

f. F 2 МГц МАЙ 1990 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

институт

Станция ХАБАРОВСК
Долгота 135°10' E широта 48°31' N

поясное время 135°E

Кем составлена Супрун Т.И.
Кем подсчитана Супрун Т.И.

| 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 | 065 | 065 | 062 | 057 | 056 | 060Jc | 071 | 078 | 080 | 083 | 085 | 095 | 092 | 091 | 086 | 084 | 091 | 096 | 095 | 090 | 086 | 085 | 079 | 078 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 078 | 079 | 071 | 071 | 066 | 068 | 078 | 097 | 095 | 092 | 094 | 098 | 101 | 105 | 108UC | 105 | 100 | 097 | 097 | 095 | 090 | 084 | 086 | 082 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 080 | 081 | 076 | 064 | 062 | 067 | 079 | 087 | 087 | 089 | 095 | 093 | 096 | 100 | 108 | 101 | 099 | 104 | 104 | 098 | 075 | 080 | 078 | 076 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 074 | 083 | 065 | 054Jc | 053Jc | 054 | 056 | 063H | 058 | 060 | 063 | 060 | 061 | 071 | 070 | 074 | 077 | 081 | 085 | 085 | 082 | 075 | 073 | 070 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 070 | 062 | 058 | 058 | 057 | 063 | 079 | 082 | 091 | 083 | 083 | 080 | 084 | 082 | 086 | 092 | 094 | 093 | 092 | 097 | 094 | 081 | 076 | 074 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 072 | 071 | 068 | 067IC | C | C | C | C | C | C | 076 | 080 | 081 | 085 | 087 | 081 | 090 | 093 | 090 | 090 | 084 | 080 | 076 | 073 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 071 | 070 | 068 | 066 | 063 | 067 | 078 | 087 | 090 | 089 | 091 | 089 | 089 | 092 | 094 | 091 | 087 | 084 | 083 | 085 | 091 | 084 | 083 | 079 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 075 | 075 | 074 | 069 | 071 | 070 | 082 | 085 | C | C | C | C | C | 089 | 088 | 084 | 090 | 089 | 087 | 087 | 086 | 081C | 075 | 073 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | C | 069 | 068 | 065 | 064 | 073 | 088 | 087 | 083 | 080 | 076 | 075 | 073 | 071 | 075 | 075 | 073 | 075 | 079 | 085 | 087 | 079 | 071 | 072 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 066 | 067 | 063 | 062 | 060 | 058 | 066 | 063 | 061 | 060 | 057 | 059 | 061 | 061 | 062 | 068 | 067 | 069 | 071 | 070H | 073 | 073 | 065 | 064 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 062 | 060 | 059 | 052 | 050 | 056 | 060H | 056 | 061 | 067 | 079 | 081 | 076 | 084 | 092 | 090 | 086 | 084 | 082 | 084 | 086 | 088 | 083 | 077 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 072 | 069 | 069 | 065IC | 061 | 064 | 066IC | 062 | 065 | 061 | 068 | 080 | 082 | 088 | 088IC | 084IC | 080 | 080 | 081 | 080 | 079 | 083 | 082 | 080 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 077Jc | 070Jc | C | C | C | 074Jc | 082Jc | 092 | 093 | 092 | 087 | 089 | 092 | 093 | 092 | 090 | 089 | 088 | 087 | 089 | 091 | 087 | 084 | 083 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 078 | 077 | 072IC | 069IC | 069F | 074 | 082F | 083F | 078IM | 074 | 074 | 081 | 082 | 083 | 082 | 083 | 081 | 080 | 079 | 078 | 082 | 083 | 084 | 083 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 083 | 078 | 075 | 072 | 070F | 078 | 085 | 091 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 098 | 094 | 092 | 091 | 090 | 090 | 093 | 100 | 093 | 090 | 088 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 080 | 069 | 063 | 063 | 062 | 063 | 055 | 050 | 057 | 061 | 065 | 069UC | 070 | 067 | 067 | 072 | 069 | 065 | 066 | 071 | 076 | 079 | 081 | 077 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 074 | 076 | 069 | 066 | 069 | 079 | 088 | 088 | 086 | 086 | 087 | 097 | 099 | 103 | 100 | 096 | 090 | 087 | 084 | 088 | 094Jc | 092Jc | 092 | 090UC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 087 | 085 | 081 | 074 | 068 | 062UM | 066 | 068 | 072 | 074Jc | 078IA | 077IA | 083 | 078 | 081 | 083 | 083 | 082 | 081 | 084 | 087 | 089 | 089 | 089 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 084 | 079JS | 072 | 062 | 061 | 065 | 069 | 070 | 076J | 076IC | 081IC | 081 | 083 | 081 | 083 | 088 | 081 | 087 | 086 | 090 | 085 | 091 | 092 | 080Jc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 073 | 064Jc | 062 | 057 | 057 | 061 | 063Jc | 059IA | C | C | A | C | C | A | C | 050EG | 054 | 057 | 060 | 063 | 064 | 062Jc | 071 | 068Jc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | 055Jc | 056Jc | 061 | 058Jc | 050Jc | 063 | 074 | 072 | 062Jc | 062 | 068 | 074 | 073Jc | 079 | 077 | 075 | 074 | 078 | 080 | 084 | 085 | 088 | 083 | 082 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 078Jc | 071 | 064 | 063 | 064 | 074 | 073IC | 063J | 065 | 063 | 067 | 069 | 078 | 075Jc | 077 | 083 | 081 | 080 | 079 | 077 | 082 | 083 | 083 | 074Jc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 072JS | 073 | 066Jc | 065 | 056 | 058 | 062 | 061 | 057 | 052 | A | 051EG | A | A | A | A | C | C | C | 058 | 061 | 065UC | 071 | 070UC | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 067 | 064Jc | 060UC | 062 | 057Jc | 062JS | 067IC | 066 | 065 | 059UC | 059IC | 071 | 070 | 067 | 065 | 078 | 081 | 074 | 080 | 072 | 071 | 066 | 068 | 073 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 062 | 061 | 059 | 053 | 056 | 070 | 074 | 069 | 060 | 061 | 057 | 056 | 057IA | 058IC | 061 | 061 | 065 | 070 | 071 | 075 | 081 | 085 | 084 | 084 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | C | 078Jc | 073Jc | 067 | 070 | 075 | 081 | 079 | 068 | 061 | 059 | 058 | 062 | 064 | 062 | 063 | 064 | 062 | 065 | 068 | 074 | 080 | 081 | 073 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 069 | 066 | 065 | 065 | 064 | 073 | 073 | 073 | 066 | 064 | 062 | 063IA | 063IA | 062 | 063 | 068 | 074 | 074IC | 074 | 074 | 074 | 074 | 077 | 075IA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 070 | 061 | 065 | 057 | 060 | 066 | 065 | 064 | 066IA | 064IA | 060 | 056IA | 056 | 059 | 057 | 059 | 062 | 062 | 066 | 069 | 076 | 080IC | 081 | 080Jc | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 070 | 078 | 064 | 078 | 062 | 072 | 058 | 067 | 057 | 068 | 062 | 073 | 066 | 081 | 063 | 087 | 062 | 084 | 061 | 083 | 062 | 084 | 062 | 085 | 066 | 086 | 067 | 091 | 067 | 092 | 072 | 090 | 073 | 090 | 074 | 089 | 074 | 087 | 073 | 090 | 076 | 087 | 079 | 086 | 075 | 084 | 073 | 082 |
| Медиана | 074 | 070 | 068 | 064 | 062 | 066 | 073 | 072 | 067 | 066 | 075 | 077 | 080 | 082 | 082 | 083 | 081 | 081 | 081 | 084 | 083 | 082 | 081 | 077 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учено | 26 | 28 | 27 | 27 | 26 | 27 | 27 | 27 | 24 | 24 | 24 | 25 | 24 | 26 | 26 | 27 | 27 | 27 | 27 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 008 | 014 | 010 | 009 | 011 | 011 | 015 | 024 | 022 | 022 | 022 | 023 | 020 | 024 | 025 | 018 | 017 | 015 | 013 | 017 | 011 | 007 | 009 | 009 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

Точность отсчета: ± 0.1 МГц

M(3000)F2

МАЙ 1990 г

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ХАБАРОВСК

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

институт

Кем составлена

Лебедь Л.П.

Станция

Долгота

135°10 E'

широта

48°31' N

поясное время

135°E

Кем подсчитана

Лебедь Л.П.

| 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 | 255 | 265 | 260 | 265 | 265 | 285 | 310 | 310 | 300 | 300 | 285 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 295 | 295 | 305 | 295 | 285 | 280 | 265 | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 260 | 275 | 260 | 290 | 280 | 285 | 280 | 300 | 295 | 300 | 285 | 290 | 290 | 285 | 290 | 290 | 290 | 295 | 295 | 295 | 295 | 290 | 265 | 265 | 265 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 265 | 275 | 285 | 265 | 265 | 275 | 270 | 290 | 300 | 285 | 290 | 290 | 290 | 285 | 295 | 290 | 295 | 295 | 310 | 315 | 270 | 265 | 260 | 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 250 | 295 | 285 | 280 | 285 | 285 | 270 | 275 | H | 235 | 265 | 275 | 280 | 260 | 295 | 285 | 285 | 295 | 300 | 310 | 300 | 285 | 280 | 265 | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 280 | 275 | 270 | 270 | 285 | 290 | 300 | 290 | 300 | 285 | 295 | 295 | 285 | 295 | 280 | 285 | 295 | 300 | 295 | 290 | 295 | 265 | 275 | 265 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 270 | 265 | 260 | C | C | C | C | C | C | C | 280 | 285 | 280 | 295 | 300 | 280 | 290 | 300 | 305 | 295 | 290 | 280 | 280 | 265 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 270 | 265 | 275 | 280 | 270 | 295 | 295 | 300 | 290 | 290 | 280 | 290 | 280 | 285 | 290 | 290 | 300 | 300 | 300 | 285 | 295 | 280 | 280 | 275 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 260 | 260 | 270 | 265 | 290 | 290 | 290 | 295 | C | C | C | C | C | C | 285 | 285 | 280 | 280 | 300 | 295 | 300 | 285 | C | 270 | 265 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | C | 265 | 265 | 275 | 265 | 280 | 295 | 285 | 275 | 270 | 260 | 255 | 260 | 260 | 270 | 275 | 265 | 270 | 270 | 275 | 285 | 275 | 260 | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 255 | 255 | 265 | 265 | 255 | 255 | 255 | 255 | 245 | 255 | 280 | 245 | 235 | 235 | 240 | 265 | 245 | 260 | 275 | 265 | H | 265 | 265 | 270 | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 255 | 265 | 270 | 250 | 250 | 260 | 275 | H | G | 265 | 315 | 285 | 285 | 260 | 260 | 260 | 265 | 275 | 280 | 275 | 270 | 270 | 260 | 265 | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 260 | 250 | 250 | C | 245 | 265 | C | 290 | 255 | 320 | G | 265 | 265 | 280 | C | C | 290 | 290 | 275 | 285 | 270 | 260 | 260 | C | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 260 | C | C | C | C | C | 305 | 290 | 285 | 275 | 270 | 265 | 255 | 265 | 270 | 260 | 270 | 260 | 270 | 280 | 275 | 275 | 270 | 265 | 265 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 265 | 250 | C | C | 255 | F | 280 | 270 | F | N | 265 | 245 | 285 | 260 | 265 | 265 | 260 | 260 | 260 | 275 | 280 | 260 | 260 | 255 | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 260 | 260 | 260 | 255 | 255 | F | 265 | 265 | 280 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | 250 | 235 | 220 | 235 | 235 | 255 | 225 | 210 | 230 | 225 | 230 | C | 240 | C | C | 250 | 260 | 250 | 250 | 260 | 250 | 245 | 245 | 240 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 245 | 250 | 250 | 245 | 245 | 260 | 260 | 265 | 265 | 260 | 250 | 255 | 260 | 255 | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 | 275 | 260 | 260 | 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | 250 | 255 | 250 | 240 | 250 | 250 | 250 | 255 | 240 | C | A | A | 260 | 240 | 260 | 255 | 265 | 275 | 270 | 265 | 265 | 250 | 245 | 245 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | 255 | 245 | 250 | 230 | 230 | 240 | 225 | 245 | 275 | V | C | C | 245 | 280 | 260 | 260 | 265 | C | C | 265 | 265 | 260 | 245 | 265 | C | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | 250 | 235 | 250 | 240 | 230 | 240 | 240 | C | A | C | C | A | C | C | A | C | G | 220 | 250 | A | 260 | 265 | C | 250 | 250 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | C | C | 265 | 260 | C | 255 | 260 | 255 | C | 245 | 245 | 250 | 265 | 260 | 265 | 265 | 260 | 270 | 280 | 275 | 265 | 260 | 260 | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | 255 | 260 | 255 | 250 | 255 | 255 | C | 270 | Y | 250 | 240 | 245 | 235 | 270 | 275 | 260 | 275 | 270 | 285 | 275 | 260 | 270 | 255 | 255 | 245 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 26 | 250 | 245 | C | 270 | 250 | 240 | A | A | 255 | G | A | G | A | A | A | A | C | C | C | 285 | 270 | 255 | 250 | 255 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | 250 | 265 | 270 | 265 | 270 | 260 | C | 270 | 265 | C | C | C | 270 | 270 | 250 | 275 | 285 | 255 | 280 | 275 | 260 | 265 | 245 | 265 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 260 | 255 | 255 | 260 | 255 | 260 | 275 | A | 265 | 260 | 235 | 240 | A | C | 260 | 260 | 260 | 285 | 280 | 280 | 280 | 270 | 265 | 270 | 270 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | C | 260 | 265 | 260 | 260 | 260 | 265 | 280 | 280 | 260 | 250 | 225 | 235 | 270 | 250 | 255 | 270 | 290 | 280 | 280 | 275 | 265 | 275 | 270 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 270 | 260 | 260 | 265 | 275 | 290 | 255 | 280 | 250 | 265 | 270 | A | A | 250 | 260 | 250 | 270 | C | 275 | 280 | 255 | 260 | 260 | A | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | 290 | 260 | 280 | 265 | 285 | 295 | 290 | 265 | A | A | 260 | A | 235 | 245 | 255 | 255 | 260 | 260 | 275 | 270 | 265 | C | 265 | 270 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 250 | 265 | 250 | 270 | 250 | 270 | 255 | 285 | 255 | 290 | 265 | 590 | 250 | 285 | 260 | 290 | 250 | 280 | 250 | 290 | 260 | 285 | 260 | 285 | 260 | 280 | 260 | 290 | 260 | 295 | 275 | 295 | 265 | 290 | 265 | 285 | 260 | 270 | 255 | 270 | 255 | 265 |
| Медиана | 260 | 260 | 260 | 265 | 255 | 265 | 270 | 280 | 265 | 265 | 265 | 265 | 260 | 265 | 270 | 260 | 265 | 270 | 280 | 280 | 280 | 270 | 265 | 260 | 260 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Учено | 25 | 26 | 25 | 24 | 25 | 27 | 23 | 24 | 21 | 20 | 21 | 20 | 22 | 24 | 24 | 26 | 26 | 25 | 26 | 28 | 28 | 25 | 28 | 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 015 | 015 | 020 | 020 | 020 | 030 | 035 | 025 | 035 | 030 | 030 | 040 | 020 | 025 | 025 | 020 | 030 | 035 | 020 | 025 | 020 | 010 | 015 | 010 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |