

f_oF₂ МГц ЯНВАРЬ 1989г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

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

ИНСТИТУТ

Лебедь Л.

Кем составлена

Лебедь Л.

Кем подсчитана

Лебедь Л.

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

поясное время 135°E

| 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 | 031 | 030 | 031 Y | 032 | 033 | 030 | 026 Y | 036 Y | 062 | 088 JC | 102 UC | 109 | 106 | 110 | 102 | 103 | 096 | 054 DC | 046 DC | 044 DC | 040 | 032 | 032 | 033 | |
| 2 | 035 | 034 | 034 | 037 | 033 | 033 | 024 Y | 029 | C | 090 UC | 093 | 116 | 107 H | 100 | 101 IC | 101 | 081 | 067 | 057 | 051 | 036 | 031 | 032 | 033 | |
| 3 | 034 | 035 | 036 | 035 | 035 | 033 | 031 V | 031 H | 070 UC | 083 | 105 | 110 | 094 | 101 | 102 | 103 | 088 | 059 UC | 057 | 051 | 032 | 029 | 031 | 032 | |
| 4 | 032 | 034 | 035 | 035 | 037 | 039 | 030 | 034 | 070 | 080 | 091 | 096 | 106 | 096 | 099 | 097 | 087 | 070 DC | 057 | 043 | 032 | 032 | 034 | 032 | |
| 5 | 034 Y | 037 Y | 037 Y | 040 | 039 Y | 042 | 035 F | 038 Y | 070 | 096 | 110 | 110 | 105 | 107 | 117 JC | 106 | 090 | 091 | 079 JC | 073 UC | 053 | 047 | 044 | 043 UC | |
| 6 | 046 | 038 Y | 037 | 032 Y | 030 Y | 033 | 037 | 034 | 053 | 095 DC | 110 IC | 116 | 116 | 114 | 111 | 105 | 090 | 073 | C | 054 UC | 038 Y | 036 Y | 036 Y | 035 | |
| 7 | 037 | 038 Y | 037 | 038 | 037 Y | 036 | 032 | 036 Y | 069 UC | 100 | 110 | 119 | 108 UC | 097 | 100 | 097 UC | 094 | 080 | 061 | 057 | 047 | 037 | 039 | 040 | |
| 8 | 038 UC | 039 | 040 | 040 | 040 | 043 | 038 | 041 | 069 | 100 DC | 107 UC | C | 097 | 091 | 090 | 092 | 092 | 083 JY | 068 | 050 TA | 037 | 038 | 040 | 041 | |
| 9 | 039 | 039 | 040 | 043 | 041 | 036 Y | 035 | 036 | 079 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 10 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 109 | 097 | 092 | 079 | 068 | 054 | 043 | 039 | 036 | |
| 11 | 037 | 037 | 037 | 036 | 036 | 038 | 033 Y | 039 | 078 | 110 | 115 | 120 DC | 111 | 114 | 117 | 105 | 094 | 084 | 079 | 067 | 049 | 043 | 040 | 036 | |
| 12 | 036 | 036 | 027 | 032 | 028 | 024 | 024 V | 039 H | 064 | 090 | 113 | 118 UC | 129 UC | C | C | C | C | C | 090 | 080 | 063 | 057 | 056 | 052 | |
| 13 | 049 | 047 UC | 047 UC | 046 JC | 049 UY | 048 UY | 047 UY | 042 F | 075 JC | 110 DC | 110 DC | 116 | 119 | 120 | 109 | 103 | 094 | 089 | 067 | 063 | 047 | 040 | 040 | 040 | |
| 14 | 041 | 038 | 039 Y | 032 Y | 038 Y | 040 Y | 034 | 037 | 082 | 107 | 117 DC | 113 | 113 | 114 | 110 | 103 | 097 | 086 | 082 | 070 | 056 | 046 | 042 Y | 044 US | |
| 15 | 044 | 042 | 045 UY | 042 Y | 040 Y | 038 Y | 034 Y | 048 | 086 | 097 | 127 UC | 120 DC | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 057 | 055 | 049 | |
| 16 | 049 | 044 | 040 | 042 | 042 | 041 Y | 039 Y | 047 | 080 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 091 | 080 UC | 062 JC | 053 | 050 | 048 IC | |
| 17 | 049 | 050 Y | 049 Y | 050 Y | 043 Y | 040 JY | 043 | 049 | 080 | 108 H | 120 UC | 122 UC | 118 H | 120 | 120 | 099 DC | 103 | 101 | 090 | 080 | 059 | 054 | 051 | 049 | |
| 18 | 054 | 053 | 047 | 048 | 049 | 049 | 050 V | 040 | 087 | 107 | 121 | 122 | 128 | 120 | 120 | 115 | 110 | 097 | 085 | 077 JY | C | 050 F | 050 Y | F | |
| 19 | 045 Y | Y | 042 | 041 | 040 | Y | 052 | 047 H | 077 | 099 | 119 DC | 122 | 121 | 120 | 123 UC | 111 | 093 | 088 | 077 | 064 | 050 Y | 049 | 048 F | 047 UF | |
| 20 | 048 F | 047 JF | 047 UF | 047 F | F | 038 UF | 034 Y | 045 | 082 | 100 | 127 | 118 IC | 114 | 115 | 110 | 112 | 099 | 079 | 078 | 070 | 053 | 049 | 050 | 047 Y | |
| 21 | 042 Y | 036 | 032 F | 036 F | 030 F | 020 | 026 | 036 | 078 | 114 | 135 JC | 143 | 120 | 123 | 117 | 120 | 117 | 094 | 082 | 062 | 043 | 036 UC | 042 | 040 | |
| 22 | 039 | 0381 Y | 036 | 041 | 043 | 040 JF | 039 Y | 035 DC | 083 UC | 113 UC | 123 UC | 120 DC | 120 DC | 120 DC | 114 UC | 120 UC | 115 | 097 | 083 UC | 078 | 052 UC | 050 IC | 049 | 045 | |
| 23 | C | 044 | 044 | 039 UC | 045 | 044 JC | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 075 JC | 057 | 049 | 045 UC | 043 JF |
| 24 | 047 | F | 046 | 045 | 048 Y | 043 | 037 | 045 JC | 077 JC | 098 JC | 113 | C | C | 122 UC | 110 | 108 | 104 | 082 | 072 | 064 | 052 | 041 JC | 041 UC | 041 JC | |
| 25 | A | 046 | 047 IC | 045 UC | 041 JF | 046 | 043 JC | 046 | 075 JC | C | 110 | 120 | 124 DC | 119 | 108 | 103 | 096 | 092 | 077 JC | 074 | C | 038 IC | 037 IC | C | |
| 26 | C | 040 JC | 040 JC | 036 Y | 034 | 034 | 033 | 041 | 079 | 093 DC | 102 | 107 | C | C | C | 106 | 099 | 086 UC | 074 JC | C | 050 | C | C | 036 IC | |
| 27 | 034 DC | 034 DC | 034 DC | 038 UC | 041 JC | 043 UC | 044 UC | 040 DC | 067 DC | 090 DC | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 28 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 29 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 30 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 31 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| | 047 | 044 | 045 | 043 | 042 | 043 | 041 | 045 | 080 | 107 | 120 | 120 | 120 | 120 | 117 | 110 | 101 | 092 | 082 | 075 | 054 | 054 | 050 | 050 | 047 |
| | 035 | 036 | 036 | 036 | 034 | 034 | 032 | 036 | 070 | 090 | 107 | 112 | 106 | 101 | 102 | 102 | 091 | 076 | 067 | 067 | 054 | 040 | 036 | 038 | 036 |
| Медiana | 039 | 038 | 040 | 040 | 040 | 039 | 035 | 039 | 077 | 098 | 112 | 118 | 114 | 114 | 110 | 105 | 096 | 086 | 078 | 067 | 050 | 043 | 042 | 041 | |
| Учено | 23 | 24 | 26 | 26 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 22 | 22 | 20 | 19 | 19 | 19 | 21 | 21 | 21 | 22 | 23 | 22 | 24 | 24 | 23 | |
| | 012 | 008 | 009 | 007 | 008 | 009 | 009 | 009 | 010 | 017 | 013 | 008 | 014 | 019 | 015 | 008 | 010 | 016 | 015 | 021 | 014 | 014 | 012 | 011 | |

Пробег частоты от 10 Мгц до 20 Мгц 30 сек.

Станция автоматическая

ручная, автоматическая

Точность отчёта: ± 0.1 МГц

f_oF₁ МГц январь 1989г

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

ИНСТИТУТ

Станция Хобаровск

Кем составлена Лебедь Л.

Долгота 135°10'E

широта 48°31'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Лебедь Л.

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | L | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | L | | | L | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | 590UL | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Медиана | | | | | | | | | | | | | 590UL | | | | | | | | | | | |
| Учтено | | | | | | | | | | | | | I | | | | | | | | | | | |

Пробег частоты от 10 МГц до 20 МГц 30 сек.

Станция автоматическая
ручная, автоматическая

ЪЕ МГц январь 1989г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

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

Станция Хабаровск

институт

Долгота 135°10' E

широта 48°31' N

поясное время 135°E

Кем составлена Лебедь Л.

Кем подсчитана Лебедь Л.

| 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 | | | | | | | A | A | 160UA | A | A | 300 | 315 | 310 | 295 | 230 | A | 120EB | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | 120EB | A | 235TA | 280UA | 300 | 310 | A | C | 240 | 180 | 130EB | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | 160ES | 230H | 290H | 305 | 310 | 315 | 300 | 260 | A | A | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | 110EB | A | 250TA | 310 | 320TA | 315 | 310 | 290 | A | A | A | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | A | A | A | 300 | 320 | A | 330UB | 300 | 250 | A | A | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | 130EB | A | C | A | 315 | 320 | 315TA | 290 | A | A | A | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | 180UH | 240H | 300UH | 320 | 335TA | 335TA | 325 | 280TA | 225 | A | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | 130EB | A | 260 | 310 | 325TC | 330 | 330 | 315 | 260 | A | A | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | A | 180 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | C | C | C | C | C | C | C | C | 280 | A | A | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | 130EC | A | C | 300 | 330 | C | 340UB | 330 | A | A | 140EB | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | A | A | R | C | C | 340EB | C | C | C | C | C | 140EB | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | A | 250UA | A | A | 340 | 340 | 330 | A | A | A | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | 110EB | 200 | 270 | A | A | 350 | 360 | 340 | 290 | 190 | 130EB | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | 120EB | 170 | A | A | A | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | 140 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | A | | | | | |
| 17 | | | | | | | | 120EB | 100EE | 180 | A | A | A | A | A | A | A | A | 150ES | | | | | |
| 18 | | | | | | | | 120EB | 120EB | A | 250 | 310 | 335 | 340 | 340TA | A | B | 270EB | A | 110EB | | | | |
| 19 | | | | | | | | 110EB | 200 | C | C | A | A | 340 | 320UA | 300H | A | A | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | 120EB | 190 | 270 | 310 | 325TC | 340 | 340 | 320 | 300 | 230 | 130UA | | | | | | |
| 21 | | 130UK | | | | | | A | 180 | 280 | 315TA | 330UA | A | 330 | 315 | 285 | 230UA | A | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | 130EB | C | C | A | 330 | B | B | A | 290EB | A | A | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | 120EB | 170UH | 270 | 300TA | 320TC | 330TC | A | A | 300 | 270UB | C | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | 130ES | C | C | 300 | 330TA | 340TA | 340 | 320 | A | 260UB | A | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | A | C | C | C | C | C | C | C | 300UB | 270EB | 140EB | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | 140EC | 190 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | | | | | | |
| Медиана | | 130UK | | | | | | 120EB | 120EB | 180 | 250 | 300 | 320 | 330 | 335 | 320 | 280 | 230 | 130EB | 140EB | | | | |
| Учено | | I | | | | | | 2 | 16 | 12 | 11 | 12 | 15 | 14 | 15 | 14 | 14 | 9 | 6 | 3 | | | | |
| | | | | | | | | - | 015U | 020 | 030 | 010 | 015 | 025 | 025 | 025 | 040 | 060 | 010U | 020U | | | | |

f_oE_s МГц ЯНВАРЬ 1989г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

Станция Хабаровск

Долгота 135°10'E

широта 48°31'N

поясное время 135°E

Кем составлена

Лебедь Л.

Кем подсчитана

Лебедь Л.

| 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 | 030 | 024 | 014ES | E | E | 012EB | 037 | 046 | 020 | 045 | 042 | 032 | G | G | 019 G | 027 H | 020 | G | 015ES | 013EB | 013EB | C | C | S | |
| 2 | 013EB | 014EB | 018 | 018 | 011EB | 018 | S | G | 021 | 026 | 035 | 032 | G | 038 | C | 028 | G | G | 013EB | 013EB | 013EB | 013EB | 013EB | 014EB | |
| 3 | 013EB | 019 | 012EB | 019 | 011EB | 011EB | 011EB | E | G | 027 H | 031 | 032 | 034 | G | G | 029 | 024 | 020 | 038 | 020 | 019 | 012EB | 020 | 017 | |
| 4 | 016 | 018 | 013EB | 011EB | 012EB | 011EB | 011EB | G | 017 | 028 | G | 034 | 033 | 033 | 032 | 040 | 024 | 026 | 022 | 020 | 012EB | 014EB | 015ES | 013EB | |
| 5 | 039 | 044 | 042 | 044 | 034 | 026 | 015 | 026 | 040 | 035 | G | G | 033 | G | 028 G | G | 024 | 014 | 018 | 013EB | 018 | 018 | 020 | 022 | |
| 6 | 020 | 018 | 013EB | 020 | 034 | 018 | 017 | 019 | 016 | C | 029 | 034 | 033 | 036 UC | 031 | 027 | 025 | 026 | 044 DC | 043 | 037 | 039 | 040 | 040 | |
| 7 | 040 | 039 | 021 | 020 | 026 | 020 | 032 | 014EB | G | 027 | 032 UC | 036 | 040 | 034 | 031 G | 028 G | 018 G | 017 | 032 | C | 025 | 012EB | 014EB | 024 | |
| 8 | 018 | 017 | 017 | E | E | E | 014 | G | 016 | 029 | 030 G | C | 031 G | 021 G | 018 G | 029 | 027 | 021 | 023 | 044 AA | 018 | 032 | 025 | 032 | |
| 9 | 026 | 017 | 013EB | E | 015 | 020 | 027 | 022 | 018 G | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 10 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 026 G | 023 | 089 | 026 | 020 | 032 | 032 | 035 | 013EC | |
| 11 | 020 | 013EC | 013EC | 013EC | 013EC | 013EC | 013EC | 016 | 026 | G | G | G | C | G | G | 030 | 023 | G | 013EC | 012EC | 013EC | 017 | E | 014EC | |
| 12 | 013EC | 013EC | 013EC | 012EB | 014EC | C | 015ES | 016 | 022 | 023 G | C | C | G | C | C | C | C | C | G | 013EB | 012EB | 016 | 014 | 026 | |
| 13 | E | 011EB | 012ES | 014ES | 011EB | 011EB | 011EC | 013ES | 023 | 025 G | 041 | 036 | G | G | G | 030 | 036 | 017 | 013EB | 017 | 020 | 035 | 018 | 015ES | |
| 14 | 014 | 012EB | 014EB | 011EB | E | 011EB | 012EB | G | 023 | 029 | 033 | 038 | G | G | G | 030 | G | G | 013EB | 012EB | 012EB | 012EB | 013EB | 011EB | |
| 15 | 016 | 013EB | 013EB | 011EB | 012EB | 012EB | 012EB | G | 018 | 026 | 033 | 045 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 023 | 022 |
| 16 | 013EB | 012EB | 013EB | 012EB | 012EB | 013EB | 011EB | G | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 033 | 036 | 014 | 013EB | 013EB | C |
| 17 | 035 | 046 | 018 | 017 | 012EB | 012EB | G | G | 022 H | 030 | 034 | 035 | 039 | 038 | 040 | 060 | 060 | 038 | S | 013EB | 026 | 024 | 025 | 035 | |
| 18 | 034 | 025 | 017 | 017 | 017 | 035 | G | G | 024 H | 027 | 035 | 039 | 036 | 037 | 035 | 030 | G | 036 | G | 012EB | C | 017 | 026 | 027 | |
| 19 | 013EB | 013EB | 026 | 026 | 011EB | 011EB | 012EB | G | G | C | C | 070 | 050 | G | 032 G | G | 025 | 029 | 025 | 015EB | 022 | 013ES | 014ES | 013EB | |
| 20 | 014EB | 013EB | 013EB | 026 | 026 | 012EB | 014EB | G | 022 H | G | 033 | C | 035 | G | G | G | 025 | 013 G | 013EB | 012EB | 013EB | 011EB | 036 | 025 | |
| 21 | 035 | 013 UK | 012EB | 013EB | E | 011EB | 013EB | 014 | G | 025 G | 034 | 034 | 070 | 043 | 039 | 035 | 023 | 025 | 035 | 013EB | 013EB | 027 | 026 | 032 | |
| 22 | 026 | 026 | 025 | 013EB | 013EB | 011EB | 014EB | G | C | C | 033 | 039 | B | B | 036 | B | 027 | 028 | 015EC | 013EB | 022 | C | C | 014EB | |
| 23 | C | 013EB | 018 | 019 | 011EB | 012EB | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 017 | 020 | 028 | 015EB | 014EB | |
| 24 | 014ES | E | 011EB | 014ES | 011EB | 024 | 020 | G | G | G | 034 | C | C | 035 | 034 | G | G | C | 035 UC | C | C | 014ES | 015ES | 015ES | |
| 25 | 049 AA | 037 | 036 | 036 | 012EB | 011EB | C | S | C | C | 035 | 036 | 035 | G | G | 030 | G | 025 | 035 | 025 | C | C | C | C | |
| 26 | 018 DC | 018 DC | 026 | 014ES | 023 | 021 | 020 | 027 | 024 | C | C | C | C | C | C | G | G | G | S | C | C | C | C | C | |
| 27 | C | 014EB | 034 | 033 | 016EC | 013EB | 014EB | C | 019 G | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 28 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 29 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 30 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 31 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| | 032 014E | 024 013E | 021 013E | 020 012E | 016 011E | 019 011E | 017 012E | 016 012 | 023 018 | 029 025 | 035 030 | 038 032 | 038 033 | 036 033 | 034 032 | 030 028 | 025 023 | 027 013 | 034 014E | 020 013E | 022 013E | 028 013E | 026 014E | 026 014E | |
| Медiana | 018 | 016 | 014EB | 014EB | 012EB | 012EB | 014EB | 012 | 019 | 027 | 033 | 035 | 033 | 033 | 032 | 028 | 023 | 020 | 022 | 013EB | 018 | 016 | 018 | 017 | |
| Учтено | 24 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 | 23 | 23 | 22 | 17 | 19 | 17 | 17 | 18 | 18 | 20 | 21 | 20 | 21 | 21 | 20 | 20 | 21 | 21 | |
| | 018 D | 011 D | 008 D | 008 D | 005 D | 008 D | 005 D | 004 | 005 | 004 | 005 | 006 | 005 | 003 | 002 | 002 | 002 | 014 | 020 D | 007 D | 009 D | 015 D | 012 D | 012 D | |

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сек. Станция автоматическая

Почность отсчёта: ± 0.1 МГц

fmin МГц ЯНВАРЬ 1989г

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

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

ИНСТИТУТ

Станция Хабаровск

Кем составлена Лебедь Л.

Долгота 135°10' E

широта 48°31' N

полное время 135°E

Кем подсчитана Лебедь Л.

| 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 | 013ES | 014ES | 010 | 010 | 012 | 012 | 010 | 011 | 015 | 016 | 020 | 028 | 022 | 015 | 012 | 010 | 012 | 015ES | 013 | 013 | 027EC | 023EC | 016ES |
| 2 | 013 | 014 | 013 | 010 | 011 | 014 | 018ES | 012 | 015 | 016 | 017 | 017 | 021 | 021 | C | 019 | 016 | 013 | 013 | 013 | 013 | 013 | 013 | 014 |
| 3 | 013 | 010 | 012 | 011 | 011 | 011 | 011 | 010 | 016ES | 019 | 020 | 027 | 029 | 028 | 027 | 022 | 016 | 013 | 013 | 012 | 012 | 012 | 012 | 012 |
| 4 | 012 | 011 | 013 | 011 | 012 | 011 | 011 | 011 | 011 | 023 | 020 | 021 | 022 | 024 | 020 | 016 | 014 | 012 | 012 | 010 | 012 | 014 | 015ES | 013 |
| 5 | 014 | 017ES | 012 | 011 | 011 | 011 | 010 | 011 | 013 | 015 | 022 | 024 | 023 | 033ES | 021 | 020 | 014 | 010 | 012 | 013 | 011 | 013 | 010 | 014 |
| 6 | 012 | 012 | 013 | 011 | 010 | 013 | 011 | 013 | 013 | 027EC | 025 | 027EC | 017 | 020 | 018 | 016 | 016 | 014 | 010 | 010 | 012 | 011 | 012 | 013 |
| 7 | 013 | 010 | 013 | 010 | 010 | 013 | 011 | 014 | 011 | 014 | 012UC | 015 | 015 | 015 | 027EC | 016 | 015 | 013 | 018EC | 017EC | 012 | 012 | 014 | 012 |
| 8 | 012 | 011 | 011 | 010 | 010 | 010 | 010 | 013 | 011 | 015 | 014 | C | 021 | 018EC | 014 | 015 | 014 | 011 | 011 | 011 | 012 | 011 | 011 | 011 |
| 9 | 011 | 012 | 013 | 010 | 011 | 011 | 011 | 011 | 011 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C |
| 10 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 017UC | 011 | 013EC | 013EC | 013EC | 013EC | 013EC | 013EC |
| 11 | 013EC | 013EC | 013EC | 013EC | 013EC | 013EC | 013EC | 013EC | 013EC | 028EC | 028 | 029 | 045EC | 034 | 030 | 022 | 012 | 014 | 013EC | 012EC | 013EC | 010 | 010 | 014EC |
| 12 | 013EC | 013EC | 013EC | 012 | 014EC | 018EC | 015ES | 011 | 018ES | 020 | 033UC | 044EC | 034 | C | C | C | C | C | 014 | 013 | 012 | 015ES | 010 | 011 |
| 13 | 010 | 011 | 012ES | 014ES | 011 | 011 | 011EC | 013ES | 014UC | 018 | 021 | 028 | 028 | 029 | 027 | 022 | 015 | 011 | 013 | 011 | 011 | 010 | 012 | 015ES |
| 14 | 011 | 012 | 014 | 011 | 010 | 011 | 012 | 011 | 012 | 021 | 027 | 021 | 028 | 028 | 027 | 019 | 014ES | 013 | 013 | 012 | 012 | 012 | 013 | 011 |
| 15 | 012 | 013 | 013 | 011 | 012 | 012 | 012 | 012 | 013 | 018 | 021 | 027 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 020EC | 010 | 012 |
| 16 | 013 | 012 | 013 | 012 | 012 | 013 | 011 | 012 | 027EC | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 011 | 011 | 011 | 013 | 013 | C |
| 17 | 011 | 011 | 012 | 011 | 012 | 012 | 012 | 010 | 014 | 019 | 020 | 022 | 027 | 022 | 020 | 022 | 016 | 013 | 015ES | 013 | 013 | 012 | 011 | 017EC |
| 18 | 010 | 012 | 011 | 010 | 011 | 011 | 012 | 012 | 012 | 021 | 026 | 028 | 028 | 028 | 030 | 028 | 027 | 012 | 011UB | 012 | C | 011 | 012 | 011 |
| 19 | 013 | 013 | 014ES | 011 | 011 | 011 | 012 | 011 | 016ES | 031EC | 043EC | 029 | 029 | 030EC | 027 | 020 | 020 | 012 | 010 | 015 | 013ES | 013ES | 014ES | 013 |
| 20 | 014 | 013 | 013 | 011 | 010 | 012 | 014 | 012 | 012 | 019 | 021 | C | 028 | 028 | 029 | 022 | 019 | 012 | 013 | 012 | 013 | 011 | 011 | 010 |
| 21 | 011 | 013 | 012 | 013 | 010 | 011 | 013 | 010 | 016EC | 020 | 022 | 028 | 027 | 028 | 023 | 021 | 020 | 012 | 013 | 013 | 013 | 010 | 010 | 013 |
| 22 | 015EC | 011 | 012 | 013 | 013 | 011 | 014 | 013 | 025EC | 028EC | 028 | 030 | 044 | 043 | 030 | 029 | 022 | 014 | 015EC | 013 | 016ES | C | 022EC | 014 |
| 23 | C | 013 | 010 | 010 | 011 | 012 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 014 | 014 | 015 | 015 | 014 |
| 24 | 014ES | 010 | 011 | 014ES | 011 | 013ES | 012 | 012 | 012 | 021 | 027 | C | C | 028 | 028 | 029 | 027 | 030EC | 016EC | 018EC | 020EC | 014ES | 015ES | 015ES |
| 25 | 014 | 014 | 014 | 012 | 012 | 011 | 016EC | 013ES | 022EC | C | 029 | 029 | 031 | 029 | 029 | 028 | 026 | 016 | 012 | 010 | C | C | C | C |
| 26 | 015 | 014 | 012 | 014ES | 012 | 012 | 014ES | 013 | 020EC | 029EC | 042EC | 045EC | C | C | C | 030 | 027 | 014 | 017ES | C | 022EC | C | C | C |
| 27 | 017EC | 014 | 012 | 013 | 016EC | 013 | 014 | 014EC | 014 | 027EC | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C |
| 28 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C |
| 29 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C |
| 30 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C |
| 31 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C |
| | 014 / 012 | 013 / 011 | 013 / 012 | 013E / 010 | 012 / 010 | 013 / 011 | 014E / 011 | 013E / 011 | 016E / 012 | 027E / 018 | 028 / 020 | 029 / 021 | 029 / 022 | 029 / 022 | 029 / 020 | 025 / 016 | 021 / 014 | 014 / 012 | 015E / 012 | 013 / 011 | 013 / 012 | 014E / 011 | 014E / 011 | 014E / 012 |
| Медиана | 012 | 012 | 012 | 011 | 011 | 012 | 012 | 012 | 012 | 018U | 022 | 027U | 028 | 028 | 027 | 021 | 016 | 012 | 012 | 012 | 012 | 012 | 012 | 012 |
| Учено | 25 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 | 25 | 25 | 22 | 22 | 19 | 19 | 19 | 18 | 21 | 21 | 21 | 23 | 23 | 22 | 22 | 23 | 22 |
| | 002 | 002 | 001 | 003E | 002 | 002 | 003E | 002E | 004E | 009E | 008 | 008 | 007 | 007 | 009 | 009 | 007 | 002 | 003E | 002 | 001 | 003E | 003E | 002E |

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20 МГц 30 сек. Станция автоматическая

ручная, автоматическая

Точность отсчёта: ± 0.1 МГц

M(3000)F2 ЯНВАРЬ 1989г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

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

Станция **Хабаровск**

Долгота **135°10'E**

широта **48°31'N**

поясное время: **135°E**

Кем составлена

Лебедь Л.

Кем подсчитана

Лебедь Л.

ИНСТИТУТ

| 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 | 265 | 265 | 265 Y | 275 | 285 | 285 | 270 Y | 290 Y | 345 | 335 JC | 315 UC | 330 | 320 | 325 | 320 | 325 | 325 | C | C | C | 320 | 265 | 275 | 265 | |
| 2 | 265 | 265 | 265 | 295 | 310 | 310 | 300 Y | 255 | C | 330 UC | 325 | 315 | 310 H | 300 | C | 325 | 325 | 320 | 315 | 320 | 305 | 270 | 280 | 270 | |
| 3 | 265 | 255 | 270 | 290 | 285 | 280 | 385 V | 310 H | 330 UC | 335 | 325 | 335 | 325 | 325 | 315 | 315 | 340 | 320 UC | 310 | 340 | 315 | 280 | 275 | 275 | |
| 4 | 270 | 270 | 270 | 265 | 285 | 310 | 345 | 310 | 345 | 340 | 325 | 340 | 330 | 320 | 325 | 320 | 315 | C | 310 | 320 | 310 | 265 | 275 | 290 | |
| 5 | 250 Y | 270 Y | 275 Y | 280 | 285 Y | 290 | 315 F | 305 Y | 330 | 325 | 335 | 310 | 305 | 320 | 305 JC | 315 | 300 | 300 | 295 JC | 310 UC | 325 | 300 | 290 | 285 UC | |
| 6 | 305 | 270 Y | 260 | 235 Y | 235 Y | 240 | 350 | 335 | 320 | C | C | 310 | 320 | 315 | 300 | 330 | 310 | 295 | C | 330 UC | 320 Y | 270 Y | 260 Y | 255 | |
| 7 | 250 | 275 Y | 285 | 285 | 280 Y | 295 | 295 | 295 Y | 340 UC | 320 | 325 | 325 | 340 UC | 310 | 325 | 320 UC | 315 | 315 | 310 | 325 | 330 | 265 | 270 | 270 | |
| 8 | 270 UC | 260 | 265 | 275 | 270 | 285 | 290 | 315 | 335 | C | 340 UC | C | 315 | 325 | 315 | 305 | 330 | 295 JY | 320 | A | 295 | 270 | 260 | 255 | |
| 9 | 235 | 235 | 235 | 265 | 335 | 255 Y | 250 | 265 | 310 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 10 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 295 | 295 | 300 | 310 | 305 | 310 | 300 | 285 | 260 | |
| 11 | 270 | 255 | 260 | 265 | 265 | 290 | 305 Y | 295 | 325 | 325 | 330 | C | 295 | 310 | 300 | 290 | 300 | 295 | 305 | 320 | 310 | 270 | 295 | 235 | |
| 12 | 225 | 225 | 210 | 240 | 225 | 225 | 375 V | 275 H | 315 | 310 | 300 | 305 UC | 295 UC | C | C | C | C | C | 305 | 310 | 300 | 285 | 285 | 305 | |
| 13 | 265 | 270 UC | 280 UC | 280 JC | 275 UY | 315 UY | 325 UY | 305 F | 320 JC | C | C | 320 | 305 | 295 | 295 | 290 | 290 | 300 | 280 | 300 | 315 | 280 | 270 | 280 | |
| 14 | 275 | 235 | 225 Y | 230 Y | 245 Y | 260 Y | 325 | 270 | 325 | 305 | C | 310 | 280 | 280 | 290 | 285 | 295 | 280 | 275 | 300 | 305 | 280 | 270 Y | 275 US | |
| 15 | 260 | 275 | 265 UY | 265 Y | 240 Y | 255 Y | 270 Y | 295 | 325 | 315 | 320 UC | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 260 | 265 | 240 | |
| 16 | 225 | 225 | 225 | 220 | 230 | 245 Y | 255 Y | 265 | 285 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 280 | 280 UC | 295 JC | 280 | 265 | C | |
| 17 | 250 | 250 Y | 250 Y | 260 Y | 255 Y | 215 JY | 250 | 280 | 305 | 290 H | 350 UC | 295 UC | 280 H | 300 | 295 | C | 290 | 285 | 300 | 310 | 285 | 265 | 256 | 255 | |
| 18 | 265 | 280 | 260 | 255 | 245 | 255 | 330 V | 310 | 325 | 320 | 315 | 295 | 310 | 305 | 300 | 305 | 295 | 295 | 295 | 305 JY | C | 265 F | 275 Y | F | |
| 19 | 295 Y | Y | 275 | 310 | 265 | Y | 305 | 300 H | 320 | 310 | C | 310 | 320 | 300 | 305 UC | 305 | 305 | 300 | 300 | 315 | 285 Y | 290 | 295 F | 300 UF | |
| 20 | 275 F | 265 JF | 265 UF | 250 F | F | 290 UF | 305 Y | 310 | 340 | 320 | 315 | C | 305 | 310 | 305 | 300 | 305 | 295 | 305 | 305 | 310 | 270 | 265 | 265 Y | |
| 21 | 235 Y | 215 | 220 F | 275 F | 265 F | 350 | 240 | 270 | 270 | 310 | 310 JC | 300 | 315 | 300 | 290 | 300 | 315 | 310 | 295 | 310 | 285 | 265 UC | 265 | 265 | |
| 22 | 255 | Y | 250 | 255 | 255 | 260 JF | 245 Y | C | C | 320 UC | 325 UC | C | C | C | 305 UC | 305 UC | 305 | 305 | 290 UC | 305 | 305 UC | C | 270 | 250 | |
| 23 | C | 265 | 275 | 290 UC | 265 | 255 JC | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 310 JC | 300 | 295 | 295 UC | 300 JF |
| 24 | 270 | F | 265 | 260 | 270 Y | 280 | 305 | 305 JC | 325 JC | 330 JC | 320 | C | C | 305 UC | 310 | 310 | 325 | 305 | 305 | 310 | 310 | 280 JC | 295 UC | 270 JC | |
| 25 | A | 275 | C | 265 UC | 265 JF | 280 | 310 JC | 325 | 335 JC | C | 325 | 325 | C | 330 | 310 | 310 | 310 | 310 | 295 JC | 315 | C | C | C | C | |
| 26 | C | 280 JC | 285 JC | 300 Y | 270 | 275 | 265 | 310 | 340 | C | 330 | 325 | C | C | C | 315 | 325 | 325 UC | 305 JC | C | 320 | C | C | C | |
| 27 | C | C | C | 270 UC | 260 JC | 285 UC | 320 UC | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 28 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 29 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 30 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 31 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| | 270 | 270 | 270 | 280 | 280 | 290 | 325 | 310 | 335 | 330 | 330 | 325 | 320 | 320 | 315 | 320 | 325 | 310 | 310 | 320 | 315 | 280 | 285 | 280 | |
| | 250 | 250 | 250 | 255 | 255 | 255 | 270 | 275 | 320 | 310 | 315 | 310 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 295 | 295 | 305 | 300 | 265 | 265 | 255 | |
| Медиана | 265 | 265 | 265 | 265 | 265 | 280 | 305 | 300 | 325 | 320 | 325 | 310 | 310 | 310 | 305 | 310 | 310 | 300 | 305 | 310 | 310 | 270 | 275 | 270 | |
| Учено | 22 | 22 | 24 | 26 | 25 | 25 | 25 | 23 | 22 | 17 | 18 | 16 | 17 | 18 | 18 | 20 | 21 | 19 | 21 | 21 | 22 | 22 | 23 | 21 | |
| | 020 | 020 | 020 | 025 | 030 | 035 | 055 | 035 | 015 | 020 | 015 | 015 | 020 | 020 | 015 | 020 | 025 | 015 | 015 | 015 | 015 | 015 | 020 | 025 | |

Пробег частоты от 10 МГц до 20 МГц 30 сек.

Станция **автоматическая**

ручная, автоматическая

HF КМ ЯНВАРЬ 1989г.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

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

ИНСТИТУТ

Станция Хабаровск

Кем составлена Лебедь Л.

Долгота 135°10'E

широта 48°31'N

поясное время 135°E

Кем подсчитана Лебедь Л.

| 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 | 315EA | 330ES | 300ES | 290EE | 270EE | 265EB | 355 | 260 | 210 | 200 | 210 | 220 | 215 | 210H | 215 | 220 | 215 | 205 | 220ES | 230 | 230EB | 400EC | 360EC | 320ES | |
| 2 | 305EB | 310EB | 315EA | 270EA | 220EB | 240EA | 330ES | 235 | 220 | 210 | 210H | 215 | 210 | 205 | C | 220 | 205 | 195 | 230EB | 210EB | 230EB | 275EB | 290EB | 300EB | |
| 3 | 310EB | 320EA | 290EB | 260EA | 260EB | 290EB | 200EB | 200 | 215 | 215 | 220 | 220 | 210 | 230 | 220 | 230 | 210 | 200 | 230EA | 205 | 210EA | 265EB | 300EA | 310EA | |
| 4 | 315EA | 310EA | 300EB | 300EB | 275EB | 230EB | 200 | 240 | 205 | 200 | 210 | 215 | 215 | 215 | 225 | 220 | 210 | 210 | 200 | 220EA | 240EB | 305EB | 300ES | 280EB | |
| 5 | 350EA | 310ES | 345EA | 310EA | 275EA | 260EA | 220EA | 230EA | 210 | 205 | 225 | 215 | 215 | 235 | 250 | 220 | 215 | 230 | 230EA | 230 | 210EA | 240EA | 280 | 315EA | |
| 6 | 260EA | 300EA | 320EB | 395EA | 380EA | 365EA | 200 | 220 | 200 | 240 | 205 | 225 | 230 | 225 | 225 | 225 | 215 | 210 | C | 260EA | 250EA | 360EA | 380EA | 400EA | |
| 7 | A | 345EA | 300EA | 275EA | 270EA | 280EA | 300EA | 240EB | 210 | 215 | 220UC | 220 | 230 | 220 | 225 | 215 | 215 | 200 | 215 | 230EC | 220 | 255EB | 300EB | 285EA | |
| 8 | 300EA | 300EA | 295EA | 285EE | 290EE | 255EE | 220 | 240 | 210 | 220 | 220 | C | 210 | 210 | 230 | 230 | 220 | 210 | 215UA | A | 230EA | 330EA | 305EA | 320EA | |
| 9 | 370EA | 395EA | 375EB | 290EE | 215 | 275EA | 300EA | 295EA | 225 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 10 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 230 | 220 | 230 | 225UA | 220UA | 225UA | 245EA | 275EA | 295EC | |
| 11 | 295EC | 315EC | 300EC | 300EC | 310EC | 330EC | 250EC | 250EC | 205 | 215 | 220 | 220 | 210 | 220 | 230 | 210 | 215 | 210 | 230EC | 210 | 230EC | 290EA | 260EE | 350EC | |
| 12 | 400EC | 380EC | 475EC | 350EB | 400EC | 510EC | 210 | 260 | 230 | 220 | 245UC | 230EC | 220 | C | C | C | C | C | 210 | 225EB | 240EB | 230EA | 270EA | 245EA | |
| 13 | 245EE | 270EB | 250ES | 270ES | 280EB | 230EB | 215 | 220ES | 200 | 230 | 225 | 220 | 220 | 225 | 225 | 230 | 230EA | 230 | 210 | 230EA | 230EA | 320EA | 300EA | 285ES | |
| 14 | 290EA | 355EB | 395EB | 395EB | 340EE | 275EB | 210 | 240 | 230 | 230 | 240 | 215 | 215 | 240 | 250 | 230 | 230 | 215 | 230EB | 220 | 220EB | 235EB | 280EB | 275EB | |
| 15 | 280EA | 275EB | 285EB | 295EB | 320EB | 300EB | 240EB | 240 | 220 | 210 | 225 | 220 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 295EC | 305EA | 340EA | |
| 16 | 360EB | 375EB | 365EB | 395EB | 380EB | 340EB | 300EB | 240 | 250 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 240EA | 215 | 225EA | 245EB | 275EB | C | |
| 17 | 295EA | 335EA | 300EA | 275EA | 255EB | 345EB | 300 | 230 | 215 | 210 | 215 | 210 | 205 | 230 | 215 | 220 | 215 | 240 | 220 | 220 | 230EA | 300EA | 270EA | 315EA | |
| 18 | 300EA | 270EA | 280EA | 310EA | 325EA | 300EA | 210 | 220 | 210 | 220 | 220 | 210 | 220 | 220 | 225 | 220 | 210 | 210 | 215 | 205 | C | 285EA | 300EA | 300EA | |
| 19 | 240EB | 285EB | 300EA | 335EA | 305EB | 275EB | 210 | 200 | 210 | 205 | 230 | 220UA | 220 | 215 | 230 | 210 | 200 | 220EA | 215UA | 220UB | 255EA | 230ES | 270ES | 250EB | |
| 20 | 280EB | 300EB | 295EB | 330EA | 275EA | 270EB | 205UB | 220 | 200 | 205 | 220 | C | 205 | 225H | 220 | 215 | 200 | 200 | 220 | 220UB | 205 | 270EB | 270EA | 310EA | |
| 21 | 450EA | 460 | 440EB | 275EB | 320 | 210UB | 400EB | 350 | 250 | 225 | 230 | 215 | 200 | 220 | 220 | 230 | 215 | 200 | 245EA | 200 | 210UB | 320EA | 315EA | 340EA | |
| 22 | 310EA | 310EA | 315EA | 300EB | 260EB | 265EB | 335EB | 295 | 250 | 210 | 215 | 220 | 235 | 220 | 210 | 230 | 230 | 200 | 200 | 215UB | 240EA | C | 300EC | 310EB | |
| 23 | C | 290EB | 290EA | 240EA | 285EB | 305EB | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | 210 | 220EA | 275EA | 260EB | 270EB |
| 24 | 300ES | 280EE | 285EB | 300ES | 290EB | 270EA | 225EA | 240 | 210 | 200 | 210 | C | C | 220 | 220 | 220 | 210 | 210 | 230EA | 215UC | 215UC | 235ES | 270ES | 300ES | |
| 25 | A | 310EA | 345EA | 340EA | 290EB | 275EB | 220EC | 210 | 205 | C | 215 | 225 | 215 | 225 | 210 | 220 | 210 | 210 | 220EA | 230EA | C | C | C | C | |
| 26 | C | 360EC | 300EA | 245ES | 300EA | 310EA | 290EA | 275EA | 210 | 200 | 200 | 210 | C | C | C | 220 | 215 | 200 | 210US | C | 230EC | C | C | C | |
| 27 | 305EC | 300EB | 350EA | 340EA | 315EC | 275EB | 210UB | 200UC | 200 | 200 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 28 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 29 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 30 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| 31 | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | |
| Медiana | 315E 290E | 345E 300E | 345E 295E | 340E 275E | 320E 270E | 305E 265E | 300E 210 | 255 220 | 220 205 | 220 205 | 225 210 | 220 215 | 220 210 | 225 215 | 230 220 | 230 220 | 220 210 | 220 200 | 230E 215 | 230E 210 | 230E 220 | 305E 245E | 300E 270E | 320E 285E | |
| Учено | 22 | 26 | 26 | 26 | 26 | 26 | 25 | 25 | 25 | 22 | 22 | 19 | 19 | 19 | 18 | 21 | 21 | 21 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | 22 | |
| | 025U | 045U | 050 | 065U | 050U | 040U | 090E | 035 | 015 | 015 | 015 | 005 | 010 | 010 | 010 | 010 | 010 | 020 | 015E | 020E | 010E | 060U | 030U | 035U | |

Пробег частоты от 10 МГц до 20 МГц 30 сек.

Станция автоматическая

ручная, автоматическая

h'F2 км январь 1989г.

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

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ИКИР ДВО АН СССР

ИНСТИТУТ

Станция Хабаровск

Кем составлена Лебедь Л.

Долгота 135°10' E

широта 48°31' N

поясное время 135° E

Кем подсчитана Лебедь Л.

| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | | | | | | | 250 | | | | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | | 260 | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | 250 | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | 305 | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | 260UL | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | 250 | | | 260 | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | 280 | | | | | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Медиана | | | | | | | | | | | 250 | 305 | 265 | 260 | 260UL | | | | | | | | | |
| Учтено | | | | | | | | | | | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | | | | | | | | | |

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20 Мгц 30 сек.

Станция автоматическая

ручная, автоматическая