

FO F2 МАЙ 1983 ГОД
 СТАНЦИЯ АМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОДСОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

| ДНИ | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | | C 049 | 048 | 046 | 045 | 048UC | 064US | 073 | 079 | 078 | 084 | 092 | 102 | 100 | 105 | 097 | 090IC | 085IC | 089 | 087 | 081 | 073 | 063UC | 063US | |
| 2 | 062JC | 060 | 050 | 049 | 049IC | 052 | 064JC | 078 | 085 | 092UR | 099 | 117 | 116 | 107IC | 101 | 100 | 098 | 101 | 102UC | 103 | 081 | 072 | 066UC | 061UC | |
| 3 | 061UC | 058UC | 057 | | | | | 084 | 095 | 099UC | 110 | 115 | 107US | 109 | 106 | 096 | 098 | 095 | 096 | 101 | 091 | 072 | 063UC | 057IC | |
| 4 | 056UC | 055UC | 052UC | 050 | 050 | 050 | 053 | 060UR | 075JC | 079 | 079 | 078 | 089 | 097 | 105 | 101 | 090 | 083 | 081 | 089 | 081 | 082 | 072IC | 073 | |
| 5 | 061UC | 049 | 050 | 047 | 050 | 062UC | 089 | 089 | 087IC | 089 | 093 | 103 | 105IC | 104 | 109 | 107 | 097 | 090 | 092 | 089 | 089 | 085 | 075US | 063US | |
| 6 | 065UC | 064UC | 058 | 055 | 053IC | 058 | 068UC | 078JC | 079 | 084 | 091 | 102 | 105 | 104IC | 109 | 106 | 094IC | 085IC | 080 | 078 | 073US | 072 | 070 | 064UC | |
| 7 | 057UC | 056 | 052 | 053 | 051 | 059 | 074 | 079 | 079 | 079 | 085 | 091 | 093 | 099 | 100 | 096 | 091 | 087 | 084 | 090 | 081 | 073 | 068 | 064JC | |
| 8 | 057 | 055 | 053 | 053 | 054 | 063 | 075 | 071 | 080 | 090 | 094 | 093 | 093 | 096 | | | | | 083 | 083 | 090 | 082IC | 073UC | 063UC | 058UC |
| 9 | 058 | 057 | 055 | 054 | 056 | 063 | 075UC | 085 | 089 | 085 | 092 | 096 | 100 | 101 | 103 | 100 | 090 | 084 | 084 | 082 | 078 | 071US | 069 | 065US | |
| 10 | 059 | 057 | 054 | 054 | 051 | 059 | 066 | 077 | 083 | 089 | 087 | 093 | 099 | 105 | 097 | 091 | 083 | 079 | 081 | 076JC | 073 | 072 | 072UC | 069UC | |
| 11 | 066US | 063UC | 060UC | 059UC | 059UC | 068UC | 079 | 086 | 088 | 095 | 103 | 109 | 115 | 116 | 110 | 091 | 109 | 113 | 102 | 102 | 076UC | 069IC | | | |
| 12 | | C 050 | 052UC | 043 | 033 | 046IC | 057 | 056 | 061IC | 078 | 090 | 087 | 099 | 100 | 086 | 083 | 083 | 079 | 081 | 080 | 082 | 066US | 060 | 059 | |
| 13 | 059 | 059 | 058IA | 049 | 046UC | 051 | 063US | 074 | 073 | 076 | 080 | 089 | 098 | 095 | | | | | 083 | 077 | 075 | 077 | 073 | 069 | 068 |
| 14 | 067 | 064 | 055 | 049 | 045 | 050 | 056 | 060 | 060UR | 065UC | 076 | 093 | 108 | 099 | 091 | 088 | 084 | 085 | 086 | 087 | 075 | 062US | 063UC | 062UC | |
| 15 | 059 | 057 | 054 | 053 | 050 | 056 | 063 | 065 | 079 | 080 | 089 | 090 | 083 | 085 | 083 | 087 | 086 | 086 | 083IC | 083IC | 083 | 073IC | 066UC | 062UC | |
| 16 | 062UC | 060 | 059UC | 057UC | 053UC | 057 | 069 | | | | 082 | 095 | 095IC | 087 | 087 | 083 | 081 | 079 | 085IC | 093 | 079 | 069IC | 063UC | 064UC | |
| 17 | 062UC | 061UC | 063 | 055 | 054 | 050 | 059IC | 063UC | 061IC | 063 | 074 | 081IC | 085IC | 086 | 088 | 084 | 081 | 083 | 086 | 096 | 090 | 090 | 072UC | 073IC | |
| 18 | 059 | 047 | 044IC | 040 | 037 | 047 | 044 | 053IC | 057IA | 057 | 060 | 066IC | 071 | 073 | 074 | 072 | 075 | 073 | 068 | 070 | 072 | 070UC | 069 | 059 | |
| 19 | 053 | 049UC | 051 | 049 | 046UC | 057 | 073 | 077IC | 083 | 089IC | 090IC | 095 | 093 | 099 | 089 | 092 | 092 | 088IC | 087 | 086 | 083 | | | | |
| 20 | | | | | | | | | 093 | 098IC | 103 | 108 | 099IC | 102 | 099 | 097 | 094 | 090 | 094 | 096 | 089 | 085 | 079 | 070 | |
| 21 | 062UC | 061 | 059IC | 053 | 049 | 066 | 079 | 086 | 095 | 092 | 087 | 090 | 085 | 088 | 090 | 087 | 083 | 085 | 078 | 084 | 082 | 077UC | 073UC | 072UC | |
| 22 | 066 | 054 | 055IC | 053 | 053 | 050 | 055 | 065UC | 069 | 074 | 080 | 082 | 083 | 088 | 097UR | 095UC | 089 | 079 | 079 | 084 | 077JC | 079 | 070UC | 063UC | |
| 23 | 059IC | 054 | 050 | 050 | 046UC | 059IC | 063IA | 068 | 060 | 060 | 050EG | 066 | 067 | 066 | 068 | 069 | 069 | 067 | 064 | 070 | 072 | 066 | 058 | 057 | |
| 24 | 056 | 053 | 049 | 049UF | 045JF | 049 | 059 | 060 | 059JA | 067 | 067JC | 079 | 082 | 077 | 077 | 078 | 074UC | 072 | 076UC | 076 | 076IC | 078IC | 076 | 054 | |
| 25 | 047UF | 043UC | 044IC | 049UF | 048 | 047 | 054IC | 064 | 069 | 068 | 070 | 080 | 079 | 071 | 076 | 076 | 079 | 073 | 075 | 075 | 076 | 073IA | 071 | 066 | |
| 26 | 062UC | 056 | 053 | 053 | 052 | 059 | 072 | 084 | 089 | 090 | 093 | 089 | 094 | | | | 088 | 084 | 084 | 084 | 083 | 079 | 072JC | 070JS | 069IC |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 069JS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 069 | 065 | 062JC | 060 | 059 | 069IC | 079 | 092 | 090 | 090 | 093 | 099 | 096 | 100 | 106 | 099 | 093 | 089 | 089 | 093 | 086 | 079JS | 073US | 070 | |
| 31 | 065US | 063US | 067 | 063US | 064US | 069 | 081 | 089 | 089 | 092 | 096 | 098 | 098 | 100 | 100 | 105 | 093 | 087 | 083 | 084 | 083 | 069 | 069 | 071UC | |
| ВЕРХ. КВ | 065 | 061 | 058 | 054 | 054 | 062 | 075 | 084 | 088 | 090 | 094 | 099 | 102 | 101 | 104 | 098 | 094 | 088 | 087 | 090 | 083 | 079 | 072 | 070 | |
| НИЖ. КВ | 058 | 053 | 050 | 049 | 046 | 050 | 059 | 064 | 069 | 076 | 080 | 084 | 085 | 088 | 088 | 084 | 082 | 079 | 079 | 080 | 076 | 070 | 064 | 052 | |
| - МЕДИАНА | 061 | 057 | 054 | 053 | 050 | 058 | 066 | 077 | 080 | 084 | 089 | 093 | 096 | 099 | 098 | 092 | 089 | 084 | 083 | 086 | 081 | 073 | 070 | 064 | |
| УЧТ. ЗНАЧ | 26 | 27 | 27 | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 30 | 31 | 31 | 31 | 31 | 30 | 28 | 29 | 29 | 31 | 31 | 30 | 30 | 29 | 28 | 28 | |
| ДИАПАЗОН | 007 | 008 | 008 | 005 | 008 | 012 | 016 | 020 | 019 | 014 | 014 | 015 | 017 | 013 | 016 | 014 | 012 | 009 | 008 | 010 | 007 | 009 | 008 | 008 | |

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ФОРМ МГЦ МАЙ 1963 ГОД
 СТАНЦИЯ АМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

| ДНИ | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----------|----|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | L | A | A | A | A | 580UL | 550 | 540 | 520 | 500UL | C | C | | | | | | |
| 2 | | | | | | | L | L | L | 520UL | 530UL | 530UL | 550UL | C | 560UL | 520UL | 500UL | A | A | | | | | |
| 3 | | | C | C | C | | C | 450UL | 500UL | 500 | 530UL | 580UL | 510UL | 600UL | 530UL | 500UL | 490UL | 440UL | | | | | | |
| 4 | | | | | | | 460 | 480UL | 490 | 540UL | 500UL | 540UL | 520UL | 500 | 500UL | 460UL | L | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | 400UL | 410UL | 600UL | 500UL | 500UL | 540UL | 550IC | 500UL | 530 | 500UL | 460UL | | | | | | | |
| 6 | | | | | | 320UL | 410UL | 450UL | 500UL | 500 | 500 | 520UL | 540UL | C | 510UL | 500UL | C | C | | | | | | |
| 7 | | | | | | | 400UL | 440UL | 480UL | 470UL | 500UL | 500UL | 510UL | 530 | 510UL | 510UL | 460UL | 400UL | | | | | | |
| 8 | | | | | | | 360UL | L | 470UL | C | C | C | C | 530 | C | C | C | 400UL | 310UL | | | | | |
| 9 | | | | | | | 380UL | L | 490UL | 490UL | 500UL | 520UL | 520 | 530UL | 500 | 500UL | 470UL | 420UL | 330UL | | | | | |
| 10 | | | | | | | | L | L | 500UL | 500UL | 520UL | 550 | 510 | 500UC | 510 | 450UL | 410UL | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | 420UL | 460UL | 490UL | 520 | 530UL | 530 | 510 | 500UL | 520UL | 470 | A | A | | | | | |
| 12 | | | | | | | | C | 500 | 520UL | 510UL | 540 | 520 | 550UL | 500UL | 490UL | 420UL | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | 400UL | L | 480UL | 500 | 520 | 550UL | 510UL | C | C | C | C | 410UL | | | | | | |
| 14 | | | | | | | 400UL | 430 | 510 H | 520UH | 520IA | 530UH | 530UL | 530 | 530UL | 470UL | 450UL | L | | | | | | |
| 15 | | | | | | | 470UL | 500UL | 520UL | 520 | 490UL | 520UL | 530UL | 530UL | 530IB | 490UL | 460UL | 400UL | | | | | | |
| 16 | | | | | | | L | C | C | A | 510IC | 530 | 530IC | 530UL | 520 | 500UC | C | A | C | | | | | |
| 17 | | | | | | | 390UL | 460 | 460UL | 530UL | 530 | 530 | 540IC | 520 | 500 | 450 | 400UL | 450UL | 400UL | | | | | |
| 18 | | | | | | | 370 | 400 | 430IA | 480 | 490 | 510UC | 500 | 500 | 500UL | A | 460UL | 400UL | A | | | | | |
| 19 | | | | | | | 400UL | C | 500UL | A | C | A | A | 540UL | 510UL | 470 | 470UL | C | 360UL | | | | | |
| 20 | C | C | C | C | C | C | C | C | 490UL | C | 540UL | 520 | 500UL | 540 | 520 | 500 | 500UL | 450UL | 390UL | | | | | |
| 21 | | | | | | | 560UL | 470UL | 480 | 540 H | L | 510 | 540 | 540 | 510UL | 500 | 500UL | 450UL | L | | | | | |
| 22 | | | | | | | A | 400 | 440 | 480IA | 530UL | 510 | 510 | 540UL | 550UL | 520 | 510 | 500UL | 450UL | L | | | | |
| 23 | | | | | | | 340UL | A | 450 | 490 | 480 | 500 | 500 | 510 | 500 | 500 | 500 | 450 | 440UL | L | | | | |
| 24 | | | | | | | 330UL | 410UL | 440UL | A | 510UL | 530 | 530 | 520 | 540 | 530UL | 500UL | L | A | A | | | | |
| 25 | | | | | | | L | C | 460UL | 490 | 510 | 510 | 510 | 530UL | 520UL | A | 500UL | 480UL | 420UL | 350UL | | | | |
| 26 | | | | | | | 400UL | 480UL | 510UL | 500UL | 530UL | L | 560 | 540IC | 540IC | 500UL | 480UL | 410UL | A | | | | | |
| 27 | | | | | | | 310UL | 400UL | L | 500UL | L | 520UL | 540 | 550 | 540 | 540UL | 500UL | 500UL | 450UL | 380UL | | | | |
| 28 | | | | | | | L | 350UL | L | 460UL | 500UL | 520UL | 540UL | 540UC | 530 | 550UL | 530IA | 510IA | 480UL | 450UL | A | | | |
| 29 | | | | | | | 360UL | 500UL | 500UL | A | 540UL | 540UL | 540UL | 530 | 510 | 500 | 500UL | 470UL | 400UL | L | | | | |
| 30 | | | | | | | C | 440UL | 470UL | A | A | 540UL | 540 H | 570 | 550UL | 510 | 500 | 490UL | 450UL | A | | | | |
| 31 | | | | | | | 500UL | 450UL | 500UL | 530UL | 520IA | 560UL | 530 | 540IA | 530 | 520UL | 490UL | 490UL | L | | | | | |
| ВЕРХН. КВ | | | | | | 330 | 400 | 450 | 490 | 500 | 520UN | 530 | 530 | 530 | 520 | 500UL | 480UL | 440 | 370 | | | | | |
| НИЖН. КВ | | | | | | 5 | 18 | 20 | 24 | 23 | 27 | 28 | 29 | 28 | 28 | 28 | 25 | 21 | 8 | | | | | |
| МЕДИАНА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧТ. ЗНАЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ДИАПАЗОН | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ФОН МГЦ МАЙ 1983 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

| ДНИ | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|-------|----|
| 1 | | | | | | 170IC | 250 | 290 | 330 | 360UA | A | A | A | 380 | 370 | 350IA | 320IC | 280IC | 230 | A | A | | | |
| 2 | | | | 100EB | 120EB | 150IB | 250UA | 300 | 340 | 360UA | 380 | 380 | 390 | 390IC | 370 | 350 | 330 | 300 | 220UA | A | A | | | |
| 3 | | | 100EB | C | C | C | C | A | 330UA | 360 | 380 | 390IA | 390 | 390 | 370 | 360 | 340 | 300 | 240UA | A | 120EB | | | |
| 4 | | | | | A | A | 240 | 300 | 330IA | 360 | 380 | 390 | R | 370UR | 370 | 350 | 330 | 290 | 230 | A | A | | | |
| 5 | 120EB | 120EB | A | | A | 150UA | 250 | 300 | 340IA | 360 | 370 | 390 | 390IC | 390 | 380 | 350 | 320 | 290 | 230 | A | A | | | |
| 6 | | | | | 100EB | A | 260UA | 300 | 340UA | 360UA | 370UA | A | A | C | A | A | C | C | 230UA | A | A | | | |
| 7 | | | | | A | 160UA | 250 | 300 | A | A | A | A | A | 380 | 370 | 350 | 320 | 290 | 220 | A | A | | | |
| 8 | | A | | | | A | 250 | 290IA | 320 | C | C | C | A | A | C | C | C | 280UA | 230UA | A | C | | 120EB | |
| 9 | | | | | A | A | 240 | 300 | A | A | 370 | 390 | A | A | A | 340 | 320 | 280 | 220 | A | A | | | |
| 10 | | | | | 100EB | A | 240 | 300 | 340 | 360 | 380UA | A | 390 | 390 | 370 | 350 | 320 | 290 | 230UA | A | A | A | | |
| 11 | | | | | 120EB | A | 260 | 300 | A | 370EB | A | A | 390 | 390 | 380 | 350 | 330 | 300 | 240UA | A | A | C | | |
| 12 | 100EB | 100EB | 100EB | | A | 190 | 260UA | 300 | C | A | A | 380IA | A | A | A | 360 | 330 | 300 | 240 | A | A | A | | |
| 13 | | | | | 100EB | 150UA | 260 | 300 | A | A | A | A | A | A | C | C | C | 290 | 230 | A | A | A | | |
| 14 | | | | | A | 190UA | 250 | 310 | A | A | A | A | 390 | 390UA | A | 370 | 330 | 290 | 250UA | A | A | A | | |
| 15 | | | | A | A | A | A | 310 | 340UA | A | 380UA | 390IA | 390IB | 390 | B | 410EB | 365IA | 300 | 240 | A | A | A | | |
| 16 | | | | | 110EB | 200 | 260 | C | C | A | A | 380UA | A | A | A | A | 340UA | 290 | 230UA | A | A | A | | |
| 17 | | | | | A | A | 260UA | 300 | 330UA | 360IA | 380UA | 380 | 390IC | 390IA | 390 | 350 | 320 | 290 | 230 | 170 | 100EB | | | |
| 18 | | A | A | A | 180ES | 190 | 260 | 300UA | 320UA | 340UA | 370UA | 390UA | A | A | A | 350UA | 320 | 290 | 240 | A | A | A | | |
| 19 | | | | 090EB | 100EB | 190 | 260 | C | 340UA | A | C | A | A | 390 | 370 | 350 | 340UA | 300IC | 240UA | A | A | C | C | |
| 20 | C | C | C | C | C | C | C | C | 350UA | C | 390 | 400 | 400 | 400 | 390 | 380 | 350 | 300 | 250 | A | A | A | | |
| 21 | | | | A | 100EB | 200 | 260 | 310 | 350UA | A | A | A | 390 | 390 | 390 | 360UA | 330 | 300 | 240 | A | A | A | | |
| 22 | | | | 100EB | A | A | 260 | 300 | 340UA | A | A | 390UA | A | A | 380UR | 360 | 340UA | 300 | 240 | 150UA | A | A | | |
| 23 | | | | A | A | A | 250UA | 300 | A | A | A | A | 380UR | 380 | 370 | 350 | 330 | 300 | 240 | A | A | A | | |
| 24 | | A | 100EB | 100EB | 110IA | 200UA | 270UA | 300UA | 320UA | A | A | A | 400 | 380 | 370 | 360 | 320 | 290 | 240UA | A | C | C | | |
| 25 | 120EB | 090EB | 100EB | 110 | 210 | 260IC | 300 | A | A | A | 380 | A | A | A | A | C | A | 300 | 240 | 170UA | A | A | | |
| 26 | | | | A | 110 | 190UA | 270 | 310 | 340 | A | 370UA | A | A | C | C | 370 | 330 | 300UA | 230UA | A | A | A | | |
| 27 | | | | A | 100 | 200UA | 260 | 300 | A | A | A | 400 | A | A | 370 | 360 | 330 | 300 | 240 | A | A | A | | |
| 28 | | | | 110 | 200 | 270 | 320 | A | A | A | 370UA | B | A | 380IA | 370UA | 360UA | A | A | 240UA | A | A | A | | |
| 29 | | | | A | A | C | 265IA | 310 | A | A | 370UA | A | A | A | 390IA | 370IA | 340 | 300IA | 250 | 160 | C | A | | |
| 30 | | | | A | A | C | 270UA | 320UA | 350UA | A | 390UA | 390 | 390UA | A | 380UA | 360 | 340IA | 300 | 250 | 170 | A | A | | |
| 31 | | | | | A | 230 | 290 | 320 | 340UA | 360UA | A | 390UA | A | A | 380 | 360UR | 330 | 290 | 240 | 180UA | A | A | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--|-------|--|
| БЕРХН. КВ | 120EB | 120EB | 100EB | 100EB | 110EB | 190UN | 260 | 300 | 340UA | 360UA | 380UA | 390 | 390 | 390 | 370 | 360 | 330 | 300 | 240 | 170 | 110EB | | 120EB | |
| НИЖН. КВ | 1 | 3 | 4 | 6 | 14 | 17 | 28 | 27 | 19 | 11 | 16 | 15 | 13 | 17 | 20 | 26 | 26 | 29 | 31 | 6 | 2 | | 1 | |
| МЕДИАНА | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| УЧТ. ЗНАЧ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ЦИАПАЗОН | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

ФОРС МГЦ МАЙ 1983 ГОД
 СТАНЦИЯ АМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

| ДНИ | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 012EB | 013EB | 010EB | 011EB | 012 | 01EEC | 030 | 051JA | 059JA | 058 | 055JA | 045JA | 040 | 035G | 037EG | 045 | G | C | 031 | 045JA | 038JA | 014 | 014 | 015 |
| 2 | 010EB | 010EB | 011EB | 010EB | 012EB | 015EB | 029 | 034 | 040 | 046 | 043 | 043JA | 040 | C | 037EG | 035EG | 040 | 046JA | 059 | 033JA | 030JA | 024JA | 012EB | 018 |
| 3 | 020JA | 010EB | 010EB | C | C | C | C | 036JA | 040 | 039 | 043 | 043 | 039EG | 039EG | 037EG | 036EG | 038 | 032 | 031 | 023 | 012EB | 012 | 012EB | 012EB |
| 4 | 012EB | 012 | 025JA | 011EB | 011 | 020 | 025 | 034 | 036 | 036EG | 03EEG | 039EG | G | 037EG | 037EG | 035EG | 033EG | 030 | 026 | 018 | 016 | 032JA | 012 | 010EB |
| 5 | 012EB | 012EB | 012 | 011EB | 023JA | 023 | 027 | 034 | 040JA | 036EG | 037EG | 039EG | C | 039EG | 040 | 035EG | 038 | 033 | 032 | 024 | 031 | 041JA | 015 | 014 |
| 6 | 010EB | 012 | 012EB | 010EB | 010EB | 020 | 029 | 033 | 040 | 050 | 053 | 064JA | 043 | C | 045 | 054 | C | C | 030 | 053JA | 012EB | 030JA | 037JA | 033JA |
| 7 | 038JA | 023JA | 033JA | 025JA | 026 | 021 | 030 | 038 | 040 | 043 | 041 | 040 | 040 | 03EEG | 037EG | 035EG | 036 | 032 | 038JA | 030JA | 064JA | 049JA | 030JA | 012 |
| 8 | 016 | 013 | 011EB | 015 | 010EB | 020 | 027 | 040 | 035 | 069EC | 050EC | 051EC | 045DC | 042 | C | C | C | 030 | 024 | 025JA | C | 031JA | 029JA | 012EB |
| 9 | 010EB | 011EB | 011EB | 026JA | 023JA | 020 | 029 | 033 | 039 | 040 | 039 | 039EG | 045JA | 050JA | 038 | 034EG | 032EG | 030 | 028 | 029 | 025JA | 027JA | 035JA | 012EB |
| 10 | 010EB | 010EB | 011EB | 010EB | 010EB | 015 | 026 | 032 | 040 | 040 | 043 | 042 | 039EG | 039EG | 037EG | 035EG | 031EG | 029 | 027 | 024 | 025JA | 014 | 019 | 024JA |
| 11 | 038JA | 036 | 024 | 012 | 012EB | 016 | 028 | 032 | 039 | 040 | 045 | 046 | 048 | 039EG | 038EG | 036 | 030G | 044 | 079JA | 046 | 052 | C | 032JA | 024JA |
| 12 | 019 | 010EB | 010EB | 010EB | 013 | 023 | 030 | 040 | C | 040 | 043 | 040 | 041 | 046JA | 044 | 036EG | 033EG | 030EG | 030 | 023 | 034JA | 011EB | 011EB | 026H |
| 13 | 013EB | 080JA | 085JA | 046JA | 010EB | 029 | 030 | 038 | 100DC | 041 | 046 | 045 | 049JA | 070EC | C | C | C | 032 | 030 | 036 | 053 | 053JA | 060 | 063JA |
| 14 | 049JA | 053JA | 063JA | 023JA | 017 | 032JA | 039JA | 038JA | 043 | 043 | 060 | 043 | 050 | 050 | 045 | 038 | 033EG | 035 | 032 | 028 | 019 | 016 | 020 | 010EB |
| 15 | 043JA | 011EB | 011EB | 014 | 019 | 023 | 026 | 032 | 038 | 051JA | 075JA | 054 | 043EB | 039EG | 078EB | 041EB | 039 | 030EG | 030 | 018 | 012EB | 019 | 024JA | 039JA |
| 16 | 045JA | 024JA | 018 | 012EB | 011EB | 020EG | 030 | C | C | 056 | 046 | 041 | 040 | 040 | 049JA | 040 | 035 | 072JA | 040DC | 050 | 019 | 038 | 012EB | 023JA |
| 17 | 020JA | 033JA | 025JA | 023JA | 020 | 024 | 033 | 047JA | 040 | 037 | 040 | 040 | C | 053JA | 040 | 035EG | 032EG | 034 | 031 | 017EG | 010EB | 012EB | 010EB | 012 |
| 18 | 012 | 014 | 013 | 011 | 01EE S | 019EG | 030 | 050JA | 057 | 049JA | 053JA | 056 | 043 | 043 | 046 | 060 | 040 | 034 | 038 | 031 | 023JA | 013 | 025JA | 037JA |
| 19 | 025JA | 086JA | 053JA | 009EB | 010EB | 020 | 030 | C | 043 | 050DC | C | 081JA | 067JA | 040 | 037EG | 035EG | 039 | C | 029 | 024 | 024JA | C | C | C |
| 20 | C | C | C | C | C | C | C | C | 050JA | C | 040 | 048 | 040EG | 040EG | 039EG | 043 | 040 | 038 | 038 | 029 | 034JA | 012EB | 021JA | 023 |
| 21 | 010EB | 010EB | 015 | 023JA | 010EB | 020EG | 030 | 035 | 042 | 045 | 040 | 076JA | 049 | 048 | 048JA | 050 | 043 | 033 | 039JA | 021 | 024JA | 023JA | 018 | 010EB |
| 22 | 012EB | 023JA | 023JA | 010EB | 023JA | 033 | 031 | 040 | 073 | 053JA | 052JA | 042 | 048JA | 040 | 038EG | 036EG | 041 | 042 | 030 | 048 | 093JA | 083JA | 041JA | 035JA |
| 23 | 036DC | 024JA | 028JA | 024JA | 023JA | 038JA | 076JA | 040 | 043 | 043 | 039 | 045 | 038EG | 038EG | 037EG | 040 | 042 | 034 | 035 | 047JA | 020 | 024JA | 023JA | 023JA |
| 24 | 012 | 015 | 010EB | 010EB | 017 | 025 | 034 | 040 | 060 | 048JA | 054 | 043JA | 040EG | 038EG | 037EG | 036EG | 045 | 069 | 056 | 041JA | C | C | 043JA | 033JA |
| 25 | 024JA | 012EB | 009EB | 010EB | 011EG | 021EG | C | 035 | 049JA | 043JA | 038EG | 040 | 044 | 041 | 066JA | 048 | 033 | 038 | 030 | 029 | 043JA | 100DC | 079JA | 051JA |
| 26 | 049JA | 033JA | 031JA | 023JA | 015 | 030 | 034 | 043 | 040 | 084JA | 053JA | 052JA | 040 | C | C | 040 | 040 | 039 | 072 | 026JA | 029JA | 017 | 029JA | 031JA |
| 27 | 034JA | 025JA | 014 | 024JA | 012 | 024 | 033 | 038 | 041JA | 040 | 041 | 040EG | 040 | 043 | 037EG | 040 | 045 | 036 | 033 | 037 | 022 | 049JA | 023 | 020 |
| 28 | 024JA | 032Y | 014EB | 010EB | 014 | 030 | 037 | 040 | 041 | 041 | 040 | 041 | 039 | 042 | 085JA | 072JA | 042 | 040JA | 041 | 093JA | 123JA | 133JA | 049JA | 017 |
| 29 | 018 | 012 | 024JA | 027JA | 024JA | C | 030 | 040 | 045 | 054 | 050 | 045JA | 056 | 057JA | 040 | 042 | 034EG | 039 | 031 | 021 | C | 033JA | 040 | 020 |
| 30 | 023JA | 024JA | 024JA | 015 | 025JA | C | 033 | 051JA | 056 | 069JA | 040JA | 042 | 051JA | 043 | 045 | 040 | 040 | 043 | 050JA | 058 | 057 | 050JA | 063JA | 032JA |
| 31 | 033JA | 017 | 017 | 018 | 023JA | 023EG | 044 | 052JA | 085JA | 040JA | 060 | 048 | 056JA | 108JA | 038EG | 036EG | 034EG | 031 | 032 | 039JA | 029JA | 033JA | 049JA | 064JA |
| ВЕРХН. КВ | 034 | 025 | 025 | 023 | 023 | 025 | 033 | 040 | 053 | 051 | 053 | 048 | 048 | 047 | 045 | 042 | 040 | 040 | 039 | 045 | 040 | 045 | 040 | 033 |
| НИЖН. КВ | 012E | 012E | 011E | 010E | 011E | 020E | 029 | 034 | 040 | 040 | 040 | 040 | 040 | 039E | 037E | 035E | 033E | 032 | 030 | 024 | 020 | 015 | 015 | 012 |
| МЕДИАНА | 020 | 014 | 014 | 012 | 014 | 020 | 030 | 038 | 041 | 043 | 043 | 043 | 043 | 040 | 038EG | 037 | 038 | 034 | 032 | 029 | 027JA | 028JA | 024JA | 023 |
| УЧТ. ЗНАЧ | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 | 27 | 28 | 28 | 29 | 30 | 30 | 31 | 29 | 28 | 28 | 29 | 27 | 28 | 31 | 31 | 28 | 28 | 30 | 30 |
| ДИАПАЗОН | 022D | 013D | 014D | 013D | 012D | 005D | 004 | 006 | 013 | 011 | 013 | 008 | 008 | 008D | 008D | 007D | 007D | 008 | 009 | 021 | 020 | 030 | 025 | 021 |

ФВЕС МГЦ МАЙ 1983 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ЦОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ M-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ M-1000

| ДНИ | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | |
|-----|--------|--------|--------|--------|---------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1 | 012EB | 013EB | 01 0EB | 01 1EB | 01 2 | 01 8EG | 02 8 | 050 | 05 9 | 05 2 | 05 3 | 04 4 | 04 0 | 03 5 G | 03 7EG | 03 6 | | C | C | 03 0 | 03 4 | 03 6 | 01 4 | 01 4 | 01 3 | |
| 2 | 01 0EB | 01 0EB | 01 1EB | 01 0EB | 01 2EB | 01 5EB | 02 7 | 03 4 | 03 6 | 04 0 | 04 0 | 04 0 | 04 0 | | C | 03 7EG | 03 5EG | 03 9 | 04 5 | 05 4 | 03 0 | 02 9 | 02 2 | 01 2EB | 01 6 | |
| 3 | 01 3 | 01 0EB | 01 0EB | | C | C | C | 03 1 | 03 8 | 03 7 | 04 0 | 04 0 | 03 9EG | 03 9EG | 03 7EG | 03 6EG | 03 6 | 03 1 | 03 0 | 02 0 | 01 2EB | 01 2 | 01 2EB | 01 2EB | | |
| 4 | 01 2EB | 01 2 | 01 7 | 01 1EB | 01 1 | 01 7 | 02 4EG | 03 0EG | 03 4 | 03 6EG | 03 8EG | 03 9EG | | G | 03 7EG | 03 7EG | 03 5EG | 03 3EG | 03 0 | 02 6 | 01 8 | 01 6 | 03 0 | 01 2 | 01 0EB | |
| 5 | 01 2EB | 01 2EB | 01 2 | 01 1EB | 01 7 | 02 2 | 02 6 | 03 2 | 03 9 | 03 6EG | 03 7EG | 03 9EG | | C | 03 9EG | 04 0 | 03 5EG | 03 6 | 03 2 | 02 9 | 02 0 | 03 0 | 02 1 | 01 5 | 01 2 | |
| 6 | 01 0EB | 01 1 | 01 2EB | 01 0EB | 01 0EB | 02 0 | 02 8 | 03 2 | 03 9 | 05 0 | 05 0 | 05 0 | 04 0 | | C | 04 5 | 04 9 | | C | C | 02 8 | 05 3 | 01 2EB | 02 5 | 02 3 | 02 5 |
| 7 | 02 4 | 02 0 | 02 4 | 01 2 | 01 5 | 02 1 | 02 8 | 03 2 | 03 9 | 03 7 | 04 0 | 04 0 | 04 0 | 03 8EG | 03 7EG | 03 5EG | 03 5 | 03 1 | 03 6 | 03 0 | 02 7 | 02 6 | 01 9 | 01 2 | | |
| 8 | 01 1 | 01 2 | 01 1EB | 01 3 | 01 0EB | 02 0 | 02 6 | 03 0 | 03 4 | 06 9EG | 05 0EG | 05 1EG | 04 5DC | 04 0 | | C | C | C | 03 0 | 02 4 | 02 2 | C | 01 6 | 03 1 | 01 2EB | |
| 9 | 01 0EB | 01 1EB | 01 1EB | 01 2 | 02 0 | 02 0 | 02 7 | 03 2 | 03 9 | 03 9 | 03 7EG | 03 9EG | 04 0 | 04 3 | 03 8 | 03 4EG | 03 2EG | 02 9 | 02 7 | 02 8 | 02 3 | 02 5 | 03 3 | 01 2EB | | |
| 10 | 01 0EB | 01 0EB | 01 1EB | 01 0EB | 01 0EB | 01 5 | 02 6 | 03 1 | 03 9 | 03 9 | 04 1 | 04 1 | 03 9EG | 03 9EG | 03 7EG | 03 5EG | 03 1EG | 02 9 | 02 7 | 02 3 | 02 0 | 01 4 | 01 9 | 02 1 | | |
| 11 | 03 0 | 03 0 | 01 6 | 01 2 | 01 2 EB | 01 6 | 02 7 | 03 1 | 03 7 | 03 9 | 04 1 | 04 6 | 04 7 | 03 9EG | 03 8EG | 03 6 | 03 0 G | 04 4 | 06 4 | 04 0 | 04 6 | | C | 03 0 | 02 3 | |
| 12 | 01 7 | 01 0EB | 01 0EB | 01 0EB | 01 2 | 02 3 | 02 8 | 03 7 | | C | 04 0 | 04 0 | 04 0 | 04 0 | 04 5 | 04 0 | 03 6EG | 03 3EG | 03 0EG | 03 0 | 02 2 | 01 6 | 01 1EB | 01 1EB | 01 2 | |
| 13 | 01 3EB | 04 8 | 08 5AA | 02 4 | 01 0EB | 02 6 | 02 7 | 03 5 | 04 0 | 03 9 | 04 0 | 04 0 | 04 3 | 07 0EG | | C | C | C | 03 1 | 03 0 | 03 0 | 04 8 | 04 2 | 05 0 | 04 1 | |
| 14 | 03 6 | 04 0 | 02 8 | 01 8 | 01 6 | 02 4 | 03 4 | 03 7 | 04 0 | 04 0 | 05 4 | 04 0 | 04 9 | 04 9 | 04 5 | 03 8 | 03 3EG | 03 4 | 03 1 | 02 8 | 01 9 | 01 6 | 01 7 | 01 0EB | | |
| 15 | 02 0 | 01 1EB | 01 1EB | 01 3 | 01 9 | 02 1 | 02 6 | 03 2 | 03 8 | 04 9 | 04 1 | 04 7 | 04 3EB | 03 9EG | 07 8EB | 04 1EB | 03 9 | 03 0EG | 02 9 | 01 8 | 01 2EB | 01 8 | 01 7 | 03 0 | | |
| 16 | 02 8 | 01 3 | 01 4 | 01 2EB | 01 1EB | 02 0EG | 02 9 | | C | C | 05 3 | 04 6 | 04 0 | 04 0 | 04 0 | 04 4 | 03 8 | 03 5 | 06 5 | 04 0DC | 05 0 | 01 4 | 03 1 | 01 2EB | 01 2 | |
| 17 | 01 0EB | 02 2 | 02 0 | 01 6 | 01 6 | 02 4 | 03 3 | 04 0 | 04 0 | 03 7 | 03 9 | 03 9 | | C | 05 2 | 03 9 | 03 5EG | 03 2EG | 03 2 | 03 0 | 01 7EG | 01 0EB | 01 2EB | 01 0EB | 01 2 | |
| 18 | 01 2 | 01 3 | 01 3 | 01 1 | 01 8EG | 01 9EG | 03 0 | 03 6 | | 05 7AA | 04 4 | 04 6 | 04 8 | 04 1 | 04 1 | 04 5 | 05 4 | 04 0 | 03 3 | 03 8 | 03 0 | 02 0 | 01 3 | 01 6 | 01 6 | |
| 19 | 02 3 | 04 4 | 03 4 | 00 9EB | 01 0EB | 02 0 | 02 7 | | C | 04 0 | 05 0DC | | C | 05 4 | 06 2 | 03 9 | 03 7EG | 03 5EG | 03 6 | | C | 02 8 | 02 1 | 01 8 | | C |
| 20 | | C | C | C | C | C | C | C | C | 03 7 | | C | 04 0 | 04 1 | 04 0EG | 04 0EG | 03 9EG | 04 2 | 04 0 | 03 4 | 03 6 | 02 6 | 03 4 | 01 2EB | 01 2 | 01 0EB |
| 21 | 01 0EB | 01 0EB | 01 5 | 01 6 | 01 0EB | 02 0EG | 02 9 | 03 4 | 04 0 | 04 0 | 04 0 | 04 5 | 04 3 | 04 2 | 03 9EG | 04 1 | 04 2 | 03 3 | 03 1 | 02 1 | 01 8 | 02 0 | 01 7 | 01 0EB | | |
| 22 | 01 2EB | 01 7 | 01 8 | 01 0EB | 01 9 | 03 3 | 03 0 | 03 7 | 06 2 | 04 0 | 04 8 | 04 0 | 04 2 | 04 0 | 03 8EG | 03 6EG | 03 9 | 03 4 | 03 0 | 04 3 | 03 8 | 06 4 | 02 4 | 02 4 | | |
| 23 | 03 6DC | 01 8 | 02 0 | 01 8 | 02 0 | 03 0 | 07 6AA | 03 9 | 04 0 | 03 7 | 03 8 | 04 0 | 03 8EG | 03 8EG | 03 7EG | 03 6 | 04 0 | 03 4 | 03 4 | 04 0 | 02 0 | 02 0 | 01 7 | 01 6 | | |
| 24 | 01 2 | 01 5 | 01 0EB | 01 0EB | 01 6 | 02 5 | 03 2 | 03 7 | 06 0 | 04 7 | 04 7 | 04 0 | 04 0EG | 03 8EG | 03 7EG | 03 6EG | 04 4 | 06 3 | 05 0 | 03 0 | | C | 01 7 | 02 0 | | |
| 25 | 01 6 | 01 2EB | 00 9EB | 01 0EB | 01 1EG | 02 1EG | | C | 03 4 | 03 5 | 03 7 | 03 8EG | 03 9 | 04 3 | 04 0 | 06 5 | 04 6 | 03 3 | 03 7 | 03 0 | 02 9 | 03 6 | 10 0DC | 01 6 | 02 8 | |
| 26 | 03 1 | 01 5 | 02 3 | 01 8 | 01 3 | 03 0 | 03 3 | 04 1 | 03 9 | 04 7 | 04 3 | 04 7 | 04 0 | | C | C | 03 9 | 03 9 | 03 9 | 06 5 | 02 4 | 02 2 | 01 6 | 02 1 | 03 0 | |
| 27 | 03 0 | 01 9 | 01 1 | 02 0 | 01 2 | 02 2 | 03 1 | 03 7 | 03 5 | 03 9 | 04 0 | 04 0EG | 04 0 | 04 1 | 03 7EG | 03 7 | 04 3 | 03 4 | 03 0 | 03 0 | 02 0 | 03 0 | 01 9 | 02 0 | | |
| 28 | 01 2 | 01 0 | 01 4EB | 01 0EB | 01 4 | 02 7 | 03 7 | 03 8 | 04 0 | 04 1 | 04 0 | 04 1 | 03 9 | 04 2 | 08 0 | 07 0 | 03 7 | 03 8 | 04 0 | 09 3AA | 12 3AA | 13 3AA | 01 7 | 01 4 | | |
| 29 | 01 4 | 01 0 | 01 4 | 01 7 | 02 3 | | C | 03 0 | 04 0 | 04 4 | 05 2 | 04 8 | 04 4 | 05 0 | 04 9 | 04 0 | 03 9 | 03 4EG | 03 2 | 03 0 | 02 1 | C | 01 9 | 03 4 | 02 0 | |
| 30 | 02 0 | 01 7 | 01 5 | 01 3 | 02 1 | | C | 03 2 | 04 2 | 05 3 | 05 4 | 04 0 | 04 1 | 04 2 | 04 0 | 04 0 | 03 9 | 04 0 | 04 2 | 05 0 | 05 3 | 05 1 | 03 0 | 04 9 | 01 6 | |
| 31 | 02 3 | 01 5 | 01 3 | 01 6 | 01 7 | 02 3EG | 04 3 | 04 0 | 04 8 | 04 0 | 05 5 | 04 4 | 04 4 | 06 4 | 03 8EG | 03 6EG | 03 4EG | 03 1 | 03 0 | 03 8 | 02 0 | 03 0 | 03 0 | 04 0 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| ВЕРХН. КВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| НИЖН. КВ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| МЕДИАНА | 01 3 | 01 3 | 01 4 | 01 2 | 01 2 | 02 0 | 02 8 | 03 6 | 03 9 | 04 0 | 04 0 | 04 0 | 04 0 | 04 0 | 03 8EG | 03 6 | 03 6 | 03 3 | 03 0 | 02 9 | 02 0 | 02 0 | 01 7 | 01 6 | |
| УЧТ. ЗНАЧ ДИАРАЗОН | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 | 27 | 28 | 28 | 29 | 30 | 30 | 31 | 29 | 28 | 28 | 29 | 27 | 28 | 31 | 31 | 28 | 28 | 30 | 29 | |

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Ф МИН МГЦ МАЙ 1983 ГОД
 СТАНЦИЯ А МА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 Е

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

| ДНИ | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|-----|-----|-----|------|-------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| 1 | 012 | 013 | 010 | 011 | 008 | 018EC | 013 | 012 | 019 | 018 | 019 | 019 | 020 | 023 | 020 | 017 | | C | C | 011 | 013 | 014 | 011 | 010 | 010 | | | |
| 2 | 010 | 010 | 011 | 010 | 012 | 015 | 012 | 014 | 012 | 019 | 017 | 020 | 015 | 020 | C | 020 | 016 | 018 | 015 | 014 | 012 | 010 | 010 | 012 | 012 | | | |
| 3 | 011 | 010 | 010 | | C | C | C | 013 | 014 | 016 | 014 | 020 | 015 | 020 | 015 | 020 | 020 | 018 | 018 | 015 | 013 | 012 | 010 | 012 | 012 | | | |
| 4 | 012 | 010 | 009 | 011 | 009 | 012 | 014 | 014 | 014 | 013 | 015 | 021 | 020 | 019 | 019 | 020 | 020 | 019 | 015 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | | |
| 5 | 012 | 012 | 009 | 011 | 010 | 010 | 014 | 015 | 019 | 020 | 020 | 024 | | C | 021 | 020 | 020 | 020 | 013 | 015 | 012 | 011 | 011 | 011 | 010 | | | |
| 6 | 010 | 008 | 012 | 010 | 010 | 013 | 012 | 014 | 020 | 019 | 020 | 020 | 024 | | C | 025 | 020 | | C | C | 012 | 013 | 012 | 010 | 010 | 010 | | |
| 7 | 009 | 009 | 010 | 009 | 010 | 013 | 013 | 013 | 014 | 015 | 016 | 015 | 015 | 024 | 015 | 015 | 023 | C | 012 | C | 011 | 012 | 011 | 011 | 012 | 009 | | |
| 8 | 009 | 009 | 011 | 010 | 010 | 010 | 012 | 012 | 014 | 05EC | 050EC | 051EC | 035 | 030 | | C | | C | 014 | C | 014 | 014 | 014 | C | 012 | 012 | 012 | |
| 9 | 010 | 011 | 011 | 009 | 010 | 010 | 012 | 015 | 013 | 013 | 021 | 022 | 020 | 020 | 018 | 015 | C | 018 | C | 013 | 014 | 013 | 013 | 011 | 011 | 012 | | |
| 10 | 010 | 010 | 011 | 010 | 010 | 010 | 012 | 012 | 014 | 020 | 020 | 020 | 020 | 020 | 017 | 020 | 016 | 012 | 012 | 012 | 010 | 013 | 012 | 012 | 012 | 012 | | |
| 11 | 010 | 010 | 011 | 010 | 012 | 012 | 012 | 014 | 016 | 037 | 025 | 027 | 025 | 022 | 022 | 015 | 025 | 020 | 015 | 014 | 012 | | C | 012 | 012 | 012 | | |
| 12 | 013 | 010 | 010 | 010 | 009 | 012 | 013 | 016 | C | 022 | 027 | 026 | 023 | 025 | 024 | 021 | 018 | 020 | 016 | 014 | 012 | 011 | C | 011 | 011 | 010 | | |
| 13 | 013 | 010 | 010 | 010 | 010 | 011 | 013 | 013 | 016 | 022 | 015 | 022 | 016 | 070EC | | C | C | C | 012 | 014 | 012 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 14 | 012 | 010 | 010 | 009 | 010 | 012 | 012 | 013 | 020 | 020 | 021 | 020 | 025 | 025 | 027 | 023 | 020 | 017 | 012 | 015 | 012 | 012 | 012 | 012 | 010 | 010 | | |
| 15 | 010 | 011 | 011 | 010 | 012 | 012 | 013 | 015 | 020 | 021 | 021 | 022 | 043 | 022 | 078 | 041 | 028 | 020 | 016 | 015 | 012 | 012 | 012 | 012 | 010 | 010 | | |
| 16 | 010 | 010 | 011 | 012 | 011 | 013 | 015 | | C | 020 | 025 | 024 | 030 | 024 | 024 | 021 | 021 | 018 | 015 | 015 | 011 | 011 | 012 | 010 | 010 | 010 | | |
| 17 | 010 | 010 | 010 | 009 | 010 | 015 | 012 | 014 | 020 | 014 | 015 | 019 | 015 | C | 025 | 017 | 015 | 016 | 016 | 014 | 013 | 010 | 012 | 010 | 009 | 009 | | |
| 18 | 009 | 008 | 008 | 009 | 018ES | 013 | 013 | 022 | 020 | 019 | 017 | 020 | 015 | 020 | 020 | 015 | 017 | 017 | 015 | 015 | 009 | 011 | 008 | 010 | 010 | | | |
| 19 | 010 | 008 | 010 | 009 | 010 | 014 | 012 | | C | 022 | 06EC | 022 | 020 | 020 | 014 | 018 | 015 | | C | 014 | 014 | 008 | C | C | 010 | C | | |
| 20 | | C | C | C | C | C | C | C | 021 | C | 015 | 025 | 021 | 020 | 020 | 024 | 018 | 015 | C | 016 | 014 | 010 | 012 | C | 009 | C | 010 | C |
| 21 | 010 | 010 | 010 | 008 | 010 | 012 | 014 | 015 | 016 | 016 | 020 | 020 | 025 | 020 | 020 | 015 | 020 | 016 | 015 | 015 | 009 | 010 | 009 | 010 | 010 | 010 | | |
| 22 | 012 | 009 | 009 | 010 | 008 | 012 | 012 | 012 | 013 | 014 | 016 | 015 | 015 | 015 | 021 | 020 | 020 | 015 | 013 | 012 | 012 | 011 | 009 | 009 | 009 | 009 | | |
| 23 | 012 | 008 | 010 | 009 | 010 | 013 | 013 | 014 | 015 | 020 | 016 | 015 | 022 | 019 | 020 | 015 | 021 | 020 | 014 | 013 | 010 | 009 | 012 | 009 | 009 | 009 | | |
| 24 | 009 | 012 | 010 | 010 | 010 | 013 | 012 | 015 | 017 | 017 | 020 | 024 | 021 | 022 | 020 | 022 | 020 | 013 | 012 | 015 | | C | C | 009 | 010 | 010 | | |
| 25 | 009 | 012 | 009 | 010 | 010 | 013 | | C | 013 | 016 | 019 | 023 | 020 | 022 | 021 | 036EC | 018 | 020 | 010 | 014 | 010 | 010 | 012 | 010 | 010 | 010 | | |
| 26 | 009 | 009 | 009 | 009 | 008 | 012 | 014 | 013 | 014 | 020 | 022 | 022 | 017 | | C | C | 020 | 016 | 020 | 013 | 014 | 009 | 010 | 010 | 010 | 010 | | |
| 27 | 009 | 010 | 009 | 009 | 008 | 014 | 015 | 015 | 015 | 019 | 013 | 015 | 018 | 013 | 015 | 019 | 017 | 015 | 015 | 013 | 013 | 010 | 010 | 010 | 015 | 015 | | |
| 28 | 010 | 008 | 014 | 010 | 010 | 014 | 019 | 024 | 025 | 023 | 026 | 039 | 023 | 024 | 015 | 015 | 022 | 015 | 015 | 016 | 010 | 013 | 010 | 010 | 008 | 008 | | |
| 29 | 009 | 008 | 009 | 009 | 011 | | C | 016 | 014 | 013 | 015 | 014 | 015 | 021 | 017 | 020 | 019 | 013 | 012 | 014 | | C | 010 | 010 | 012 | 012 | | |
| 30 | 010 | 008 | 009 | 009 | 009 | | C | 012 | 015 | 015 | 015 | 023 | 015 | 020 | 022 | 013 | 025 | 020 | 015 | 015 | 010 | 010 | 011 | 009 | 009 | 009 | | |
| 31 | 010 | 009 | 009 | 009 | 010 | 014 | 020 | 013 | 016 | 027 | 015 | 016 | 016 | 015 | 014 | 017 | 019 | 014 | 012 | 016EC | 010 | 008 | 014 | 012 | 012 | 012 | | |

| ВЕРХ. КВ | НИЖ. КВ | МЕДИАНА | УЧТ. ЗНАЧ | ДИАПАЗОН | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
|----------|---------|---------|-----------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | | | | | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 012 | 013 | 014 | 016 | 019 | 019 | 020 | 020 | 020 | 020 | 020 | 020 | 016 | 014 | 014 | 010 | 011 | 010 | 010 | 010 |
| | | | | | 30 | 30 | 30 | 29 | 29 | 27 | 28 | 28 | 29 | 30 | 30 | 31 | 29 | 28 | 28 | 29 | 27 | 28 | 31 | 31 | 28 | 28 | 30 | 30 | 30 |

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

03000)F2 МАЙ 1983 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДЮЛГОНА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

| ДНИ | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----------|--------|--------|----------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|----------|-------|--------|----------|--------|--------|--------|
| 1 | C 270 | 265 | 255 | 265 | 295 UC | 320 US | 305 | 295 | 280 | 275 | 265 | 285 | 290 | 290 | 290 | C | C | 300 | 300 | 300 | 280 | 280 UC | 280 US | |
| 2 | 285 JC | 285 | 260 | 260 | C 270 | C 305 | C 305 | 290 | 295 UR | 275 | 285 | 290 | 290 | C 290 | 300 | 285 | 295 | C 300 UC | 305 | 295 | 290 | 280 UC | 270 UC | |
| 3 | 280 UC | 260 UC | 260 | C | C | C | C 295 | 295 | 275 UC | 280 | 280 | 290 US | 280 | 290 | 285 | 300 | 305 | 305 | 300 | 310 | 295 | 305 UC | C | |
| 4 | 260 UC | 270 UC | 265 UC | 270 | 275 | 295 | 320 | 285 UR | C 290 | 280 | 275 | 270 | 270 | 285 | 295 | 295 | 280 | 280 | 280 | 270 | 285 | C 285 | | |
| 5 | 320 UC | 265 | 270 | 255 | 280 | 305 UC | 315 | 315 | C 290 | 270 | 280 | | C 290 | 285 | 300 | 305 | 290 | 305 | 295 | 285 | 300 | 285 US | 280 US | |
| 6 | 270 UC | 290 UC | 275 | 260 | C 285 | 305 UC | | C 305 | 285 | 280 | 275 | 305 | | C 285 | 295 | C | C | 305 | 295 | 290 US | 290 | 275 | 295 UC | |
| 7 | 265 UC | 265 | 280 | 275 | 275 | 300 | 320 | 315 | 305 | 305 | 270 | 285 | 280 | 275 | 300 | 295 | 305 | C 310 | C 305 | 305 | 285 | 295 | 295 | 300 JC |
| 8 | 275 | 275 | 275 | 270 | 290 | 325 | 325 | 300 | 300 | 290 | 280 | 280 | 280 | 275 | C | C | C | 305 | 295 | 295 | C 295 UC | 295 UC | 275 UC | |
| 9 | 280 | 275 | 270 | 280 | 290 | 310 | 320 UC | 295 | 290 | 285 | 270 | 275 | 290 | 280 | 295 | 305 | 310 | C 310 | 310 | 305 | 300 | 285 US | 265 | 290 US |
| 10 | 300 | 280 | 285 | 285 | 275 | 315 | 310 | 300 | 295 | 285 | 275 | 270 | 285 | 285 | 295 | 290 | 300 | 310 | 300 | 285 JC | 280 | 285 | 290 UC | 300 UC |
| 11 | 290 US | 290 UC | 280 UC | 275 UC | 280 UC | | C 290 | 290 | 280 | 275 | 280 | 280 | 280 | 280 | 290 | 255 | 275 | 295 | 295 | 305 | 285 UC | C | C | C |
| 12 | C 255 | 275 UC | 295 | 270 | | C 325 | 315 | | C 280 | 280 | 265 | 290 | 310 | 295 | 295 | 300 | 300 | 300 | 300 | 295 | 285 US | 280 | 255 | C |
| 13 | 260 | 265 | A 255 | 260 UC | 285 | 295 US | 290 | 300 | 285 | 270 | 270 | 275 | | C | C | C | C 310 | 300 | 295 | 300 | 280 | A 270 | | |
| 14 | 280 | 295 | 280 | 255 | 265 | 310 | 315 | 325 | 285 UR | 280 UC | 265 | 275 | 290 | 310 | 300 | 295 | 300 | 310 | 305 | 310 | 305 | 285 US | 275 UC | 285 UC |
| 15 | 280 | 285 | 290 | 295 | 290 | 320 | 325 | 320 | 295 | 300 | 290 | 280 | 290 | 285 | B 290 | 295 | 295 | 310 | C | C 295 | C 285 UC | 285 UC | | |
| 16 | 280 UC | 280 | 295 UC | 285 UC | 280 UC | 300 | 290 | | C 290 | 280 | 295 | | C 285 | 300 | 295 | 300 | 295 | | C 325 | 325 | C 285 UC | 280 UC | | |
| 17 | 260 UC | 275 UC | 295 | 280 | 285 | 290 | C | | C 280 | 285 | | C 305 | C 290 | 295 | 290 | 275 | 295 | 275 | C 290 | 275 | 265 | 285 UC | 280 UC | S |
| 18 | 265 | 235 | S 245 | 320 | 285 | 260 | C | | A 340 | 310 | | C 305 | C 300 | 290 | 295 | 290 | 315 | C 300 | 305 | 285 | 290 UC | 300 | 300 | |
| 19 | 300 | | A 275 | 295 | 285 UC | 305 | 320 | | C 305 | | C 305 | | C 285 | 285 | 270 | 285 | 290 | C 310 | C | C 310 | C | C | C | C |
| 20 | C | C | C | C | C | C | C | C | C 270 | C 280 | 280 | | C 285 | 285 | 290 | 295 | 295 | 290 | 310 | 305 | 285 | 290 | 290 | 295 |
| 21 | 280 UC | 285 | C 270 | 265 | 265 | 280 | 295 | 290 | 290 | 290 | 260 | 295 | 275 | 270 | 280 | 290 | 275 | 295 | 280 | 290 | 280 | 280 UC | 280 UC | 280 UC |
| 22 | 295 | 260 | C 255 | 260 | 260 | 290 | 305 UC | | A 290 | 275 | 280 | 265 | 260 | 275 UR | | C 290 | 290 | 280 | 275 | 280 | C 280 | 295 UC | 290 UC | |
| 23 | C 260 | 260 | 275 | 250 UC | | C | A 310 | 280 | 280 | 280 | 285 | 285 | 280 | 275 | 290 | 305 | 305 | 305 | 300 | 295 | C 285 | 275 | 240 | |
| 24 | 250 | 270 | 260 | 265 UF | F 295 | 305 | 315 | | A 280 | | C 275 | 280 | 275 | 280 | 280 | 285 UC | 290 | 300 UC | 280 | 300 UC | C 290 | 260 | | |
| 25 | 235 UF | 250 UC | C 265 UF | 290 | 255 | C 295 | 285 | 270 | 270 | 270 | 280 | 270 | 280 | 290 | 290 | 305 | 295 | 300 | 295 | 285 | A 290 | 285 | 285 | |
| 26 | 285 UC | 290 | 285 | 280 | 280 | 290 | 290 | 275 | 290 | 285 | 285 | 270 | 270 | | C 290 | 290 | 300 | 300 | 295 | 290 | C | S | C | C |
| 27 | C | C | C 280 UC | 280 | 300 | 315 | 270 | 270 | 270 | 260 | 270 | 285 | 270 | 275 | C 280 | 300 | 310 | 300 | 295 | 290 | A 270 | 275 | 280 | C |
| 28 | S | C | C 280 | 260 | 290 | 290 | 310 | 280 | 275 | 270 | 265 | 270 | 280 | 275 | 285 | 290 | 300 | 300 | | A | A 280 | A | C | C |
| 29 | C | C | C | 290 | 290 | C 305 UC | 295 | 270 | 270 | 280 | 270 | 275 | 280 | 285 | 290 | 280 | 285 | 295 | 290 | | C 280 | 290 | 290 | C |
| 30 | 290 | 285 | 280 JC | 285 | 285 | C 280 | 280 | 295 | 280 | 270 | 280 | 270 | 270 | 270 | 285 | 290 | 290 | 295 | 300 | 295 | S 290 US | 285 | | |
| 31 | 270 US | 275 US | 280 | 285 US | 295 US | 295 | 285 | 300 | 280 | 280 | 270 | 275 | 270 | 275 | 280 | 290 | 285 | 305 | 290 | 295 | 300 | 270 | 270 | 285 UC |
| ВЕРХ. КВ | 290 | 285 | 280 | 280 | 290 | 305 | 320 | 310 | 295 | 290 | 280 | 280 | 290 | 290 | 295 | 295 | 300 | 310 | 305 | 305 | 300 | 290 | 290 | 290 |
| НИЖ. КВ | 270 | 265 | 265 | 260 | 265 | 285 | 290 | 290 | 280 | 280 | 270 | 270 | 275 | 275 | 280 | 290 | 285 | 295 | 290 | 285 | 280 | 280 | 280 | 280 |
| МЕДИАНА | 280 | 275 | 275 | 275 | 280 | 295 | 305 | 300 | 290 | 285 | 275 | 275 | 280 | 280 | 285 | 290 | 295 | 300 | 300 | 295 | 290 | 285 | 285 UN | 285 UN |
| УЧТ. ЗНАЧ | 24 | 26 | 22 | 28 | 25 | 24 | 25 | 25 | 23 | 29 | 29 | 29 | 27 | 27 | 27 | 28 | 27 | 28 | 29 | 28 | 25 | 22 | 25 | 25 |
| ДИАПАЗОН | Q20 | Q20 | Q15 | Q20 | Q25 | Q20 | Q30 | Q20 | Q15 | Q10 | Q10 | Q10 | Q15 | Q15 | Q15 | Q05 | Q15 | Q15 | Q10 | Q15 | Q15 | Q10 | Q10 | Q10 |

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(М3000) F1 МАЙ 1983 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

| ДНИ | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----|----|----|----|----|----|-------|---------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|
| 1 | | | | | | | L | A | A | A | A | A | 335 | 350 | 350 | 360UL | C | C | | | | | | |
| 2 | | | | | | | L | L | L 365UL | 365UL | 365UL | 345UL | 345UL | C | 360UL | 375UL | L | A | A | | | | | |
| 3 | | | C | C | C | C | C | L | L 370 | 375UL | 360UL | 370UL | 350UL | 355UL | 380UL | L | L | L | | | | | | |
| 4 | | | | | | | 350 | L | 340UL | 355 | 340UL | 365UL | 340UL | 335UL | 360 | 370UL | 380UL | L | L | | | | | |
| 5 | | | | | | | L | L | L | L | 360UL | 350UL | C | 375UL | 360 | L | 380UL | | | | | | | |
| 6 | | | | | | 330UL | 350UL | L | L | A | A | A | A | C | A | A | C | C | | | | | | |
| 7 | | | | | | | 375UL | L | 365UL | 380UL | 380UL | 380UL | 375UL | 340 | 355UL | 360UL | 380UL | L | L | | | | | |
| 8 | | | | | | | L | L | 365UL | C | C | C | C | 360 | C | C | C | 370UL | L | L | | | | |
| 9 | | | | | | | L | L | 375UL | 380UL | 360UL | 345UL | 375 | 345UL | 360 | 370UL | 345UL | L | L | | | | | |
| 10 | | | | | | | L | L | L 370UL | 375UL | 365UL | 340 | 365 | 375UC | 355 | 385UL | 370UL | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | L | 370UL | 375UL | 360 | A | A | 350 | 360UL | 340UL | 350 | A | A | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | C 370 | 350UL | 360UL | 340 | A | A | 340UL | 365UL | 370UL | L | L | | | | | |
| 13 | | | | | | | L | L | A 360 | 375 | 335UL | A | C | C | C | C | L | L | | | | | | |
| 14 | | | | | | | 355UL | A | 350 H | 365UH | A | 345UH | A | 375 | A | 385UL | 385UL | L | L | | | | | |
| 15 | | | | | | | 360UL | 350UL | A | 360 | A | 370UL | 365UL | B | 350UL | L | 375UL | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | L | C | C | A | C | 370 | C | 360UL | 365 | 375UC | C | A | C | | | | | |
| 17 | | | | | | | L | A | A | 360UL | 360 | 355 | C | A | 370 | 400 | L | L | | | | | | |
| 18 | | | | | | | 315 | A | A | A | A | A | 380 | 375 | A | A | A | 385UL | A | A | | | | |
| 19 | | | | | | | L | C | 370UL | A | C | A | A | 370UL | 385UL | 385 | 375UL | C | L | | | | | |
| 20 | C | C | C | C | C | C | C | C | L | C | 360UL | 390 | 380UL | 370 | 345 | 380 | A | L | A | | | | | |
| 21 | | | | | | | 340UL | 345UL | 385 | 345 H | L | A | 360 | 345 | 370UL | 345 | 350UL | L | L | | | | | |
| 22 | | | | | | | A 320 | A | A | 345UL | A | 380 | 355UL | 345UL | 345 | 340 | L | 365UL | L | L | | | | |
| 23 | | | | | | | A | A | A 350 | 385 | 340 | 380 | 365 | 360 | 375 | 340 | 355 | L | L | | | | | |
| 24 | | | | | | | A 340UL | 360UL | A | A | A | 365 | 365 | 360 | 340UL | 360UL | L | A | A | | | | | |
| 25 | | | | | | | L | C | 350UL | 360 | 355 | 390 | 380 | 350UL | 380UL | A | A | 340UL | A | A | | | | |
| 26 | | | | | | | 375UL | A | 355UL | A | 355UL | L | 360 | C | C | 355UL | 355UL | A | A | | | | | |
| 27 | | | | | | | L | L | L 360UL | L | 390UL | 350 | 360 | 370 | 350UL | 355UL | A | 375UL | L | L | | | | |
| 28 | | | | | L | | L | A | 360UL | 370UL | 350UL | 345UC | 370 | 340UL | A | A | 355UL | 355UL | A | A | | | | |
| 29 | | | | | | | L | 355UL | A | A | A | 350UL | A | A | 400 | 345 | 365UL | 340UL | L | L | | | L | |
| 30 | | | | | | | C | 355UL | A | A | A | 350UL | 390 H | 350 | 345UL | 355 | 355 | 355UL | A | A | | | | |
| 31 | | | | | | | A | A | A | A | A | 360UL | 360 | A | 340 | 350UL | 370UL | 405UL | L | L | | | | |

ПЕРХН. КВ
 НИЖН. КВ
 МЕДИАНА
 ЧТ. ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

330UL 350UL 350UL 360UL 370UL 360UL 360UL 360 360 360 360UL 365UL 370UL
 1 9 6 14 16 19 22 21 23 22 24 17 9

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

НЧ КМ МАЙ 1983 ГОД
 СТАНЦИЯ АМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

| ДНИ | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1 | 300EB | 300EB | 300 | 295EB | 285EA | 240 | 245 | A | A | A | A | 220IA | 215 | 210 | 210 | 220 | 245IC | 245IC | 255 | 250EA | 260EA | 225EA | 250EA | 270EA | |
| 2 | 285EB | 255EB | 290EB | 260EB | 275EB | 250 | 240 | 245 | 220 | 230 | 220 | 205 | 210 | 215IC | 215 | 175 H | 250 | 255IA | 250IA | 230EA | 220EA | 245EA | 250EB | 305EA | |
| 3 | 315EA | 300EB | 295EB | C | C | C | C | 230 | 225 | 205 | 215 | 210 | 205 | 210 | 215 | 220 | 240 | 250 | 255 | 245 | 215 | 215EA | 225EB | 265EB | |
| 4 | 300EB | 300EA | 300EA | 300EB | 265EA | 255 | 240 | 225 | 205 | 210 | 195UH | 215 | 220 | 220 | 230 | 225 | 225 | 255 | 255 | 250 | 255EA | 275EA | 225EA | 255EB | |
| 5 | 215EB | 255 | 275EA | 285EB | 270EA | 260 | 240 | 225 | 225IA | 215 | 205 | 210 | 215IC | 210 | 210 | 230 H | 220 | 240 | 250 | 240 | 255EA | 260EA | 250EA | 225EA | |
| 6 | 295EB | 240EA | 280EB | 300EB | 300 | 270 | 245 | 230 | 220 | A | A | A | 185 H | C | A | A | C | C | 245 | 275EA | 250EB | 285EA | 305EA | 270EA | |
| 7 | 310EA | 290EA | 290EA | 290EA | 285EA | 250 | 240 | 225 | 230 | 200 | 200 | 200 | 200 | 205 | 240 | 215 H | 240 | 245 | 255 | 245EA | 255EA | 245EA | 255EA | 250EA | |
| 8 | 255EA | 290EA | 295EB | 300EA | 260EB | 250 | 230 | 225 | 215 | C | C | C | C | 205 | C | C | C | C | 230 | 255 | 245 | C | 235EA | 255EA | 265EB |
| 9 | 275EB | 295EB | 290EB | 275EA | 285EA | 220 | 255 | 225 | 215 | 200 | 195 | 195 | 205 | 220IA | 210 | 225 | 240 | 240 | 250 | 240 | 240EA | 250EA | 275EA | 245EB | |
| 10 | 260EB | 255EB | 275EB | 270EB | 255 | 240 | 225 | 215UH | 225 | 210 | 210 | 205 | 215 | 205 | 215 | 205 | 215 | 230 | 250 | 220 | 260EA | 265EA | 275EA | 280EA | |
| 11 | 300EA | 285EA | 255EA | 285EA | 275 | 245 | 230 | 235 | 225 | 220 | 205 | 210IA | 205IA | 215 | 205 H | 220 | 220 | A | A | 230EA | 270EA | C | 340EA | 315EA | |
| 12 | 350EA | 290EB | 295 | 220 | 285 | 255 | 255 | 240IA | 220IC | 210 | 220 | 205 | 230 | 230IA | 250 | 215 | 230 | 240 | 250 | 240 | 250EA | 240EB | 275EB | 305EA | |
| 13 | 315EB | A | A | 325EA | 305 | 275 | 250 | 240 | 220IA | 205 | 210 | 200 | A | C | C | C | C | C | 215 | 230 | 250EA | 270EA | 315EA | 340EA | 360EA |
| 14 | 310EA | 300EA | 305EA | 280EA | 290 | 275 | A | A | 200 | 200 H | A | 190 H | A | A | A | 200 | 235 | 245 | 250 | 220 | 215EA | 240EA | 285EA | 285EB | |
| 15 | 300EA | 270EB | 255EB | 230EA | 260 | 240 | 215 | 210 | 210 | A | A | A | 220 | 200 | 210IB | 240IB | 270 | 240 | 240 | 235 | 215 | 230EA | 230EA | 290EA | |
| 16 | 310EA | 295EA | 275EA | 255EB | 255 | 250 | 210 H | C | C | A | C | 195 | 210IC | 200 | 205IA | 210 | 215 | A | C | 250EA | 200 | 290EA | 260EB | 290EA | |
| 17 | 290EB | 300EA | 275EA | 285EA | 285EA | 240 | 225IA | 215IA | 205IA | 205 | 200 | 195 | 200IC | 200IA | 200 | 200 | 215 | 245 | 255 | 260UC | 235 | 260EB | 245EB | 260EA | |
| 18 | 285EA | 325 | 350 | 320IA | 395 | 260 H | 220IA | 235IA | 205IA | A | A | 200IA | 200 | 215 | A | A | 210IA | 215 | 235IA | 250 | 250EA | 260EA | 250EA | 250EA | |
| 19 | 260EA | A | 330EA | 250 | 250 | 245 | 225 H | 225IC | 220 | A | C | A | A | 195 | 215 | 200 | 215 | 220IC | 240 | C | C | C | C | C | |
| 20 | C | C | C | C | C | C | C | C | 215 | 210IC | 210 | 200 | 200 | 200 | 220 | 220IA | 235IA | 245 | 240IA | 240 | 250EA | 225EB | 220EA | 220EB | |
| 21 | 245EB | 275EB | 285EA | 300EA | 310 | 255 | 220 | 215 | 210 | 210 H | 205 H | 210IA | 215 | 210 | 200 | 250 | 225IA | 215 H | 250IA | 260 | 255EA | 250EA | 295EA | 270EB | |
| 22 | 255EB | 300EA | 345EA | 295 | 320 | 275IA | 235 | A | A | 220 | 205IA | 200 | 215 | 210 | 210 | 220 | 235 | 225 | 230IA | 265EA | 290EA | 325EA | 250EA | 280EA | |
| 23 | A | 325EA | 330 | 300 | 370 | A | A | A | 220 | 205 | 215 | 215 | 205 | 165UH | 205 H | 225 | 225IA | 250 | A | 280EA | 250EA | 265EA | 275EA | 325EA | |
| 24 | 305EA | 295EA | 310 | 295 | 315 | 265EA | 235IA | A | A | A | A | 200 | 200 | 200 | 210 | 215 | A | A | A | 260EA | C | C | 250EA | 285EA | |
| 25 | 375EA | 345 | 335 | 305 | 265 | 260 | 230IC | 210 | 210 | 200 | 200 | 200 | 190IA | 205 | A | A | 215 | A | A | 250 | 260EA | A | 260EA | 275EA | |
| 26 | 300EA | 275EA | 300EA | 285EA | 285 | 255EA | 230 | 225IA | 210 | 205IA | 205 | 210IA | 200 | 200IC | 215IC | 210 | 230 | A | A | 240 | 240EA | 255EA | 265EA | 310EA | |
| 27 | 300EA | 295EA | 290EA | 295EA | 290 | 240 | 235 | 215IA | 210 | 205 | 200 | 200 | 205 | 200 | 205 | 210 | 225IA | 250 | 240 | 245 | 235EA | 300EA | 270EA | 275EA | |
| 28 | 255EA | 245EA | 265EB | 260EB | 310 | 265IA | A | A | 215 | 200 | 205 | 205 | 205 | 215 | A | A | 220 | 230IA | A | A | A | A | 260EA | 260EA | |
| 29 | 270EA | 255 | 265EA | 275EA | 270 | 240IC | 215 | 240IA | A | A | A | A | 200IA | 195IA | 200 | 215 | 205 | 215 | 255 | 255 | C | 240EA | 255EA | 260EA | |
| 30 | 265EA | 285EA | 280EA | 260EA | 290EA | C | 245EA | 235IA | 215IA | 210IA | 200 | 190 H | 215 | 200 | 230 | 215 | A | A | A | 270EA | 265EA | 265EA | 310EA | 260EA | |
| 31 | 310EA | 300EA | 275EA | 265EA | 255 | 250 | A | A | A | 225 | 220IA | 215 | 205IA | 210IA | 225 | 215 | 220 | 240 | 220EA | 250IA | 240EA | 275EA | 340EA | 330EA | |
| ВЕРХН. КВ | 310E | 300E | 300 | 300E | 300 | 260 | 240 | 235 | 220 | 210 | 210 | 210 | 215 | 210 | 220 | 220 | 235 | 245 | 255 | 260 | 260E | 275E | 275E | 290E | |
| НИЖН. КВ | 260E | 270E | 275E | 260E | 265 | 240 | 225 | 215 | 210 | 205 | 200 | 200 | 200 | 200 | 205 | 210 | 215 | 230 | 240 | 240 | 235 | 240E | 250E | 260E | |
| МЕДИАНА | 300EA | 290EA | 290EA | 285EA | 275 | 250 | 230 | 225 | 215 | 210 | 205 | 200 | 205 | 205 | 210 | 215 | 225 | 240 | 250 | 245 | 250EA | 260EA | 260EA | 270EA | |
| УЧТ. ЗНАЧ | 29 | 28 | 29 | 29 | 29 | 27 | 25 | 22 | 25 | 22 | 21 | 26 | 27 | 28 | 24 | 25 | 26 | 24 | 23 | 29 | 26 | 26 | 30 | 30 | |
| ДИАПАЗОН | 050U | 030U | 025D | 040U | 035 | 020 | 015 | 020 | 010 | 005 | 010 | 010 | 015 | 010 | 015 | 010 | 020 | 015 | 015 | 020 | 025E | 035U | 025U | 030U | |

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

HF2 KM МАЙ 1983 ГОД
 СТАНЦИЯ А МА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

| ДНИ | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
|-----|----|----|----|----|----|-----|---------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|----|----|
| 1 | | | | | | | L 275EA | 310EA | 285EA | 310 | 350 | 305 | 310 | 300 | 285 | | G | | G | | | | | |
| 2 | | | | | | | 285UL | L 300 | 290 | 295 | 285 | 270 | 300 | 285 | | | 285 | 270 | | | 270EA | | | |
| 3 | | | | C | C | C | C 260 | 270UL | 280 | 285UL | 305 | 260 | 315UL | 280 | 280UL | | 275 | 275 | | | | | | |
| 4 | | | | | | | 360 | 315 | 300 | 355 | 300UL | 345 | 330 | 290 | 295 | | 275UL | | L | | | | | |
| 5 | | | | | | | 255 | 240 | 285 | 250UL | 285 | 300UL | 300IC | 295 | 300 | 270 | 255 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | 310 | 300UL | 275 | 290 | 305 | 295 | 300 | 305 | 300IC | 300 | 270 | 265IC | 255IC | | | | | | |
| 7 | | | | | | | 270 | 250 | 270 | 260 | 300 | 305 | 305 | 310 | 300 | 290 | 275 | 255 | | | | | | |
| 8 | | | | | | | 230 | | L 290 | 310EC | 280UC | 300 | 340 | 330 | | C | C | G | 275 | 255 | | 255 | | |
| 9 | | | | | | | 255 | | L 285 | 275 | 295UL | 305 | 315 | 310 | 300 | 285 | 265 | 260 | | | | 250 | | |
| 10 | | | | | | | | | L 300 | 300 | 325 | 315 | 305 | 295 | 300 | | 265UL | 280 | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | 250 | 265 | 285 | 310 | 310 | 290 | 300 | 290 | 360 | 305 | 265 | | | 300EA | | | |
| 12 | | | | | | | | | C 355 | 300 | 315UL | 310 | 285 | 320 | 300 | | 280 | 265UL | | | | | | |
| 13 | | | | | | | 305UL | 280UL | 295 | 340 | 350 | 360 | 310 | | C | C | C | G | 250 | | | | | |
| 14 | | | | | | | 300 | 300 | 450 | 380 | 315EA | 315 | 275 | 265 | 300 | 260 | 255 | | L | | | | | |
| 15 | | | | | | | | 295 | 300 | 300 | 305 | 285 | 300 | 305 | 315IB | 300 | 270 | 260 | | | | | | |
| 16 | | | | | | | L | | C 310 | 305IC | 300UC | 300IC | 305 | 285UC | 285UC | 295IC | 310EA | | | | C | | | |
| 17 | | | | | | | 305 | 330 | 330IC | 420UC | 365 | 325 | 315IC | 300 | 290 | 285 | 235UL | 285UL | 300UL | | | | | |
| 18 | | | | | | | 440 | 315 | 345IA | 290 | 360 | 385UC | 305 | 315 | 310UL | 325 | 305 | 265 | 270IA | | | | | |
| 19 | | | | | | | 255 | 260IC | 280 | 285IC | 295IC | 295 | 305 | 305 | 285UL | 290 | 275 | 260IC | 250 | | | | | |
| 20 | C | C | C | C | C | C | C | C | 260UL | | C 275 | 300 | 290UL | 305 | 300 | 300 | 290 | 285UL | 265 | | | | | |
| 21 | | | | | | | | 350 | 295 | 300 | 300 | 385 | 295 | 345 | 340 | 330 | 310 | 310 | 260 | | | L | | |
| 22 | | | | | | | 370 | 385 | 320IA | 345 | 340 | 325 | 365 | 400 | 320 | 305 | 290UL | 285 | 265 | | | 265 | | |
| 23 | | | | | | | 330IC | 330IA | 305 | 410 | 425 | G 385 | 390 | 400 | 400 | 365 | 305 | 300UL | | | L | | | |
| 24 | | | | | | | 300UL | 315 | 300 | 395IA | L 400 | 360 | 330 | 375 | 355 | 310 | 295UL | A | 275EA | | | | | |
| 25 | | | | | | | L 425IC | 340 | 365 | 405 | 365 | 370 | 330 | 365UL | 345IA | 320 | 300 | 270UL | 260 | | | | | |
| 26 | | | | | | | | 275UL | 275UL | 305 | 305 | 295 | 300UL | 340 | 310IC | 320IC | 310 | 300 | 290 | | | 300EA | | |
| 27 | | | | | | | L 245 | 260UL | L 275UL | 275UL | L 330 | 340 | 310 | 345 | 320 | 300 | 300 | 260 | 255 | | | | | |
| 28 | | | | | | | L 305 | L 275 | 320 | 345 | 350 | 360UC | 335 | 320 | 305IA | 305IA | 310 | 295 | 265EA | | | | | |
| 29 | | | | | | | | 240 | 315 | 300 | 300 | 320 | 335 | 325 | 315 | 310 | 290 | 300UL | 300 | 265 | 255 | | | |
| 30 | | | | | | | C 305 | 295 | 280 | 315 | 315 | 310 | 325 | 335 | 300 | 290 | 295 | 280 | 265 | | | | | |
| 31 | | | | | | | | 300UL | 275 | 315 | 305 | 310EA | 320 | 315 | 320 | 310 | 300 | 280 | 275 | | | 245UL | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|--|
| ВЕРХН. КВ | 330 | 320 | 310 | 320 | 340 | 350 | 340 | 330 | 330 | 320 | 310 | 300 | 285 | 270 | | | | | | | | | | | |
| НИЖН. КВ | 300 | 260 | 275 | 280 | 290 | 295 | 300 | 300 | 305 | 300 | 285 | 270 | 260 | 255 | | | | | | | | | | | |
| МЕДИАНА | 310 | 300 | 290 | 300 | 300 | 310 | 310 | 310 | 310 | 300 | 300 | 290 | 270 | 260 | | | | | | | 255 | | | | |
| ЧТ. ЗНАЧ | 6 | 20 | 24 | 27 | 28 | 31 | 31 | 31 | 30 | 29 | 29 | 28 | 26 | 17 | | | | | | | 1 | | | | |
| ДИАПАЗОН | 030 | 060 | 035 | 040 | 050 | 055 | 040 | 030 | 025 | 020 | 025 | 030 | 025 | 015 | | | | | | | | | | | |

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК. СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

НЕ КМ МАЙ 1983 ГОД
 СТАНЦИЯ А МА-АТА
 ЧОЛПОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

| ДНИ | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
|-----|----|----|----|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|---------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|----|----|----|----|--|
| 1 | | | | | | C 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 100IA | 105 | 100 | 100IC | 100IC | 100 | | B | A | | | |
| 2 | | | | B | B | B 105 | 100 | 100 | 105 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100IC | 100 | 100 | 110 | 110IB | 115EB | B | B | A | | | |
| 3 | | | B | C | C | C | C 105 | 105 | 105 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100IB | 100 | 105 | 110 | 115EB | 120EB | B | B | B | | | |
| 4 | | | | | | B 110 | 105 | 105 | 100 | 100 | 105 | 100 | 100 | 105 | 105 | 105 | 105IB | 110IB | 120EB | B | B | A | | | |
| 5 | B | B | A | | A 105 | 110 | 105 | 105 | 100 | 100 | 105 | 105 | 100IC | 105 | 105 | 100 | 105 | 100 | 115 | B | B | A | | | |
| 6 | | | | | B | B 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | C 100IB | A 105 | A 100 | A 105 | C 105 | C 100 | | B | B | | | |
| 7 | | | | | A | 105 | 105 | 100 | 100 | C 105 | C 100 | C 110EB | A 100 | C 105 | C 100 | C 100 | C 100 | 115EB | B | B | A | | B | | |
| 8 | | A | | | A 105 | A 105 | 105 | 100 | 105 | 105 | 105 | 105 | 100 | 105 | 105 | 105 | 110 | 105 | 110 | | B | A | | | |
| 9 | | | | | B | A | A 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 100 | 100 | 100 | 100 | | A | A | | A | | |
| 10 | | | | | B | A 105 | 100 | 100 | 105IB | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105IB | 105 | 110 | B | A | | C | | |
| 11 | | | | | A | B 110 | 105 | 105IC | 100 | 105IB | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 115EB | 115EB | B | A | | C | | |
| 12 | | B | B | B | B | B 115EB | 105 | 100 | 100 | 100IB | 105 | 105 | 100 | C 100 | C 100 | C 100 | C 100 | 105 | B | B | A | | | | |
| 13 | | | | | B | B 115EB | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | B | A | | | | |
| 14 | | | | | A | A 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100IB | 100 | B 100 | B 100 | B 105EB | 105 | 105 | B | A | | | | |
| 15 | | | | | B 115 | 100 | C 100 | C 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 105 | B | A | | | | | |
| 16 | | | | | A 105 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100IC | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 125EB | B | A | | | |
| 17 | | | | | S 105 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | B | A | | | | |
| 18 | | A | A | A | B 110 | 100 | 100IC | 100 | 100 | 100IC | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | C 100 | A | | A | | | |
| 19 | | | | B | C | C | C | C 100 | 100IC | 100 | 100 | 100 | 105 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100IC | 100 | C 100 | A | | C | C | |
| 20 | C | C | C | C | C | C | C | C 100 | 100IC | 100 | 100 | 100 | 105 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 110EB | B | A | | | C | |
| 21 | | | | A | B 100 | 105 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 105 | 110 | B | A | | | | | |
| 22 | | | | B | B 110EB | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 105 | 110EB | B | A | | | | |
| 23 | | | B | B | B 125EB | 105 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 110 | 110 | B | A | | A | | | |
| 24 | | A | B | B | B 115 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 105 | 105 | 100 | 105 | B | A | | C | | | |
| 25 | | B | B | B | B 115 | 105IC | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100IC | 105 | 100IB | 105EA | 125EB | A | A | | | | |
| 26 | | | | A 105 | 105IB | 105 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | C 100 | C 105 | 100 | 105IB | 105 | B | B | | A | | | |
| 27 | | | | A 125EB | 115EB | 105 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 105 | 105 | 115 | B | A | | | | | |
| 28 | | | | B 120EB | 105IB | 105IB | 105IB | 105 | 105 | 105 | 105 | 105IB | 100 | 105 | 100 | 100 | 100IB | 105 | 110 | B | B | | A | | |
| 29 | | | | A | C 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 105 | 115EB | C | | A | | |
| 30 | | | | A | A | C 105 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100IB | 100 | 100 | 105 | 100 | 105IB | 105IB | 105 | B | A | | | | |
| 31 | | | | | A 105IB | 105 | 100 | 100 | 100IB | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100IB | 100 | 105 | 105IB | B | A | | | |

ВЕРХН. КВ
 НИЖН. КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ. ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--|
| 115 | 110 | 105 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 105 | 115EB | |
| 2 | 17 | 28 | 29 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 31 | 27 | 26 | 27 | 28 | 30 | 30 | 5 | | | | |

ЧЭС КМ
СТАНЦИЯ
ДОЛГОТА

МАЙ 1983 ГОД
А МА-АТА
76 55 E ШИРОТА 43 15 N

МОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
СОСТАВЛЕНА А СВТ М-1000
ПОДСЧИТАНА А СВТ М-1000

| ДНИ | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 1 | | B | B | B | B | 105 | C | 130 | 115 | 115 | 110 | 110 | 105 | 100 | | G | 110 | C | 130 | 120 | 120 | 110 | 110 | 100 | |
| 2 | | B | B | B | B | | B | 125 | 130 | 115 | 120 | 120 | 115 | 130 | | G | | G | 115 | 110 | 110 | | | 110 | |
| 3 | 115 | B | B | B | C | | C | 115 | 115 | 130 | 110 | 110 | | | | G | | G | 135 | 140 | 115 | B | 110 | B | |
| 4 | | B | 115 | 110 | B | 105 | 105 | 150 | 125 | 120 | | G | G | | | G | | G | 180 | 135 | 120 | 115 | 105 | B | |
| 5 | | B | B | 115 | B | 115 | 115 | 120 | 115 | 115 | | G | G | | G | 155 | G | 135 | 125 | 120 | 120 | 115 | 110 | 105 | |
| 6 | | B | 105 | B | B | B | 115 | 115 | 115 | 110 | 105 | 105 | 105 | | C | 110 | 105 | C | 115 | 115 | | B | 110 | 110 | |
| 7 | 110 | 105 | 105 | 105 | 100 | 130 | 120 | 125 | 110 | 110 | 105 | 105 | 110 | | G | | G | 150 | 150 | 120 | 115 | 110 | 105 | 110 | |
| 8 | 110 | 105 | | B | 100 | B | 115 | 120 | 115 | 120 | | C | | C | | | C | 110 | 155 | 115 | C | 110 | 110 | B | |
| 9 | | B | B | B | 110 | 115 | 115 | 150 | 130 | 115 | 110 | 120 | G | 105 | 110 | | G | G | 150 | 120 | 115 | 110 | 105 | 105 | |
| 10 | | B | B | B | B | 100 | 155 | 150 | 115 | 110 | 110 | 105 | | G | G | | G | G | 210 | 135 | 115 | 120 | 110 | 105 | |
| 11 | 105 | 100 | 105 | 105 | | B | 105 | 140 | 165 | 120 | 120 | 110 | 105 | | G | G | 185 | 105 | 125 | 110 | 110 | 105 | C | 115 | |
| 12 | 115 | | B | B | B | 120 | 120 | 110 | | C | 110 | 115 | 115 | 105 | | G | 105 | G | 120 | 115 | 115 | | B | 110 | |
| 13 | | B | 105 | 100 | 100 | B | 110 | 120 | 110 | 110 | 115 | 115 | 110 | | C | | C | C | 145 | 115 | 105 | 100 | 100 | B | |
| 14 | 100 | 100 | 100 | 100 | 120 | 115 | 105 | 105 | 100 | 100 | 105 | 105 | 105 | 105 | | G | 100 | 120 | G | 125 | 115 | 105 | 105 | 105 | |
| 15 | 100 | | B | B | 100 | 100 | 155 | 135 | 115 | 100 | 100 | 100 | | B | G | | B | 125 | G | 115 | 110 | B | 105 | 105 | |
| 16 | 100 | 100 | 100 | | B | | G | 115 | | C | C | 100 | 100 | 105 | 105 | 105 | 160 | 105 | 105 | 105 | 100 | 105 | | B | |
| 17 | 100 | 105 | 100 | 100 | 100 | 105 | 110 | 105 | 115 | 115 | 115 | 115 | | C | 100 | 120 | G | 110 | 115 | | G | B | B | | |
| 18 | 110 | 105 | 105 | 110 | | S | G | 160 | 110 | 100 | 100 | 105 | 110 | | G | 125 | 115 | 110 | 115 | 105 | 105 | 100 | 100 | B | |
| 19 | 100 | 100 | 100 | | B | B | 125 | 115 | C | 105 | 105 | 100 | 100 | 105 | | G | 105 | G | 125 | C | 110 | C | C | C | |
| 20 | | C | C | C | C | C | C | C | C | 110 | C | 120 | 115 | | G | G | G | 115 | 130 | 120 | 110 | 115 | 105 | 110 | |
| 21 | | B | B | 120 | 115 | B | G | 115 | 115 | 110 | 110 | 105 | 110 | 120 | 115 | 115 | 115 | 115 | 110 | 115 | 105 | 105 | 105 | B | |
| 22 | | B | 100 | 100 | B | 115 | 105 | 110 | 110 | 105 | 105 | 105 | 105 | 110 | | G | G | 125 | 120 | 110 | 110 | 105 | 100 | 105 | |
| 23 | 100 | 100 | 125 | 120 | 125 | 115 | 115 | 105 | 110 | 105 | 110 | 110 | 100 | | G | | G | 145 | 120 | 120 | 110 | 105 | 110 | 100 | |
| 24 | 105 | 115 | | B | B | 115 | 115 | 110 | 105 | 100 | 100 | 100 | 100 | | G | | G | 130 | 110 | 110 | 105 | C | C | 105 | |
| 25 | 105 | | B | B | B | G | G | C | 110 | 105 | 110 | | G | 110 | 105 | 105 | 110 | 115 | 115 | 115 | 105 | 110 | 105 | 100 | |
| 26 | 100 | 100 | 100 | 105 | 130 | 110 | 110 | 115 | 110 | 105 | 105 | 100 | 105 | | C | C | 145 | 125 | 130 | 110 | 115 | 110 | 105 | 100 | |
| 27 | 100 | 100 | 100 | 100 | 135 | 115 | 115 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | 105 | | G | G | 150 | 130 | 120 | 115 | 105 | 110 | 105 | 100 | |
| 28 | 105 | 100 | Y | B | B | 125 | 120 | 115 | 115 | 110 | 110 | 110 | 110 | | | G | 110 | 110 | 110 | 115 | 115 | 115 | 110 | 105 | |
| 29 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | C | 135 | 110 | 105 | 105 | 105 | 100 | 100 | | G | 105 | G | 105 | 115 | 110 | C | 105 | 100 | |
| 30 | 100 | 100 | 105 | 100 | 105 | | C | 115 | 110 | 110 | 105 | 110 | 115 | 105 | 105 | 105 | 150 | 125 | 120 | 110 | 115 | 110 | 105 | 100 | |
| 31 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | | G | 110 | 110 | 115 | 110 | 110 | 105 | 105 | | G | G | G | 175 | 125 | 125 | 110 | 105 | 110 | 105 |

УРХН. КВ
НИЖН. КВ
МЕДИАНА
ЧТ. ЗНАЧ
ДИАПАЗОН

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 100 | 100 | 100 | 100 | 115 | 115 | 115 | 110 | 110 | 110 | 110 | 105 | 105 | 105 | 105 | 110 | 110 | 120 | 115 | 115 | 115 | 110 | 105 | 105 | 100 |
| 20 | 20 | 18 | 16 | 18 | 20 | 28 | 28 | 29 | 27 | 26 | 26 | 22 | 17 | 13 | 15 | 19 | 26 | 31 | 29 | 23 | 25 | 25 | 24 | |

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГЦ ДО 20.0 МГЦ 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Типы Бс Май 1983г
характеристика, единицы, месяц, год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Академия Наук КазССР
институт

Станция Алма-Ата

поясное время 75°E

Кем составлена Милютиной

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

Кем подсчитана

| Дни | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
|---------|----|----|----|----|----|------|------|----|----|----|------|----|----|----|----|----|----|----|------|------|------|----|----|----|----|
| 1 | | | | | f1 | | C2 | C3 | C1 | C2 | C2 | C2 | C1 | e1 | | C1 | | | C2 | C3 | e5 | f1 | f1 | f1 | |
| 2 | | | | | | | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | | | | C1 | C2 | C2 | C2 | e3 | f2 | | f2 | |
| 3 | f1 | | | | | | | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | | | | | C1 | C1 | C2 | C1 | | f1 | | | |
| 4 | | f1 | f2 | | f1 | C1 | C1 | C1 | C1 | | | | | | | | | h1 | C1 | C1 | e2 | f2 | f1 | | |
| 5 | | | e1 | | e2 | C2 | C1 | C1 | C1 | | | | | | h1 | | h1 | C1 | C2 | C2 | e3 | f3 | f1 | f1 | |
| 6 | | f1 | | | | C2 | C2 | C1 | C1 | C2 | C1 | C1 | C1 | | e1 | e2 | | | C1 | C2 | | f2 | f3 | f3 | |
| 7 | f3 | f2 | f3 | f2 | e1 | C1 | C2 | C1 | C2 | C1 | C1 | C2 | C1 | | | | h1 | C1 | C4 | C2 | e2 | f2 | f2 | f1 | |
| 8 | f1 | e1 | | f1 | | C1 | C2 | C1 | C1 | | | | | C1 | e1 | | | C1 | h1 | C2 | | f1 | f2 | | |
| 9 | | | | f2 | e2 | C1e1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | | | C1 | C1 | C1 | | | h1 | C2 | C2 | e2 | f2 | f2 | |
| 10 | | | | | | e1 | C1e1 | h1 | C2 | C1 | C1 | C1 | | | | | | | h1 | C2e1 | C2e1 | e2 | e1 | f2 | f2 |
| 11 | f3 | f5 | f1 | f1 | | e1 | C1 | h1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | | | h1 | C1 | C1 | C2 | C2 | e3 | | f5 | f1 | |
| 12 | f1 | | | | e1 | C2 | C1 | C1 | | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | | | | C1 | C1 | e2 | | | f1 | |
| 13 | | f3 | f3 | f3 | | C2 | C1 | C2 | C1 | C1 | C1e1 | C1 | C1 | | | | | C1 | C2 | C2 | e2 | f3 | f4 | f3 | |
| 14 | f3 | f4 | f2 | f2 | C1 | C2 | C2 | C2 | C2 | C1 | C2 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | | C1 | C1 | C2 | e1 | f1 | f1 | | |
| 15 | f2 | | | e1 | e1 | e1 | h1C1 | C1 | C1 | C2 | C2 | C1 | | | | | C1 | | C1 | C1 | | f1 | f1 | f3 | |
| 16 | f2 | f2 | f1 | | | | C1 | | | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | h1 | C2 | C2 | C1 | e1 | f2 | | f1 | |
| 17 | f2 | f1 | f2 | f2 | e2 | C2 | C2 | C2 | C2 | C1 | C1 | C1 | | C1 | C1 | | | C1 | C1 | | | | | f1 | |
| 18 | f1 | e2 | e2 | e1 | | | h1 | C1 | C2 | C1 | C1 | C2 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C2 | C2 | e2 | e2 | f3 | f2 | |
| 19 | f2 | f4 | f4 | | | C1 | C1 | | C1 | C1 | | C2 | C2 | C1 | | | C1 | | C1 | C2 | e1 | | | | |
| 20 | | | | | | | | C1 | | C1 | C1 | | | | | C1 | C1 | C1 | C3 | C2 | e2 | | f1 | f1 | |
| 21 | | | f1 | e2 | | | C2 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C2 | C1 | e2 | f2 | f2 | | |
| 22 | | f2 | f1 | | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 | C1 | C2 | C1 | C1 | C1 | | | C1 | C1 | C2 | C3 | e3 | f2 | f2 | f2 | |
| 23 | f2 | f1 | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 | C1 | C1 | C1 | C1 | | | | C1 | C1 | C1 | C3 | C2 | e2 | e2 | f2 | f2 | |
| 24 | f1 | e1 | | | C1 | C2 | C2 | C2 | C1 | C1 | C1 | C1 | | | | | C1 | C2 | C2 | C2 | | | f2 | f2 | |
| 25 | f2 | | | | | | | C1 | C1 | C1 | | C1 | C1 | C1 | C2 | C1 | C1 | C2 | C2e1 | C2 | e4 | f4 | f2 | f3 | |
| 26 | f3 | f2 | f3 | e2 | C1 | C3 | C2 | C2 | C1 | C2 | C1 | C2 | C1 | | | C1 | C1 | C1 | C2 | C1 | C2 | e1 | f3 | f3 | |
| 27 | f3 | f2 | f1 | e2 | C1 | C1 | C2 | C2 | C1 | C1 | C1 | | C1 | C1 | | h1 | C1 | C1 | C2 | C2 | e2 | f3 | f2 | f1 | |
| 28 | f2 | f1 | | | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C2 | C2 | C1 | C2 | C2 | C4 | C4 | e1 | f2 | f2 | |
| 29 | f2 | f1 | f2 | f2 | e1 | | C1 | C2 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | | C1 | C2 | C1 | | e2 | f2 | f2 | |
| 30 | f2 | f2 | f2 | e2 | e2 | | C2 | C2 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | h1 | C1 | C1 | C2 | C2 | e4 | f4 | f2 | f2 | |
| 31 | f2 | f1 | f2 | f2 | e2 | | C2 | C2 | C2 | C1 | C1 | C1 | C1 | C1 | | | | h1 | C2 | C2 | C2 | e3 | f3 | f3 | |
| Медiana | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учено | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек мин

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)