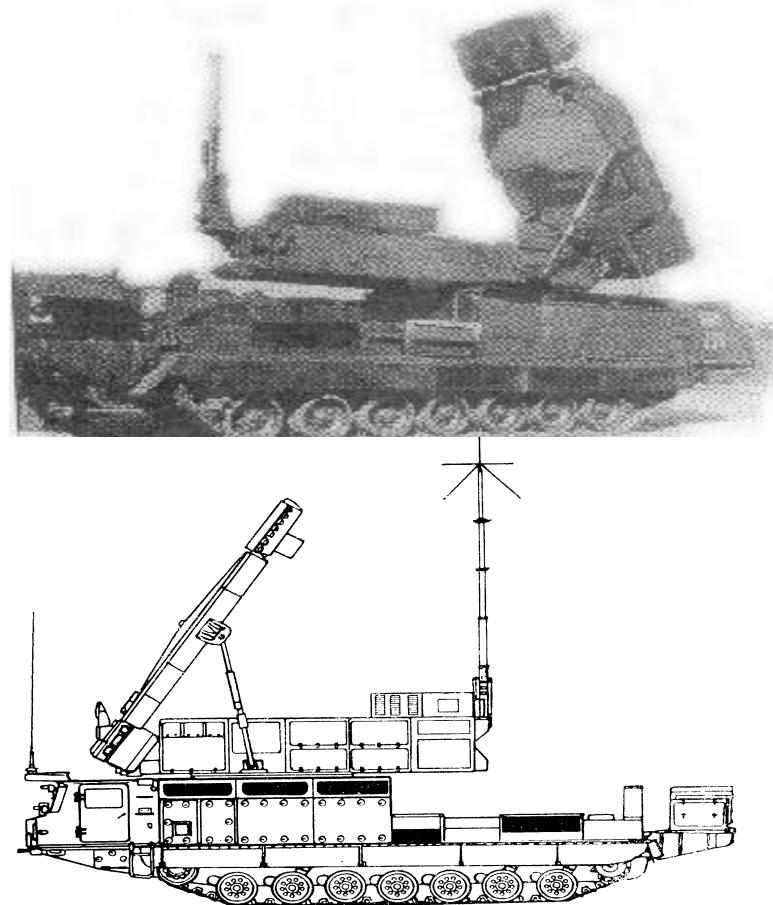
ĐñÄçéY»ñÇ ÝB³ Ý³ éáðÙ³ Y 9ê32 I ³ ÙÙÙY è³ Yí ÇÙ»i ñ³ ÙCY i ÇñáðÙÁ »é³ Íáñ¹ÇÝ³ i ³ ÙCY, Áëi ÄÇñ³ ÈÝ»ñÇ áo ¼Í Đ-Y»ñÇ



ÜJ. 6. ê-300i Ñ³ Ù³ ÙÙÙC ÝB³ Ý³ éáðÙ³ Y 9ê32 µ³ ÙÙ³ Í³ ãáð³ ÙÙÙY

µ³ ÙÙ³ Í³ ãáð³ ÙCY, Íáñ»ñ»Yi -ÇÙááðé³ ÙCY èÈÍ iñ Ù»Í iÝ»ñ- · »i ÇÍ Y»ñáðáí, »ñÍáð Ñ³ ñAáðÙÙ»ñáðÙ x³ é³ .³ ÙAC ËÍ- i ñáÝ³ ÙCY i »ë³ ÍñÙ³ Ù, ãñÝ³ ã³ ñáíáðÙ jñ Í³ ÙÙÙYáðÙ Ù²i - Ç áo Ñ³ i áðÙ ¾ĐĐÉC ÙC³ Y ññ³ x³ é³ .³ ÙAC I ³ é³ 1³ ñÙ³ Y Ñ³ - Ù³ Í³ ñ· Ç û· i ³ . ãñÙÙ³ Y Ñ³ ÙCY:

Í³ ÙÙÙYáðÙ Íçñ³ éíáðÙ ËçÝ ÄÇñ³ ÈÝ»ñÇ à»ÉY. Ù³ Y áo Ñ»- é³ ù³ ÷ Ù³ Y ÙC³ ÇÙááðé³ ÙCY Ù»Áá¹Á " ¼ñ³ 1áð³ ¼³ ÝB³ ÝY»ñÇ



ÜJ. 7 ê-300i Ñ³ Ù³ ÙÙÙC 9ê32 ÝB³ Ý³ éáðÙ³ Y I ³ ÙÙÙY .. Ýñ³ ãññ³ . ÇÍÁ

İ 3 n̄p»n̄ i Çà»n̄ Á, áñáYù 3 à 3 N̄áádÙ içÝ Áçn̄ 3 ÈÝ»n̄ Ç
Íáán̄ ÇÝ 3 i Y»n̄ Ç »í»n̄ ÇÇÝ»n̄ Çe 3 Í 3 YóÙ³ H»n̄ Ç áñáßádÙ Á µ³ n̄-
ÓÁñ xß n̄i ádÙ³ Ùp̄ aó ÁáðádÙ³ IádÙ³ Ùp̄: İ 3 Ù³ YádÙ u· i 3 ·
· áñÍíádÙ jn̄ 3 ½ 3 YÙ³ YÙ»n̄ Ç Áí 3 YÙ³ YÙ»n̄ Ç YÙ³ YÙ»n̄ Ç
i 3 YÙÇ páññ é»ÁçÙY»nádÙ:

DññÁçéY»n̄ Ç YÙ³ YÙ»n̄ ÇéádÙ³ Y µ³ n̄U³ İ 3 áádÙ³ UçÝ İ 3 Ù³ YádÙ
Y³ È³ i »éi 3 İ jçÝ Ü³ n̄i 3 Y 3 BE³ i 3 YÙÇ »n̄ láo é»ÁçÙY»n̄ a
Dññ Áçé YÙ³ YÙ»n̄ Ç i 1 Ü³ H»n̄ áñí »çÝ Ü³ i 3 n̄ 3 BE³ i 3 YÙ:
2 é³ ççÝ é»ÁçÙáí İ 3 Ù³ YÁ İ 3 i 3 nádÙ jn̄ Áçn̄ 3 ÈÝ»n̄ Ç áñáYádÙ 5°
Áéi 3 ¼çÙáí Ç ” 6° Áéi i »Öç 3 YÙ³ YÙ»n̄ Ç i 3 IádÙ: oñiñáñ 1
é»ÁçÙáí İ 3 Ü³ YÁ Çn̄ 3 İ 3 YÙ³ óYádÙ jn̄ ±30° Áéi 3 ¼çÙáí Ç (à 3 -
i 3 èE³ Y³ i 1ádÙ³ Y YÙ³ 1 N³ i 1 3 İç 3 YÙ³ Y İçéan̄ Ç a µç-
é»i i n̄çé 3 Uç N³ Ü»Ü³ i) ” 0°. Çó UçÝä” 18° Áéi i »Öç 3 YÙ³ Y
N³ i 1 3 İç 3 YÙ³ YádÙ Á: a 3 i 3 èE³ Y³ i 1ádÙ³ Y N³ i 1 3 İç 3 ¼ç-
Ùáí Á (µçé»i i n̄çé 3 Y) áñáßi ádÙ jn̄ ±340° è³ NÙ³ YÙ»nádÙ ü 2 i -ç
ai i Ü³ YÙçáoáí:

İ 3 Ü³ YádÙ u· i 3 · áñÍíádÙ jçÝ ¼äYíáO 3 ½ 3 YÙ³ YÙ»n̄ Ç »n̄
láo i Çà»n̄: oñi 3 ¼ç 3 YÁYíN³ i 3 0 1 3 YÙ³ YÁ (Ü) i ÁYíN³ i ádÙádÙ
ÁdÙ³ Ùp̄ ÇÙáádÙ³ UçÝ ÈÜp»ná) a alá 1 aó 3 1 aó · 1 3 · N³ x 3 E³ UçÝ
Úá 1 adÙ³ Ùp̄ ÈÜpádÙ, İçn̄ 3 éíádÙ jn̄ Üò-Y»n̄ Ç i 1 Ü³ H»náí
Áçn̄ 3 ÈÝ»n̄ Ç áñáYÙ³ Y ÁYíA 3 óuádÙ, ÇÙáá»é Y³ ” Áçn̄ 3 ÈÝ»n̄ Ç
ÇÙüY³ 1 3 n̄ áñáYÙ³ Y N³ i 1 3 İç 3 YÙ³ Y aó ÇÙüY³ -adÙ»IóÙ³ Y
N³ Ü³ n̄: ¶ 1 3 · N³ x 3 E³ UçÝ Üá 1 adÙ³ Ùp̄ ÇÙáádÙ³ UçÝ 3 ½ 3 YÙ³ YÁ
İçn̄ 3 éíádÙ jn̄ ÉÜçÙáí áñáYÙ³ Y 1 »à-ùádÙ:

AYíádÙ 1 3 İ 3 ½ 3 YÙ³ YÙ»n̄ Ç ÜÙ³ IádÙ Á İ 3 i 3 níádÙ jn̄ ¼ç Çä-
Y»náí: Ü»n̄ ÇÙáádÙ³ UçÝ · İ 3 · N³ x 3 E³ UçÝ Üá 1 adÙ³ Ùp̄ 3 ½ 3 ·
YÙ³ YÇ 0 3 1áñádÙ Y aó ÜÙ³ IádÙ Á Çn̄ 3 İ 3 YÙ³ óíádÙ jn̄ è»ÜÜÙ³ Y
µ³ nñö · an̄ 3 İçó ádÙ³ oáO N³ a 3 0Ü³ Y 1 Çéà»n̄ Çéä Y · İ »n̄ Ç i 1 3 :
oñi 3 ¼ç 3 YÁYíN³ i 3 ½ 3 YÙ³ YÇ ÜÙ³ IádÙ Á Çn̄ 3 · an̄ 3 IádÙ jn̄
Iáé»H³ óçáY-1/4 adÙ³ UçÝ Ü»Aá 1 aí 2 ÁYíádÙ 1 3 ½ 3 YÙ³ YÙ»n̄ Ç
ÇYí ». ÜÜ³ Ùp̄ Üçç 3 YÙ³ ÜÙ³ x 3 E³ İ 3 YádÙ³ Y iñ 3 Y»Ü 3 n̄i 3 ·
1 añ ¼ç ÇäY»n̄ Ç u· YádÙ³ Ùp̄:

DññÁçéY»n̄ Ç YÙ³ YÙ»n̄ ÇéádÙ³ Y µ³ n̄U³ İ 3 áádÙ³ UçÝ İ 3 Ü³ YÙ³
Ü³ İ 3 n̄ »n̄ Ç İ 3 é 3 1áñádÙ Áçn̄ 3 ÈÝ»n̄ Ç áñáYÙ³ Y, N³ Ü³
µ»n̄ Ü³ Y ” ÇÙüY³ adÙ»IóÙ³ Y ÁYíA 3 óuádÙ Çn̄ 3 İ 3 YÙ³ óíádÙ jn̄

N³ i ádÙ 3 Dññ Áçé YÙ³ adÙ»IóÙ³ Y 1 »à-ùádÙ eE³ H»n̄ Ç
3 ½ 3 YÙ³ YÙ»n̄ Ç ÜádÙ ÙádÙ içÝ · áñádÙ N»i 3 Üi áO İáán̄ ÇÝ 3 ·
i 3 UçÝ N³ Ü³ İ 3 n̄ , áñY 3 Dññ ÇÝ jn̄ i n̄ 3 Ü³ 1ñádÙ İáán̄ Ç-
Y³ i Y»n̄ Ç aó 1ñ 3 Yó 3 YÙ³ H»n̄ Ç · Y³ N³ i 3 İ 3 YÙ»n̄ Ç Á 3 Ü³ ·
Y³ İç Ü»ç: Áéi 3 Ü i 1 Ü³ H»n̄ Ç 3 Dññ -Y ÷ 3 İádÙ jn̄ adÙ»IóÙ³ Y
» 1 3 · ÇÍÁ, İ 3 é 3 i 3 n̄ Ü³ Y İ 1 »n̄ Á (3 ½ 3 YÙ³ YÙ»n̄ Ç) ÷ áE³ Y-
ó»Éá 1 3 Ü³ YÙ»n̄ Ç éçÝ ÜñáYççÝ, x 3 é 3 · 3 Üñç İ 3 é 3 i 3 n̄ Ü³ Y N³ Ü³ ·
i 3 n̄ . ÇY ” 3 ÜÜ N³ Ü³ İ 3 n̄ »n̄ ÇÝ: oñi 3 ¼ç 3 YÁYíN³ i 3 ½ 3 YÙ³ -
Yáí áñáYÙ³ Y 1 »à-ùádÙ N»é 3 iáñádÙ³ Y aó 3 n̄ 3 · ádÙ³ Y áñáßÙ³ Y aá
Üç³ YÙ³ YÙ»n̄ Ç İádÙñádÙ Á 1 »n̄ 3 óíádÙ jn̄ ÇÙüY³ adÙ»IóÙ³ Y é»ÁçÙáí a
N»é 3 iáñádÙ³ Y 3 İ 3 YÙ³ H»n̄ Ç u· YádÙ³ Ùp̄:

DññÁçéY»n̄ Ç YÙ³ YÙ»n̄ ÇéádÙ³ Y µ³ n̄U³ İ 3 áádÙ³ UçÝ İ 3 Ü³ YÁ
Üò-Y»n̄ Ç é»ÁçÙáí 3 BE³ i 3 YÙÇ 1 »à-ùádÙ 5 İÜ-Có 3 i »Üç µ³ nñ-
ñádÙñádÙ Y»nádÙ 3 a 3 NáádÙ jn̄ İáñí 3 İçá ÇÙüY³ ÁçéY»n̄ Ç 150 İÜ,
Şe 1 3 1 · i Çàç 1 D-Y»n̄ Ç 90 İÜ, Şe 1 3 Yé »- »n̄ Ç 60 İÜ, Şö»nñçÝ. | -ç
· E³ Ü³ èç 1 40 İÜ, SRAM i Çàç 3 ¼ç 3 óçáY 1 D-Y»n̄ Ç N³ Ü -
Y³ µ»nádÙ Á 80 İÜ N»é 3 iáñádÙ³ Y 1 n̄ : Áçn̄ 3 Eç 1 3 Ü Üç³ µ»n-
Ü³ Y a 3 Nçó ÜçÝä” ÇÙüY³ adÙ»IóÙ³ Y 3 YÙ»n̄ Ç a 3 Ná, Yñ 3
ß³ nñÜ³ Y a 3 Ü³ Ü»i n̄ »n̄ Ç Üç³ YÙ³ İ 3 áñáßÙ³ Y N»i Ü»i »Ü, i
i ” adÙ jn̄ 5 1 3 ÜñÜ³ Yçç (Şö»nñçÝ. | ” SRAM) ÜçÝä” 11 i 3 Üñ-
Ü³ Y (Áçn̄ 3 Eä 1 3 ÜñÜ³ Yçç ÇÙüY³ Áçé):

AYùY³ i 3 n̄ é»ÁçÙáí 3 BE³ i 3 YÙÇ 1 »à-ùádÙ NññÁçéY»n̄ Ç YÙ³ -
Y³ éáñádÙ³ Y µ³ n̄U³ İ 3 áádÙ³ UçÝ İ 3 Ü³ YÁ 3 a 3 NáádÙ jn̄ İáñí 3 ·
Yçä ÇÙüY³ ÁçéY»n̄ Ç N³ Ü Üç³ µ»nádÙ Á ÜçÝä” 140 İÜ N»é 3 iáñáo
ÁdÙ³ Y iñ 3 :

Áçn̄ 3 ÈÝ»n̄ Ç N»é 3 iáñádÙ³ Y, 3 n̄ 3 · áñádÙ³ Y ” 3 YÙ³ ÜñÜ³ UçÝ
İáán̄ ÇÝ 3 i Y»n̄ Ç áñáßÙ³ Y ÜçççÝ Ü 3 é 3 İáçé 3 UçÝ eE³ H»n̄ Ç
Áçn̄ 3 ÈÝ»n̄ Ç ÇÙüY³ adÙ»IóÙ³ Y 1 »à-ùádÙ İ 3 ÜñÜ³ ÜçççÝ: İáñí 3 İçäç
N³ Ü³ n̄ 5-25 Ü Áéi N»é 3 iáñádÙ³ Y, 0,3-1,5 Ü/íñ Ü Áéi 3 n̄ 3 · aó
ÁdÙ³ Y, 0,2-2 3 ». Áéi 3 ¼çÙáí Ç ” Áéi i »Öç 3 YÙ³ ÜÙ³ Y, Şö»nñçÝ. | -ññÁçéç · E³ Ü³ èç N³ Ü 3 n̄ 4-90 Ü Áéi N»é 3 iáñádÙ³ Y,
1,5-35 Ü/íñ Ü Áéi 3 n̄ 3 · áñádÙ³ Y, 0,5-1 3 ». Áéi 3 ¼çÙáí Ç ” Áéi
i »Öç 3 YÙ³ ÜÙ³ Y: ÁáðádÙ³ İáñádÙñádÙ İ 3 ÜñÜ³ ÜçççÝ: 100 Ü Áéi N»é 3 ·
iáñádÙ³ Y, 1 0 Áéi 3 ¼çÙáí Ç ” Áéi i »Öç 3 YÙ³ ÜÙ³ Y, 5 Ü/íñ Ü Áéi
3 n̄ 3 · áñádÙ³ Y:

ĐñÃéÝ»ñç ÝB³ Ý³ éáôÜ³ Ý µ³ ¼J³ Í³ ááôÜ³ ÜçY Í³ Ü³ Ýç Í³ ½
ÙáðU ÁY¹ · ñÍ ½ Í ½ ÇY.

- Ùai 1º F ÜáôÜðóí áô»oáO ×³ é³ · ³ Úç ÿ³ ½ ÜçY Í³ é³ ·
í³ ñÜ³ Ùµ á³ eëçí ü² i -ç NçÜ³ Ý íñ³ eë »OÍÍ³ Í ³ Yí »Y³ ÜçY
Ñ³ Ü³ Í ³ ñ· Á, áñY ³ BE³ i áôÜ ñ Sñœe³ iáñÜ³ Ý Ñ³ Ü³ ñ· Ñ³ Õáñ-
13 Íç Eäe³ + áô³ 0· ×³ é³ · ³ Úçäáí ×³ é³ · ³ Ú³ Ñ³ ñÜ³ Ý áôÑ»Yó
YáðÜ ÍáÙáí ³ óiáO Eäe³ + áôáí ³ Yí ñ³ 13 ñÓí ³ Í ³ ½ ³ ÝB³ Ý
Ý»ñç ÁY¹ áôÜ³ Ý¹ ½ áùáðU;

- Íç eë ñáÝ»ñç BñA³ Ü³ B³ ñùç NçÜ³ Ý íñ³ eë »OÍÍ³ Í Ñ³ ·
Ñáñ¹áO Ñ³ Ü³ Í ³ ñ· Á, áñÁ ½ ñ· ³ óYáðU ðñ 10-13 Íi i (Çùááé
é³ ÜçY¹ 150 Íi i) ÚççCÝ ÑváñáÜðóí;

- µ³ ñÓñ Ñ³ ×³ E³ Í³ YáôÜ³ Ùµ · áñÍáO ³ Üçàçëç áô»Ü³ ·
ñ³ ñY³ ñáí ÁY¹ áôáO Ñ³ Ü³ Í ³ ñ· Á, áñáYù ³ á³ ÑáíáðU ;çY B³ i
ÙÍ ½ ³ Üçàçëç ÜçY¹ 10¹⁷ i i;

- ×³ é³ · ³ Úç Í³ é³ i ³ ñÜ³ Ý Ñ³ Ü³ Í³ ñ· Á;

- »ñÍáôñ³ i áô»ÜçÜ³ Ý;

- ³ ½ ³ ÝB³ Ý³»ñç Y³ EY³ Í³ Ý ÜB³ ÍÜ³ Ý e³ ñùÁ;

- óáô³ YÜB³ Ý Ñ³ Ü³ Í³ ñ· Á;

- NçÜ³ Í³ Y ³ Yí »Y³ Üç .. E³ Á³ ñáðÜ»ñç ù³ e³ Íáœç³ ó-
í³ Í ÇYüY³ ÍáÙá»Yé³ i áñY»ñç ³ Yí »Y³ Y»ñç Í³ e³ i ³ ñÜ³ Ý
Ñ³ Ü³ Í³ ñ· Á;

- Ñ»i ³ Üi áO Íáñ¹çY³ i ³ ÜçY Ñ³ Ü³ Í³ ñ· Á;

- Í³ é³ i ³ ñÜ³ Ý áô ³ ½ ³ YÜB³ YÜB³ Ý Ñ³ Ü³ Í³ ñ· Á;

- Ñ³ Ü³ Í³ ñ· Ç DÍ -ç .. ³ ñô³ ÍÜ³ Ý Í³ Ü³ ÜYüY»ñç Ñ»i Ñ»é³ ·
Íá¹³ ÜçY Í³ áç Ñ³ Ü³ Í³ ñ· Á;

- ÁéÇäíç áôôÜáôÜ³ Ý áñáñÜ³ Ý, i áááí »Ü³ Í³ áÜ³ Ý áô
ÍáñÜáñáñÜ³ Ý Ñ³ Ü³ Í³ ñ· Á;

- ÇYüYüY³ i ³ ñ· Èi i ñ³ Ü³ i ³ Í³ ñ³ ñÜ³ Ý Ñ³ Ü³ Í³ ñ· Á . ³ ·
½ ³ i áññÜçY³ ÜçY .. Y»ñ³ i áñç NçÜ³ Ý iñ³ ;

- Í »Yé³ á³ ÑáíÜ³ Ý Ñ³ Ü³ Í³ ñ· Á;

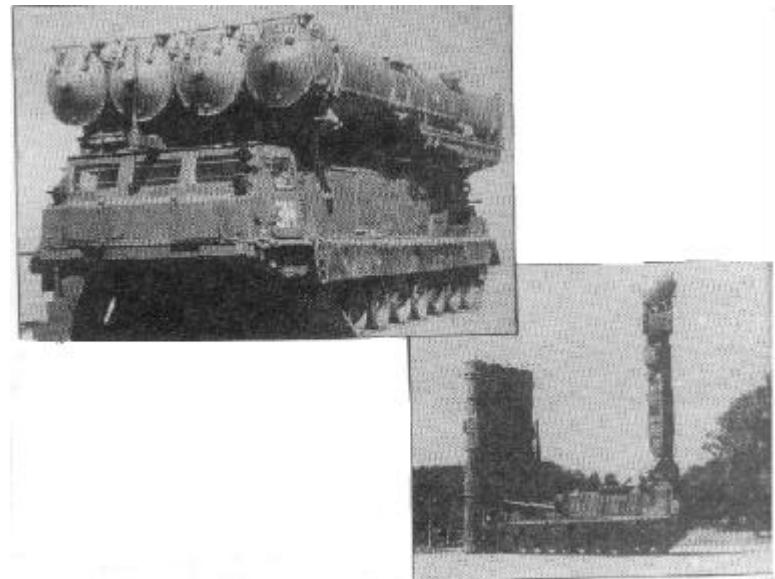
ÜR³ Í µáññ è³ ñùñá ÙáYí ³ Ái ³ Í ÇY SññÜi 833 | Áññ-
Ááñ³ iáñ ÇYüY³ . Y³ óç iñ³ : Í ³ Ü³ Ýç ½ Y. i ³ ÍÁ 44 i : ² Y-
ÓY³ Í³ ¼A² Ü³ ñ¹:

9² 83 ³ ñÜ³ ÍÜ³ Ý Í³ Ü³ ÝùÁ ³ á³ ÑáíáðU ðñ.

- Íñçí Ü³ ñi ³ Í³ Ý á³ i ñ³ eë áôÜ³ Ý µ»ñí ³ Í áññé Ñ³ i
9083 ¼Í D-Y»ñç ÷ áE³ ¹ ñáðU " á³ Ñá³ YáðU Á i ñ³ Yéááñi ³ ·
³ ñÜ³ ÍÜ³ Ý µ»éY³ ñÍÖ»ñáðU (í ² → ñáðU);

- ¼Í D-Y»ñç ³ i i ãÜ³ i Ý³ E³ Ü»ÍY³ ñÍ³ ÜçY Y³ E³ á³ i ·
ñ³ eë áôÜðóíÁ " ³ ñÜ³ ÍáðU (ÇYüYçY 9² 83 ² Í -çó Í³ Ü 9² 85
³ ñÜ³ ÍÜ³ Ý-Íçòu³ iáñÜ³ Ý Í³ Ü³ Yçó);

- Íñ³ · ñ³ ÜçY ÇY»ñóç³ Í³ Y ÁéÇäíç é³ ¹çáxß ñi Ü³ Ý,
ÇYáá»ë Ý³ " áôôáñ¹í³ Í ³ YÁY¹Ñ³ i é³ ¹çáx³ é³ · ³ ÜÜ³ Ùµ



ÜY.8 " 8³ è-300i Ñ³ Ü³ Üçñç 9² 83 ³ ñÜ³ ÍÜ³ Ý Í³ Ü³ ÜYüÁ é³ ¼Ü»ññAC (í →
ñ· áôÜ) " Ú³ ñi ³ Í³ Y (³ ççó) ¹çñù»ñáðU

Nñáçé³ ÍáÍáÜ Áçñ³ Eç Íáœe³ iáñÜ³ Ý Ñ³ Ü³ Ý»ñç Ñ³ Ù³ ñÍY
áôi ñáðU ÁéÇäíç Ü»ç · i YíáO 9083 ¼Í D-CY³ i »ñçCYçé Íçëe³ ³ Í-
í Çí ¹ááññÜ³ Y ÇYüY³ ÜB³ Y³ éáôÜ³ Ý · ÍÉçÍç ³ BE³ i ³ YüY
³ á³ Ñáí»ññ Ñ³ Ü³ ñ (² Í -áôÜ i »Ü³ ¹ñi ³ Í Áçñ³ Eç Íáœe³ iáñ-
Ü³ Ý Í³ Ü³ ÜçY û· i ³ · áñÍÜ³ Ùµ):

9² 83 ² Í -Y ÁY¹áôÜ³ Í ïñ ³ á³ Ñáí»ññ ïñÍáô ¼Í D-Y»ñç Üç³ ·
Á³ Ü³ Y³ ïÜ³ Y³ E³ Ü»ÍY³ ñÍ³ ÜçY Y³ E³ á³ i ñ³ eë áôÜðóíÁ " ·
³ ñÜ³ ÍáðU 1-2 i ³ ññÜ³ Y Üçç³ Í³ Ùñáí: ¼Í D-ç Y³ E³ ·

Ù»ÍÝ³ ñ³ ÙÇÝ Ý³ È³ à³ i ñ³ eii áðÅÙ³ Y Á³ Ù³ Y³ ÍÁ È³ ÙáðÙ jñ
15 i³ ÙIIÙ³ Yçó áa³ i»Íç:

9² 83 ² Í -ç Íçóù³ iánáðÙÁ çñ³ i³ Y³ óiáðÙ jñ 9² 85 ³ ñØ³ i-
Ù³ Y-Íçóù³ iánÙ³ Y i³ Ù³ YùC û. YáðÅÙ³ Ùp:

Ù³ ÈY³ i³ Y i³ µ»È³ ÙÇÝ ióán¹Ù³ Y¹ »áùáðÙ ² Í -ç e³ ñù»ñç
í»ñ³ Ùç³ óÙ³ Y Á³ Ù³ Y³ ÍA ¼Í D-ç e»³ i³ Y Ù³ ñi³ ñi³ i³ ½
Ùçó ³ ñØ³ iÙ³ Y-Íçóù³ iánÙ³ Y i³ Ù³ YùC Ù³ ñi³ ñi³ i³ ÙçY, añ
³ YóYáðÙ 15 i³ ÙIIÙ³ Yçó:

DñÁçéY»ñç YB³ Y³ éáðÅÙ³ Y µ³ ¼Ù³ i³ ááð³ ÙçY i³ Ù³ Yçó
Ñ»é³ Íá¹³ ÙçY e³ ¹çá. Iái Ñ³ Õáñ¹iáO Ññ³ Ñ³ Y. Y»ñáí aó Ùò-
Y»ñáí ³ ñØ³ iÙ³ Y i³ Ù³ YùC ãáñ iñ ¼Í D-ç Y³ È³ à³ i -
ñ³ eii áðÅÙdÁ, Cñ iñ³ i »Ù³ iñ³ Í Åçñ³ Èç Íacé³ iánÙ³ Y i³ -
Ù³ Yç ³ Y³ ÙçY Ñ³ Ù³ iñ. aí Ùò-Y»ñç ÙB³ ÍáðÙÁ, Åçñ³ Èç³
ááñ³ Ù³ Y . aí ç ÙçYá. Ùáñi ù . aññ»ÍÁ Á³ Ù³ Y³ iç .. aí aó
ÙçYá. Yñ³ ¹áññé . ³ ÍA Á³ Ù³ Y³ iç Ù³ eçY i »Ù»Í³ i iáðÙ³ Y
ádeáðÙ³ eçñáðÙ³ aó ³ ñi³ ³ a³ i i »Ù»Í³ i iáðÙÁ ³ ñØ³ iÙ³ Y óáð³ -
e³ ñùç iñ³, ³ Ú ÈY¹ñç Íacé³ Ù³ Y Ñ³ Õáñ¹áðÙÁ ÑñÁçéY»ñç YB³ -
Y³ éáðÅÙ³ Y µ³ ¼Ù³ i³ ááð³ ÙçY i³ Ù³ YùC, »ñáó ¼Í D-Y»ñç ³ ñ-
Ø³ ÍáðÙÁ, ÇYåä»e Y³ .. ¼Í D-Y»ñç AEÜ¶-Y»ñç È³ Å³ ñáðÙ³ Y»ñç
³ e³ ÙáðÙ³ Y i »ñáññáðÅÙdÁ .. iñ³ ³ ñi³ ÙáðÙ³ Y»ñç Ñ³ Õáñ¹áðÙÁ
ÑñÁçéY»ñç YB³ Y³ éáðÅÙ³ Y µ³ ¼Ù³ i³ ááð³ ÙçY i³ Ù³ Y:

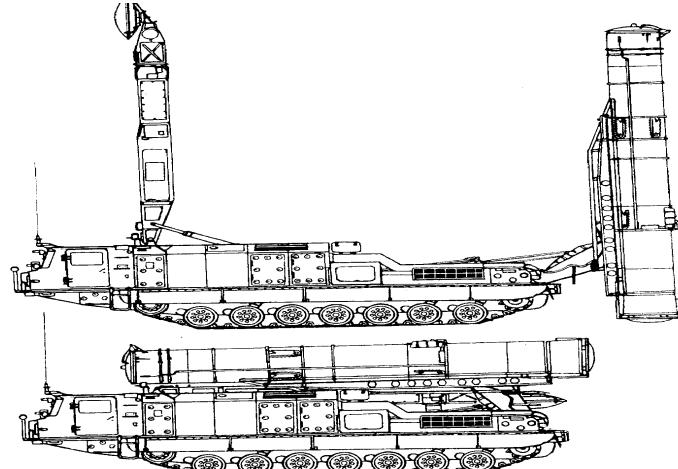
¼Í D-Y»ñç Ù»ÍY³ ñi³ Cñó Ñ»i á ³ ñØ³ iÙ³ Y i³ Ù³ YùC ³ a³ -
ÑáíáðÙ jñ Cñ»Yçó aó Cñ Ñ»i Ióán¹i³ Í ³ ñØ³ iÙ³ Y-Íçóù³ -
iánÙ³ Y i³ Ù³ YùC Ù»ÍY³ ñi³ i ¼Í D-Y»ñç Ái³ u³ Y³ iç Ù³ eçY
i »Ù»Í³ i iáðÅÙ³ Y i »Ù»Í³ i ñáðÙÁ ÑñÁçéY»ñç YB³ Y³ éáðÅÙ³ Y µ³ ¼Ù³ -
i³ ááð³ ÙçY i³ Ù³ YùC, Åçñ³ Èç Íacé³ iánÙ³ Y i³ Ù³ Yç ³ Y³ »-
Y³ ÙçY aó Ñ³ Õáñ¹áO Ñ³ Ù³ i³ ñi³ »ç Ùç³ óáðÙÁ x³ e³ . ³ ÙÙ³ Y
Ñ³ Ù³ i³ ¼Í D-Y»ñç Åéçäñé e³ ¹çaxB ñi³ Ù³ Y Ññ³ Ñ³ Y. Y»ñç Ñ³ -
Ñáñ¹Ù³ Y é»ÁçÙáí, ÇYåä»e Y³ .. Yñ³ 1»ñ³ Ùç³ óáðÙÁ x³ e³ . ³ Ù-
Ù³ Y Ñ³ Ù³ i³ Åçñ³ Èç Íacé³ iánÙ³ Y é»ÁçÙáí:

9² 83 ² Í -ç i³ ÙáðÙ ÁY¹. ñi³ i³ içY.

- 1² - Á Ù»ÍY³ ñi³ ÙçY ¹çñúáðÙ i »Ù³ i³ Ùáñ e³ ñùÁ (Ñç¹-
ñáñ³ Õáñ¹i³ iái);

- e³ ¹çá, ïi³ iñáY³ ÙçY e³ ñùÁ Ñ³ i áði ³ ðø-áí;

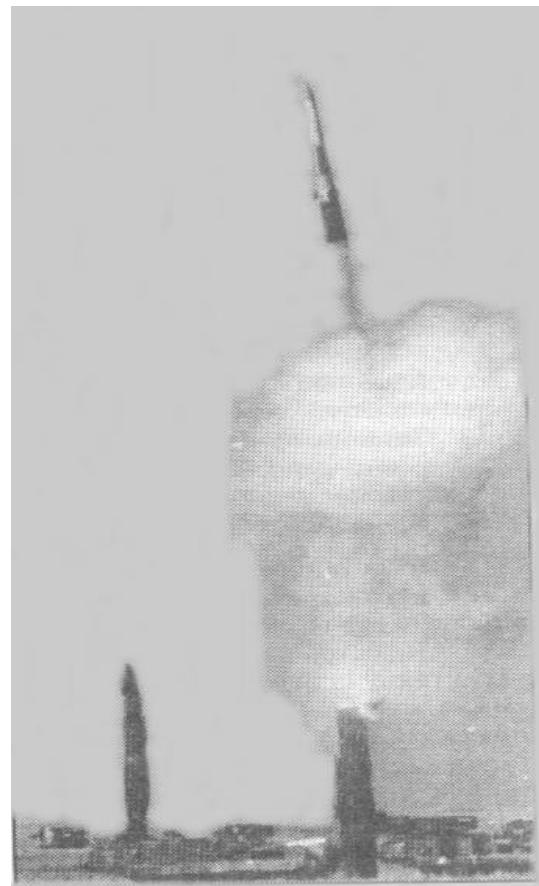
- ¼Í D-Y»ñç ÇYùY³ YB³ Y³ éáðÅÙ³ Y Ñ³ Ù³ i³ ñ. ç Y³ È³ Ù»Í-
Y³ ñi³ ÙçY Y³ È³ à³ i ñ³ eii áðÅÙ³ Y e³ ñùÁ;



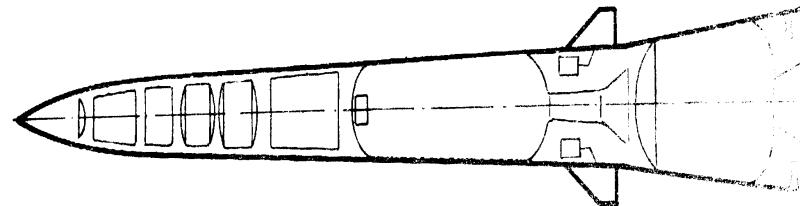
ÜI. 9 è-300i Ñ³ Ù³ ÙçY 9² 83 ² Í -ç áññi³ . çÍÁ Ù³ ñi³ i³ Y ..
e³ ¼Ù»ñáç ¹çñù»ñáðÙ

- Ù»ÍY³ ñi³ ÙçY ³ i i áÙ³ i çi³ Ùç e³ ñùÁ;
- ¼Í D-Y»ñç i³ e³ i³ ñÙ³ Y ÇY»ñóç³ i³ Y Ñ³ Ù³ i³ ñ. ç Y³ -
- Y³ È³ Ù»ÍY³ ñi³ ÙçY Y³ È³ à³ i ñ³ eii áðÅÙ³ Y e³ ñùÁ;
- Åçñ³ Èç Íacé³ iánÙ³ Y i³ Ù³ YÁ;
- Åéçäñé áðññáðÅÙ³ Y áññáÙ³ Y, i ááññé »Ù³ i³ áÙ³ Y .. ÍáðÙ³
YáññáÙ³ Y e³ ñùÁ;
- Ñ»é³ Íá¹³ ÙçY i³ áç e³ ñùÁ;
- ÇYùY³ i³ ñi³ Ù³ i³ ñi³ Ù³ Y Ñ³ Ù³ i³ ñ. Á
- . ³ ½ i áññçY³ ÙçY .. Y»ñ³ i áñç ÑçÙ³ Y iñ³;
- i »Ù»Í³ à³ ÑáíÙ³ Y Ñ³ Ù³ i³ ñ. Á: - Ñ»é³ Íá¹³ ÙçY i³ áç
e³ ñùÁ;
- ÇYùY³ i³ ñi³ Ù³ i³ ñi³ Ù³ Y Ñ³ Ù³ i³ ñ. Á . ³ ½ -
- i áññçY³ ÙçY .. Y»ñ³ i áñç ÑçÙ³ Y iñ³;
- i »Ù»Í³ à³ ÑáíÙ³ Y Ñ³ Ù³ i³ ñ. Á:
- ² Í -ç YB³ i ïáññé e³ ñù»ñá i »Ù³ iñ³ i ïçY ëññüñi 830;
Åññáñ³ ián ß³ eeçç iñ³: ¼Í D-Y»ñç Ù³ ñi³ ñi³ i³ ¼Íáí ² Í -ç
ÁY¹Ñ³ Yáññ ½ Y. i³ ÍÁ 47,5 i : ² Í -ç ³ YÓY³ i³ ¼Íáí 3 Ù³ ñ¹:

Ñ³ Ñ³ ñ³ ñ³ iáðÙ jñ
 CÝùY³ YB³ Y³ éáõ
 ÁÙ³ Y e³ ñùCó
 e³ ñ³ óíáð ì »O» Í³ -
 iáð ÁÙ³ Ùp:
 i »ñçCÝé
 û. i³ . áñl³ iáðÙ jñ
 Y³ " áá iáY³ i³ Í-
 i³ ÚCÝ á³ ÚáðóCÍ
 e³ ñùC³ iCé³ i³ i³ Cí
 e³ 1Cáá³ ÚáðóCá³
 Ññ³ Ñ³ YC
 i»ñçY³ i³ Y µ³ ñO-
 ñ³ ðU³ Y (ù³ ðU³ Y)
 Ñ³ ðU³ ñ:
 Ñ»i á ¼Í D-Ç Í³ é³-
 i³ ñáðÙÁ 13 13
 ñ³ ñ³ iáðÙ jñ, Céi³ e³-
 1Cáá³ ÚáðóCá³ áñá-
 ñáðÙ jñ ÑñÁCéC ØØ-C
 á³ Ú»ðU³ Y á³ ÑA:
 ÁCñ³ EÇ Ñ»i
 ¼Í D-Ç Ñ³ Y³ Cááð
 ÚCó Ñ»i á ÑAñ-
 ÁCéY»ñç YB³ Y³ éáõ
 ÁÙ³ Y µ³ ïJ³ i³-
 áðó³ ÚCÝ i³ ðU³ YCó
 i³ Í ñ³ ðañ³ iáðÙ
 Ññ³ Ñ³ Y. Yñ³ 3 ñ. ÜI.13 9Ø 83 ¼Í D-Ç 3 ñðó³ iáðÙÁ



ð³ ðU³ Y ðCÝ: i³ Í - Ç ñ³ ñ³ iáñ³ Y Ñ³ ðañ³ ç-åÁ i»ñ³ ðC³ óíáðÙ
 jñ 3 Yí »Y³ ÚCÝ Ñ³ ðU³ ñA»ùCÝ: ðñÁCéY»ñç YB³ Y³ éáðÙ ÁÙ³ Y
 µ³ ïJ³ i³ áðó³ -ÚCÝ i³ ðU³ YCó Ñ³ ðU³ i³ ñ. Ç ðÍ -çÝ ½ ñáðóíáðÙ
 jñ 2 Í -ç 3 ½ i ðU³ Y aó ¼Í D-Ç ðU³ ð³ I ðU³ ñ³ 3 ð³ i³ ïJ³ ðC
 ðU³ èCÝ: ðÍ -Y i³ i³ ñáðÙ jñ Ñ»i 3 . 3 ÁCñ³ E³ µ³ ðEáðÙ .
 Ñ³ ðC³ èY»ñí 3 ðU³ i »O» Í³ i ñáðÙÁ, Yán Üò jñ Ñ³ -ðañ³ áðÙ
 ½ ÝCÁ³ -ÑñÁCé³ ÚCÝ Ñ³ ðCñ:



ÜI.14 ê-300i Ñ³ ðU³ ðCñC 9Ø83 ññÁCéC ñáñCÝ i³ ðU³ (Aéi
 SØáé³ »ñáðáð-92!-áðÙ ñáðó³ iñ³ Í iñ³ ðU³ ÚCÝ ðU³ Yñ³ iñ³ C)

ê-300i ½ ÝCÁ³ -ÑñÁCé³ ÚCÝ Ñ³ ðCñC ñCÙY³ Í³ Y
 µYáð³ . ñ»ñA

1. 2 »ñá¹ CÝ³ ðC³ i³ Y ÁCñ³ EÝ»ñç ááY³ ðU³ Y . ái CÝ, Í ðU
 - Aéi Ñ»é³ Ñ³ ñáðÙ ÁÙ³ Y ÚCÝÁ³ 100
 - Aéi µ³ ñOñáðÙ ÁÙ³ Y 0,025-30
2. i³ Céi³ Cí ÁCñ³ EÝ»ñç ááY³ ðU³ Y . ái CÝ Aéi µ³ ñOñáðÙ ÁÙ³ Y,
 Í ðU 1-25
3. ááY³ óíáð ãCñ³ EÝ»ñç 3 é³ i»E³ . áðÙ³ 3 ñ³ . áðÙÁ ñáðÙÁ,
 ðU/ñI 3000
4. CíCñáYáí ÚC³ Á³ ðU³ Y³ I ÑñÁCé³ ñáñíáð ãCñ³ EÝ»ñç Áí³-
 ðU³ Y³ ñA 24
5. CíCñáYáí ÚC³ Á³ ðU³ Y³ I YB³ Y µéYáð ¼Í D-Y»ñç
 Áí³ ðU³ Y³ ñA 24
6. ðñÁCé³ ñáñí³ Y i» ðU³ Á, iñI 1,5
7. ¼Í D-Y³ ñO³ ðU³ Y³ E³ á³ i ñ³ e³ » ðñó Á³ ðU³ Y³ ñA, iñI 15
8. ð³ ðU³ i³ ñ. Á Ñ»ñA³ á³ ñ é» ÁCUCó ðU³ ñ³ 3 i³ YC ÷ áE³ 1 ñ³ ðñó
 Á³ ðU³ Y³ ñA, iñI 40
9. CíCñáYáí ¼Í D-Y»ñç ðU³ ñ³ 3 ð³ i³ ñA (2 Í -Y»ñç 3 ðU³ i-
 ðU³ Y- ðñó³ iñU³ Y i³ ðU³ YñC iñ³) 96-192
10. SÉ³ Yé! ÑñÁCéC ááY³ ðU³ Y Ñ³ i³ Y³ ñA ñáðÙÁ ðU³ i
 9Ø83 ¼Í D-áí 0,5-0,65
11. AéYñC³ ÁCéC ááY³ ðU³ Y Ñ³ i³ Y³ ñA ñáðÙÁ ðU³ i
 9Ø83 ¼Í D-áí 0,7-0,9

12. §Ö»ñBCÝ. | NnÃ Çéç . ÌÈ³ Ù³ èç áäÝ³ oÙ³ Y Ñ³ i³ Y³ I³ Yáõ ÄlôðÅ Ù»I Ñ³ i 9082 ¼Í D-áí.....0,4-0,6
 13. SRAM i Çáç NnÃ Çéç áäÝ³ oÙ³ Y Ñ³ i³ Y³ I³ YáôlôðÅ Ù»I Ñ³ i 9082 ¼Í D-áí.....0,5-0,7

ê-300i Ñ³ Ù³ I³ ñ. Ç ½ÝÇÄ³ ÛÇÝ I³ é³ i³ ñi áõ NnÃ Çéç
 ÑÇÙÝ³ I³ Y µYáõA³ . ñ»ñA

² YI³ YáðÅ	9083	9082
1. ñi³ nñåôlôðÅ, ÙÙ	7898 (8570*)	9913 (10525)*
2. é³ i»È³ . áôÍ i ñ³ Ù³ . ÇÍÅ, ÙÙ	915(930)*	1215(1460) *
3. ¼³ Y. i³ IÅ, I. ^a - ³ é³ cÇÝ ³ eï Çx³ YÝ - »ñiññ ¹ ³ eï Çx³ YÝ	3500(3600*) 2275 1213	5800(6000)* 4635 1271
4. Ø³ ñi³ I³ Y Ù³ èç ½Y. i³ IÅ, I.	150	
5. Åéçaiç ÙççÝ ³ ñ³ . áôlôðÅ, Ù/iñi	1200	1800
6. ² é³ i»È³ . áôÍ . »ñµ»éYI³ Iáô ÄlôðÅ, Ùç³ iáñ	20	20
7. ² ñ ¹ ÙôÝ³ i»I . áñIåôðÅ Ý · aí aôë³ ÑÙ³ YY»ñA, IÙ - N»é³ iáñ - i»ñÇÝ - Ù»ñÓ³ I³ - eï aíçÝ	75 25 6 0,025	100 30 13 1
8. AEÜ¶-áí ÅÇñ³ Èç áñéÙ³ Y Y»ñáô³ ÜçÝ N»é³ Ñ³ nñåôlôðÅ (ò ² Ø-Å ² 0,05 U), IÙ	30	30

* ÷ ³ I³ . I»ñáôU µ»ñi³ I »Y ¼Í D-Y»ñC µYáõA³ . ñ»ñA i² -»ñáôU

Ð³ Ù³ I³ ñ. Ç CÝùY³ i³ ñi é»ÅÇùáí ³ BÈ³ i ³ YùC ¹ »åùáôU
 §Ö»ñBCÝ. | i Çáç ¹D-Y»ñC Ñ³ ñi³ IY»ñCÝ eá³ è»Éçé Íñ³ .
 - ñ³ ÜçÝ ¹YÙ³ Y eÈI . Y I³ YáY³ iáñ añaYáðÅY»ñ jñ I³ i³ ñáôU
 90⁰ Áei ³ ¼Çùáoi Ç .. 26⁰-çó ÙçYá .. 75⁰ Áei i »Öç ³ YIÙ³ Y Ñ³ i -
 i³ IáðÅ: Ð³ Ù³ I³ ñ. Ç DÎ . Çó i ñi áõ Ñi³ Ñ³ Y. áí añaYá³ Y Ñ³ i -
 i³ Iç I»Yi ñáYÁ e³ ÑÙ³ YíáðÅ jñ NnÃ Çé³ ií ³ Y. áôôôåôðÅ Ùµ:
 àñi¹ ³ YIÙ³ ÜçÝ áôôôåôlôðÅ ÙçB»ñ Ñ³ Ù Yí»ñA¹ »åùáôU
 Ýñ³ òñc³ I³ ñáðÅ I³ ¼U³ I»ñáíáðÅ jñ ñi³ óáðçá ¹Ci ³ ñíáðÅ
 (x³ é³. ³ ÙAç IñiÝ³ I³ Y 1çÙ³ 1ñ ñôáðÅY»ñ):

^oA» eï ³ óí ³ I YçB»ñA µ³ i³ ñáðÅ ³ CÝ áôô. Í»ñC I³ áÙ³ Y
 ã³ ÷³ YçBá, ³ a³ eïéíáðÅ jñ Åçñ³ Èç áôô. Íç áôô» ïóáðÅ Á Ýñ³
 Ñ»i ³. I³ ÜçÝ ³ a³ ñ³ Ù»i ñi³ ñáðÅ Ñ³ Ù³ I³ ñ. Ç DÎ : i »ñçCÝé
 YáðÅ òYáðÅ jñ Åçñ³ Èçó Ñ³ Õáñ¹ I³ i »O» I³ i íáôlôðÅ ³ È
³ ÕþlôñÍY»ñCó ³ ñ¹ Y eï ³ óí ³ I i »O» I³ i íáðÅ Ù³ Y Ñ»i , ³ Y
 á³ i I»ñáðÅ jñ Ñ»i ³ EáðÅ Ù³ Y áô Ñ³ Ù Y ì»ñÙ³ Y ì»ñÅ ³ I»i Ç
 óáðô³ è³ ñu»ñC ñi³ " I³ i ³ ñáðÅ ³ ñi³ ³ Ñ»ñA ³ ií ³ ãÙ³ i Åç
 ñ³ È³ ë³ ßEáðÅ: å¹µ³ Õi³ I ¹ ¼DDEç ÁYí ñáðÅ Ù³ Y ¹ »åùáðÅ, áñCÝ
 i ñi³ ñáðÅ jñ Ùo Åçñ³ Èç NnÃ Çé³ IñíÙ³ Y Ñ³ Ù³ ñ, Ç YÝ³ i Ç ³ CÝ
³ éYíáðÅ ¹ ð-c . ÌÈ³ Ù³ èç ³ YIÙ³ Y Ñ³ òñ ³ ñí³ ÜçÝ I»i Á ¹ ¼DDEç
 Ñ³ Ù»Ù³ i , ¹ »ñçCÝé ³ ßE³ i ³ YùC é»ÅÇùáí (Áei ³ ³ ñáñ¹ Ç-
 ÜçI³ I³ Y Åçñ³ ÈY»ñC I³ ñ¹ Ù · Ð-Y»ñC), ¹ ¼DDEáðÅ 9082 ¹Í D-Y»ñ
 áôô» õáðÅ, ³ ñi³ Y ³ a³ i ³ ñ³ èi ³ áôÅ Ù³ Y µ»ñi³ I NnÃ Çé³-
 IñíáðÅ I³ ³ ááðçÝ»ñC ³ eï ³ ùñáôlôðÅ: ¹ ¼DDEç I³ Y. ³ éÙ³ Y I»i »
 ñC áô ¹ ñ³ Yó Içx³ Iç i »ñ³ µ»ñÙ³ É i »O» I³ i íáôlôðÅ Ññã Çé-
 Y»ñC ÝB³ Ý³ éáðÅ Ù³ Y µáññ µ³ Ù³ I³ ááðô³ ÜçÝ I³ Ù³ YÝ»ñCó
 i ñi³ ñáðÅ jñ Ñ³ Ù³ I³ ñ. Ç DÎ : ¹ D-C i »ñ³ µ»ñÙ³ É Üo ÁYí áô³ I
 NnÃ ÇéY»ñC ÝB³ Y³ éáðÅ Ù³ µ³ Ù³ I³ ááðô³ ÜçÝ I³ Ù³ YáðÅ ³ i-
 i ³ ãÙ³ i I»ñááí I³ i ³ ñíáðÅ jñ Åçñ³ Èç áñaYù³ Y Üç³ óáðÅ
 Üo-C Ñ³ i ³ IáðÅ " »ñíáðÅ Ñ³ i 92 82 ²I -Y»ñC Y³ È³ YñáðÅ
 i 1Ù³ ÉÅçñ³ Èç NnÃ Çé³ IñíÙ³ Y Ñ³ Ù³ ñ (üññ³ ù³ Yáññ ²I -áðÅ
 I³ Ù 92 84 ³ ñò³ Iñi³ Yñóù³ iáñù³ Y I³ Ù³ YñáðÅ »ñíáðÅ Ñ³ i
 9082 ¹Í D-Y»ñC Y³ È³ ã³ i ³ ñ³ èi ³ Ù³ Ùµ " ²I Iáññ¹ ÇY³ i Y»ñC
 áô Üo-Y»ñC i »ñ³ Ñ³ Õáñ¹ Ù³ Ùµ):

Åçñ³ È ³ Ù Y³ µ»ñC eïéí NnÃ ÇéY»ñC ÝB³ Y³ éáðÅ Ù³ µ³ Ù³
 I³ ááðô³ ÜçÝ I³ Ù³ YÁ ³ YóYáðÅ jñ Yñ³ CÝùY³ áôô» ïóÙ³ YÁ ..
 YáðÅ òYáðÅ Yñ³ Iáññ¹ ÇY³ i Y»ñA Üo-C Ñ»i , i »O» IáôlôðÅ

ê-300i Ñ³ Ù³ Í³ ñ·ç ÐÍ -ç, ÑñÄÇéÝ»ñç Ýß³ Ý³ éáôÙ³ Ý µ³ ½ Ù³ Í³ ááôß³ ÛçY Í³ Ù³ Ýç " Íñ³ . ñ³ ÛçY ¼ÝÙ³ Ù èÈÍ -ç ³ ñi ³ - ¹ñáôÙäôÁ Ûäô³ óí »É i è² Ú·ç SÖ³ ñç³ Í³ Ý Ù»ù»Ý³ RçY³ Í³ Ý · ãñÍ³ ñ³ Ý | ¶çi ³ ³ ñi ³ ³ ñi ³ Í³ Ý Ûç³ iáñäôÙäÛ (¶² Ø): ÐÁñ-ÄÇéÝ»ñÁ, ² Í -Ý»ñÁ .. ³ ñò³ ÍÙ³ Ý-Ûçó³ iáñÙ³ Ý Í³ Ù³ ÝùÝ»ñÁ à³ i ñ³ eï »É ïñ ² ² Ú·ç Sëi»ñ¹ ëi eï Ç Ø. A. Í³ ïçYçÝç ³ Ýi ³ Ý Ù»ù»Ý³ RçY³ Í³ Ý · ãñÍ³ ñ³ Ý | ² Ø-Ý: Rñç³ Ý³ ÛçY ¼ÝÙ³ Ý èÈÍ - Ý ³ ñi ³ ¹ñi »É ïñ è² Ú·ç ØäôñäÙç è³ ¹çä³ ÷ Çä e³ ñù»ñç · ãñ-Í³ ñ³ ÝäÛ: D³ Ù³ Í³ ñ·ç Ù³ ñi ³ Í³ Ý ÛççåoÝ»ñç Ñ³ Ù³ ñ Äññäö ñ³ iáñ ÝçY³ · Ý³ ñY»ñ ïñ Ù³ i ³ Í³ ñ³ ñ»É Si Çñáíç · ãñÍ³ - ñ³ Ý | ² Ø-Ý: ² Ù Ó»éÝ³ ñläôÙäôÝ»ñç Íäñ Íi Çi Ý»ñÁ i 1 Ù³ É µ³ ñi ¹ Ñ³ Ù³ Í³ ñ·ç ³ ñi ³ ¹ñäôÙ³ Ý Ûäô³ òÙ³ Ý · ãññäôÙ ÝäôÝ-à»ë Ý»ñ¹ ñ»óçY eï »Ói³ · ãñÍ³ Í³ Ý Ù»Í ³ ßE³ i ³ Ýù, añÁ ÑÝ³ - ñ³ iáñäôÙäôÝ ÁÝ»é»ó ³ Ý ¹ ³ ñòÝ»É ³ i »Íç à³ ñ½ aô ÈÝ³ Ùä-Ø³ Í³ Ý, ÇeI ê-300i ¼»ÝçA³ - ÑñÄÇé³ ÛçY Ñ³ Ù³ Í³ ñ·ç e»ñç³ - Í³ Ý ÙäôÝ»ñÁ»ññäôÙ³ ié-300i ¼»ÝçA³ - ÑñÄÇé³ ÛçY Ñ³ Ù³ ÙäôÙ³ ÙññäôÙ³ ié-300i ¼»ÝçA³ - ÑñÄÇé³ ÛçY Ñ³ Ù³ Í³ ñ·ç e»ñç³ - Í³ Ý ÙäôÝ»ñÁ

ÚáÅ³ Ý³ éåôÙ³ Í³ Ý Áí³ Í³ ÝY»ñç i »ñççY o iñáà³ ÙäÛ Áe-Íäei»ó SÖ»ñßçY - 2 | ³ Ù»ñçi Ù³ Ý µ³ Ûçei Çi ÑñÄÇéÝ»ñç i »Ø³ - µ³ ßEäôÙä, ãñáÝó ³ é³ 1 »É · áôÙ³ Ñ»é³ Ñ³ ñäôÙäôÁ · Ý³ Ñ³ i - iáû ;ñ 2500 ÍÙ: ² Ù i ³ à³ ÍóäôÙ³ Ùµ à³ Ñ³ ÝçíäÛ ïñ i ³ Ýä-ñ»Ý ÁÝ¹³ ñòÝ»É Ñ³ Ù»Ý³ i ³ Ý ¼»ÝçA³ - ÑñÄÇé³ ÛçY ÙççåoÝ»ñç Ù³ ñi ³ Í³ Ý ÑÝ³ ñ³ iáñäôÙäôÝ»ñÁ:

Si áûÝYç à³ ñ³ ¹ | (§½áñ³ Ñ³ Ý¹»é!) ³ Ùé³ · ñç 1998 Áí³ - Í³ Ýç Áçí 2-äôÙ (ç 34-36) Ññ³ à³ ñ³ Í³ Í Ñ³ Õán¹Ù³ Ý Ñ³ Ù³ - Ó³ Ù³ i »ñççY i ³ ñçY»ñé Ùß³ Íi ³ Í §² ÝA»Ù2500 | ¼»ÝçA³ - Ññ-ÄÇé³ ÛçY Ñ³ Ù³ Í³ ñ·ç · Á ³ à³ ÑñäôÙ ;ñ 2500 ÍÙ Ñ»é³ Ñ³ ñäôÙ³ Ùµ µ³ Ûçei Çi ÑñÄÇéÝ»ñç ãñéÙ³ Ý ÑÝ³ ñ³ iáñäôÙäôÁ, ÇeI ³ »ñá¹ç-Ý³ Ùçi³ Í³ Ý Áçñ³ ÈÝ»ñç áäÝ³ òÙ³ Ý ³ é³ 1 »É · áôÙ³ Ñ»é³ iá-ñäôÙäôÁ ³ i »É ói³ Í iñ ÙçY» 200 ÍÙ. S² ÝA»Ù2500 | Ñ³ Ù³ - Í³ ñ·ç Í³ ¼äôÙ ÁÝ¹ · ñi ³ Í ;çY 9e457Ø Ññ³ Ù³ Ý³ i ³ ñ³ Í³ Ý i »Í Á, 9e1502 Rñç³ Ý³ ÛçY ¼ÝÙ³ Ý èÈÍ -Ý, 9e190 Íñ³ · ñ³ ÛçY ¼ÝÙ³ Ý èÈÍ -Ý, ÑñÄÇéÝ»ñç Ýß³ Ý³ éåôÙ³ Ý 9e320 µ³ ¼j³ Í³ - ááôß³ ÛçY Í³ Ù³ ÝA, 9e830 ³ ñò³ ÍÙ³ Ý Í³ Ù³ ÝùÝ»ñÁ, 90830 .. 90820 ¼î D-Y»ñÁ:

§² ÝA»Ù2500 | Ñ³ Ù³ Í³ ñ·ç Í³ ñáÔ ;ñç³ Å³ Ù³ Ý³ i ÑñÄÇé³ - Íäi»É ÙçY» 4500 Ùíñi ³ ñ³ · áôÙäôÙ»ñáí ÄéäáÔ 24 ³ »ñá¹ç-Ý³ Ùçi³ Í³ Ý Áçñ³ ÈÝ»ñ Í³ Ù 16 µ³ Ûçei Çi ÑñÄÇéÝ»ñ 0,02 Ù² ð² Ø-áí:

Si »ÈÝçi³ Ç iáñäôÙäôÝç»,
Äçí 5-6, 1999