

2.1 0.1 мгц февраль 1992 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Нижегородский

научно-исследовательский радиофизический институт

(НИРФИ)

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной Кем подсчитана

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

| 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       |     | 043 | 045 | 042 | 040 | 040 |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 2       |     | 045 | 040 | 042 | 042 | 047 | 050 | 052 |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 3       |     |     |     | 040 |     |     | 040 | 041 | 067 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 057 |     |     |
| 4       |     | 044 | 045 | 040 | 046 | 043 | 040 | 040 |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 5       |     |     |     |     | 042 |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 6       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 7       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 8       | 050 | 048 |     | 044 |     | 040 |     | 045 |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 040 | 045 |     | 041 |
| 9       | 040 |     |     |     |     |     | 037 |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 040 | 037 | 038 | 037 |
| 10      |     | 038 | 040 | 041 |     |     |     | 044 |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 050 |
| 11      | 042 | 042 | 043 | 042 | 040 | 041 |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 12      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 13      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 14      |     |     |     |     |     | 040 |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 15      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 16      |     |     | 046 |     |     |     | 043 |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 17      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 18      |     |     |     |     |     |     | 052 |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 19      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 20      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | 046 |     |     |
| 21      |     |     | 043 | 042 | 040 | 047 | 046 |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 22      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 23      |     |     | 045 | 045 |     |     | 037 |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 24      | 051 |     |     |     | 047 |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 25      |     | 040 |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 047 |
| 26      | 043 | 049 | 043 | 046 |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 041 |     |
| 27      | 050 | 050 |     |     | 039 | 040 |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     | 046 |
| 28      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 29      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 30      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| 31      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| Медиана |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |
| Учтено  |     |     |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

№ 0.1 мгц февраль 1992 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время

45° E

Нижегородский  
научно-исследовательский радиофизический институт  
(НИРФИ)

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Кем составлена Потемкиной Кем подсчитана Морозовой

| 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       | 037-F | 036-F | 036UF | 035-F | 032-F | 030   | 036   | 044   | 076JS | 105JR | 130   | 140UR | 134   | 138   | 135   | 128   | 138   | 132UR | 106JR | 061   | 041   | 040   | 038   | 041JF |     |
| 2       | 038-F | 038-F | F     | F     | F     | F     | F     | 042-F | 049   | 057   | 071-V | 081-V | 095   | 105   | 105   | 099   | 091   | 088IC | 080   | 084UR | 069JR | 060   | 046   | 030   |     |
| 3       | 037   | 035   | 035   | 031   | 030   | 032   | 030   | F     | 055   | 064   | 066   | 069   | 080-V | 079   | 085   | 087   | 087   | 092IS | 079   | 068   | 061UR | F     | 051   | 040IC |     |
| 4       | 031IC | 037JR | F     | 031-F | 037-F | 033-F | 029   | 029-F | 069   | 105   | 132   | 134IR | 143UR | 139   | 134   | 131   | 122US | 120JS | 102JR | 084UR | 057UR | 048   | 042   | 033   |     |
| 5       | 032   | 033   | 032   | 032-F | 035-F | 036   | 033   | 037-F | 066   | 090UR | 111   | 128   | 136   | 137   | 140   | 137   | 128   | 112IR | 092   | 081   | 065-V | 058   | 053   | 047   |     |
| 6       | 044   | 043   | 043   | 041   | 039   | 036   | 035   | 040   | 081   | 109   | 130IR | 138   | 134UC | 142   | 145   | 139   | 134   | 123   | 105   | 077   | 061UR | 057   | 058   | 051   |     |
| 7       | 047   | 045   | 044   | 043-F | 043   | 044   | 038-F | 042   | 070   | 100JS | 120   | 129   | 139   | 146UC | 141UC | 134   | 135   | S     | S     | 078   | 062US | 051   | 048   | 045   |     |
| 8       | 043UF | 041UF | 037-V | 037   | 035-F | 029UF | 027   | 035-F | 078   | 101UR | 128   | 136IC | 138U  | 139UC | 142J  | 141UC | 136U  | 126JR | 071JS | 043   | F     | F     | 031   | 030-V |     |
| 9       | F     | R     | 024   | 022   | 021   | 024   | 025-F | 033   | 040-F | 039   | R     | R     | 049   | 059   | 068   | 090JS | 100JS | 064   | 028   | 023   | 028   | 027   | 029   | 030JR |     |
| 10      | 022JF | 026UF | F     | 030UR | 030-F | 024UF | 018   | 037-F | 066   | 094   | 115   | 135   | 136   | 134   | 129   | 134   | 124UR | 105IR | 089   | 050   | 048   | 048   | 045   | 039-F |     |
| 11      | 034   | 035   | 033-F | 031-F | 031-F | 032-F | 035   | 044-F | 072   | 090   | 105   | 108   | 110JR | 116IR | 121UR | 125   | 117IS | 108   | 099IC | 083   | 065   | 052   | 045   | 046   |     |
| 12      | 039   | 040   | 042   | 040   | 033   | 031   | 030   | 042   | 070   | 095   | 118   | 125UC | 132   | 136   | 133   | 133   | 130   | 122UC | C     | 080   | C     | 069   | 054   | 048   |     |
| 13      | 047   | C     | 042   | C     | C     | 034   | 035   | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 142   | 144   | 143   | 136   | 123JR | R     | 093US | 081   | 059   | 052   | 045   |     |
| 14      | 042   | 040   | 039   | 038   | 036   | 032   | 033   | 043   | 076JR | 109   | 128   | 138   | 139   | 138   | 138   | 134JR | 134   | 123   | 104IS | 087   | 076   | 068US | 057UR | 053US |     |
| 15      | 046   | 042   | 044   | 042   | 042   | 040   | 038   | 047   | 076   | 097   | 123IR | 130   | 136   | 138   | 138   | 135   | 132   | 124UR | 103   | 083   | 068UR | 053   | 041   | 037-F |     |
| 16      | 038   | 038-V | 039-F | 038-F | 037-F | 037UF | 036-V | 046   | 083   | 115   | 130   | 145UC | 147   | 143UC | 138   | 139   | 135   | 130   | 106   | 089   | 076JR | 067UR | 046   | 045   |     |
| 17      | 040UF | 040   | 039   | 039   | 038-F | 039   | 041   | 053US | 087   | 110   | C     | 138   | 143   | 145UR | 138   | 146   | 139   | 129   | C     | C     | 080UC | 070JC | C     | C     |     |
| 18      | 060   | 061   | 058   | 056   | 054   | 052-F | 045   | 052-F | 084UR | 100IC | 131IR | 139   | 142   | 143   | 145   | 145   | 138   | 131JR | R     | 089JR | 068   | 060   | 051   | 046   |     |
| 19      | 044   | 043   | 042   | 039   | 034   | 030   | 031   | 048   | 075   | 092UR | 110   | 123   | 126IR | 127   | 129IR | 128   | 125US | 117   | 092   | 083   | 065UC | C     | C     | C     |     |
| 20      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 139   | 133IC | 108UC | 085IC | C     | C     | 039JF | 036-F | 024 |
| 21      | 028   | 027   | 029JF | 027   | F     | 039-F | 039UF | 045   | 068   | 088US | 094   | 118JR | 111   | 111   | 129   | R     | 103JR | 091   | 083   | 078   | 064   | 052   | 050   | 047   |     |
| 22      | 044   | 041   | 041   | 059   | 037   | 034   | 032   | 041J  | 080   | 109   | 125   | 131UR | 137   | 139   | 134   | 135   | 129   | 122   | 110   | 098JS | 076US | 062   | 051   | 046   |     |
| 23      | 042   | 038   | 036   | 036-F | 031-V | 025-V | 027-F | 049   | 069   | 090   | 109UR | 120JR | 129   | 129IS | 134   | 130   | 127US | 120   | 108   | 086UR | 071   | 061   | 057   | 051   |     |
| 24      | 044-F | 042   | 039   | 039JR | 040-F | 040-F | 035   | 049   | 074US | 085   | 098   | 127IS | 126   | C     | C     | 135JC | 128   | 111US | S     | 084   | 075JS | 063   | 052   | 046   |     |
| 25      | 038   | 029   | 032   | 034   | 027   | 042JF | 039   | 048   | 074US | 078   | 085   | 105   | 111   | 120IR | 128   | 131UR | 135IR | 118IR | R     | 079   | 061JR | 053UR | 046US | F     |     |
| 26      | 036UF | 037UF | 036UF | 039UR | 039-V | 039-V | 037-F | 050   | 065   | 074US | 080   | 084   | 088   | 090   | 096   | 098   | 098US | 095   | 089   | 077UR | 061   | 042-F | F     | B     |     |
| 27      | F     | 038JF | 061UR | 036UF | 030-F | 029-F | 030   | 038-F | 046   | 050   | 054   | 067   | 075   | B     | 084   | 089   | 094   | 089   | 086   | 061US | 051IS | 046   | 045   | 037-F |     |
| 28      | 037-F | 044   | 048   | 050   | 045   | 043-F | 040-F | 058   | 089   | 111   | 121US | 129   | 128JR | 128   | 127US | 124JR | 124US | 119   | 109JS | S     | 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      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
| 31      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |     |
|         | 008   | 006   | 006   | 008   | 008   | 009   | 008   | 009   | 012   | 022   | 032   | 024   | 027   | 022   | 011   | 014   | 015   | 018   | 022   | 013   | 010   | 012   | 008   | 010   |     |
| Медиана | 039   | 038   | 039   | 038   | 036   | 034   | 035   | 044   | 073   | 094   | 116   | 129   | 133   | 137   | 134   | 134   | 128   | 119   | 092   | 081   | 065   | 055   | 048   | 045   |     |
| Учено   | 25    | 25    | 24    | 25    | 24    | 26    | 26    | 25    | 26    | 26    | 24    | 25    | 26    | 25    | 26    | 27    | 28    | 27    | 21    | 25    | 23    | 24    | 25    | 23    |     |
|         | 036   | 036   | 036   | 032   | 031   | 030   | 030   | 039   | 066   | 085   | 096   | 113   | 111   | 118   | 127   | 125   | 120   | 105   | 084   | 072   | 061   | 048   | 044   | 037   |     |
|         | 044   | 042   | 042   | 040   | 039   | 039   | 038   | 048   | 078   | 107   | 128   | 137   | 138   | 140   | 138   | 139   | 135   | 123   | 106   | 085   | 071   | 060   | 052   | 047   |     |

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

$f_oE$  0.01 мгц февраль 1992 г.

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

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Нижегородский

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время

45° E

научно-исследовательский радиофизический институт

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Кем составлена Потемкиной Кем подсчитана Морозовой

| 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     | 270   | 290   | 300   | 300   | 290   | 250   | 200-H | I300B |       |       |    |    |    |    |
| 2       |    |    |    |    |    |    |    | E  | A     | 220UR | 260   | 270UR | 290-H | 300   | 290UR | 260   | B     | C     |       |       |    |    |    |    |
| 3       |    |    |    |    |    |    |    | E  | I90   | 230IA | 260   | 290   | 300   | 300   | 290   | 260   | 220-H | I60UB |       |       |    |    |    |    |
| 4       |    |    |    |    |    |    |    | A  | A     | 240UR | 260   | 230   | 290   | 300   | 280   | 260   | 210   | I60   |       |       |    |    |    |    |
| 5       |    |    |    |    |    |    |    | A  | R     | 260IR | 280IA | 270   |       | B     | 280IA | 260UB | B     | I60UB |       |       |    |    |    |    |
| 6       |    |    |    |    |    |    |    |    | 200   | 230UR | 260   | 280   |       | A     | 310   | C     | 290   | 220   | I60UB |       |    |    |    |    |
| 7       |    |    |    |    |    |    |    |    | I90   | 230   | 290   | 310   | 310   | 300   | 290   | 260UA | 230UA | S     |       |       |    |    |    |    |
| 8       |    |    |    |    |    |    |    |    | I90   | 230-H | 260   | 280-H | 300   | 300   | 290   | 260-H | 220   | B     |       |       |    |    |    |    |
| 9       |    |    |    |    |    |    |    | E  | 200   | 240   | 270   | 290   | 290   | 280-H | 280   | 270-H | 230-H | A     |       |       |    |    |    |    |
| 10      |    |    |    |    |    |    |    | H  | 200UA | 250UA | 280IA | 300   | 310   | 300   | 280   | 260   | 220-H | S     |       |       |    |    |    |    |
| 11      |    |    |    |    |    |    |    |    | B     | 230-H | 260-H | 290-H | 310   | 310UA | 300-H | 270   | 210   | A     |       |       |    |    |    |    |
| 12      |    |    |    |    |    |    |    |    | 200UB | A     | R     | C     | C     | C     | 300   | 270   | 220   | B     |       |       |    |    |    |    |
| 13      |    |    |    |    |    |    |    |    | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 300   | 300-H | 270   | 230UA | I60UB |       |    |    |    |    |
| 14      |    |    |    |    |    |    |    |    | 200-H | 230   | 260   | 300   | 310   | 310   | 290   | 270   | 230   | I70UB |       |       |    |    |    |    |
| 15      |    |    |    |    |    |    |    | A  | A     | 250   | 270   | 300UR | 310   | 310   | 300   | 270   | 220   | A     |       |       |    |    |    |    |
| 16      |    |    |    |    |    |    |    |    | 210   | 240   | 270UR |       | A     | 300   | 290UR | 250   | 230   | I60UB |       |       |    |    |    |    |
| 17      |    |    |    |    |    |    |    |    | I40UB | 200   | 230UA | A     | 300   | 310UA | 310   | 290   | 270-H | 230   | I70UB |       |    |    |    |    |
| 18      |    |    |    |    |    |    |    | B  | 200   | 260   | 290IR | 320   | 340   | 330   | 320   | 280   | 250-H | I80-H |       |       |    |    |    |    |
| 19      |    |    |    |    |    |    |    | B  | 210UA | 250   | 280IA | 310-H | 310   | 310   | 310UA | 290-H | 240   | I80   |       |       |    |    |    |    |
| 20      |    |    |    |    |    |    |    | C  | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 290   | 240UA | I80   | B     |       |    |    |    |    |
| 21      |    |    |    |    |    |    |    |    | 180   | 230   | 260   | 300   | 300   | 310   | 300   | 280   | 250-H | 200   | B     |       |    |    |    |    |
| 22      |    |    |    |    |    |    |    |    | 220UR | 260   | 290-H | 300   | 310   | 310   | 310   | A     | 280UA | A     | A     |       |    |    |    |    |
| 23      |    |    |    |    |    |    |    |    | I60UB | 220   | 250   | 290   | 310   | 310   | 310   | 290   | 250   | 200   | S     |       |    |    |    |    |
| 24      |    |    |    |    |    |    |    |    | A     | 220-H | 260-H | 280IA | 280IS | 310   | 300   | 300-H | 260   | 210US |       |       |    |    |    |    |
| 25      |    |    |    |    |    |    |    | B  | I90   | 230   | 260UR | 290   | 310   | 320   | 320IR | 310   | 290   | 250   | 200   | I30US |    |    |    |    |
| 26      |    |    |    |    |    |    |    |    | I90   | 220-H | 260-H | 290   | 310   | 320   | 320   | 310   | 290   | 250   | I90   | S     |    |    |    |    |
| 27      |    |    |    |    |    |    |    |    | A     | 240-H | 270-H | 290   | 310   | 320-H | B     | 330-H | 310   | 270-H | 200   | I40UB |    |    |    |    |
| 28      |    |    |    |    |    |    |    | S  | I90   | 230-H | A     | 300UA | 320UA | 310   | 310   | 310   | 300   | 260   | 210US | S     |    |    |    |    |
| 29      |    |    |    |    |    |    |    |    | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |       |    |    |    |    |
| 30      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |
| 31      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |
| Медиана |    |    |    |    |    |    |    |    | 180   | 200   | 240   | 280   | 300   | 310   | 300   | 270   | 230   | 180   | I40U  |       |    |    |    |    |
| Учтено  |    |    |    |    |    |    |    |    | 6     | 20    | 22    | 24    | 24    | 23    | 24    | 26    | 27    | 26    | 19    | 2     |    |    |    |    |

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

№ 0.1 мгц февраль 1992 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время 45° Е

Нижегородский  
научно-исследовательский радиофизический институт  
(НИРФИ)

Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

Кем составлена Потемкиной Кем подсчитана Морозовой

| 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       | 015EB | 015EB | 012ES | 012ES | 011ES | 012EB | 015EB | 015EB | 038JA | 021AR | 022-G | 024-G | 030EG | 020UR | 021-G | 020-G | 016-G | 013EB | 015ES | 014EB | 015EB | 015EB | 015EB | 025JA |
| 2       | 016EB | 019   | 020JA | 015EB | 015EB | 015EB | 014EB | 014EB | 020AR | 022EG | 026EG | 027EG | 029EG | 030EG | 029EG | 026EG | 026EB | C     | 012ES | 013EB | 015EB | 015EB | 017EB | 016EB |
| 3       | 016EB | 015EB | 016EB | 015EB | 015EB | 016EB | 015EB | 015EB | 019ES | 020AR | 020AR | 022AR | 024-G | 023UR | 029EG | 020-G | 017-G | 016EB | 012ES | 014EB | 010EE | 013ES | 015EB | C     |
| 4       | C     | 027EG | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB | 013EB | 029JA | 025   | 024EG | 026EG | 028EG | 022-G | 030EG | 022-G | 020-G | 021EG | 016EG | 015EB | 015EB | 013ES | 015EB | 015EB | 015EB |
| 5       | 015EB | 015EB | 014EB | 010EE | 010EE | 015EB | 015EB | 015EB | 019AR | G     | G     | 023AR | 027EG | 033EB | 022AR | 026EB | 025EB | 016EB | 013ES | 015EB | 015EB | 016EB | 015EB | 014EB |
| 6       | 014ES | 015EB | 013EB | 013EB | 013EB | 010EE | 011EB | 014EB | 018-G | 023EG | 030   | 024-G | 019AC | 020AR | G     | 022UR | 020-G | 016EB | 014ES | 015EB | 016EB | 012ES | 015EB | 021   |
| 7       | 014EB | 015EB | 012EB | 011EB | 015EB | 012EB | 016EB | 015EB | 017-G | 023EG | 029EG | 031EG | 031EG | 030EG | 029EG | 026   | 023   | 015ES | 013ES | 013EB | 018   | 013EB | 014EB | 015EB |
| 8       | 012ES | 015EB | 012EB | 015ES | 014EB | 024JA | 015ES | 015EB | 019EG | 023EG | 026EG | 028EG | 030EG | 030EG | 029EG | 026EG | 022EG | 016EB | 010EE | 016EB | 015EB | 015EB | 016EB | 016EB |
| 9       | 015ES | 014ES | 014EB | 015EB | 017EB | 017EB | 016EB | 018EB | 020EG | 024EG | 027EG | 029EG | 029EG | 028EG | 028EG | 027EG | 023EG | 021   | 015EB | 017EB | 015EB | 014ES | 015ES | 013ES |
| 10      | 015EB | 015EB | 019EB | 017EB | 015EB | 015EB | 015ES | 015EB | 020UR | 025UR | 033   | 024-G | 022-G | 030EG | 020-G | 028   | 022EG | 015ES | 018ES | 015EB | 014EB | 013EB | 015EB | 015EB |
| 11      | 015EB | 019   | 012ES | 012EB | 011ES | 014EB | 015EB | 015EB | 018EB | 023EG | 020-G | 029EG | 031EG | 033UR | 020-G | 029   | 021EG | 018   | 018   | 015ES | 010EE | 016EB | 016EB | 012ES |
| 12      | 010EE | 015EB | 010EE | 017   | 015EB | 015EB | 015EB | 016EB | 020EB | 022AC | 025AC | 032EC | 032EC | G     | 030EG | 027EG | 022EG | 016EB | 015   | 014EB | 015EB | 015EB | 015EB | 013ES |
| 13      | 016EB | C     | 013EB | C     | C     | 015EB | 015EB | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 021UR | 019-G | 027   | 021-G | 016EB | 010EE | 016EB | 015EB | 015EB | 016EB | 015EB |
| 14      | 013ES | 016EB | 014EB | 014EB | 012ES | 015ES | 013ES | 014ES | 020EG | 020-G | 021-G | 024-G | 023-G | 020-G | 029EG | 027EG | 017-G | 017EB | 010EE | 015EB | 013EB | 015EB | 018   | 018   |
| 15      | 024JA | 020   | 016UR | 016   | 015EB | 014EB | 022   | 015   | 023   | 021-G | 027EG | 030EG | 023-G | 024-G | 021UR | 030AR | 030   | 020   | 011EB | 013EB | 015EB | 016EB | 012ES | 015EB |
| 16      | 015EB | 015ES | 015EB | 010EE | 010EE | 015EB | 013EB | 013EB | 021EG | 024EG | 027EG | 032EC | 032UR | 032   | 029EG | 025EG | 020-G | 016EB | 014ES | 015EB | 015EB | 020   | 019   | 016EB |
| 17      | 015EB | 012ES | 012EB | 012ES | 013EB | 017EB | 015EB | 014EB | 020EG | 023   | 026AR | 030EG | 031UR | 023-G | 019AR | 027EG | 020-G | 017EB | 010EE | 013ES | 015ES | 015EB | 015ES | 013ES |
| 18      | 017EB | 013EB | 015EB | 013ES | 015EB | 013EB | 012EB | 015EB | 020EG | 026EG | 027AR | 024-G | 034EG | 033EG | 032EG | 028EG | 025EG | 018EG | 013ES | 012ES | 015EB | 013EB | 011ES | 015EB |
| 19      | 015EB | 013EB | 012ES | 013EB | 014EB | 015EB | 014EB | 018EB | 021UR | 025   | 028AR | 031EG | 024-G | 020-G | 031   | 029EG | 020-G | 018EG | 013ES | 015EB | 016EB | C     | C     | C     |
| 20      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 029EG | 026   | 019EG | 015EB | 013EB | 017EB | 019   | 021   | 033JA |
| 21      | 015JA | 015EB | 015EB | 015ES | 015ES | 015EB | 025JA | 018EG | 019-G | 020-G | 030EG | 030EG | 031EG | 030EG | 030EG | 028EG | 025EG | 025   | 016EB | 013EB | 014EB | 015EB | 015EB | 016EB |
| 22      | 012ES | 011EB | 012EB | 010EE | 012ES | 011EB | 015EB | 023EG | 022EG | 029AR | 029EG | 025-G | 025-G | 024-G | 022-G | 045   | 029   | 026   | 034   | 020   | 015EB | 015EB | 015EB | 017EB |
| 23      | 014EB | 014EB | 016EB | 012EB | 013ES | 020JA | 014ES | 016EB | 020-G | 020-G | 022-G | 023-G | 022-G | 020-G | 020-G | 031UR | 025   | 020EG | 015ES | 015EB | 015EB | 016EB | 015EB | 013EB |
| 24      | 015EB | 016EB | 015EB | 013EB | 013EB | 011EB | 015EB | 020   | 022EG | 026EG | 029AR | 033ES | 028-G | 022-G | 030EG | 030EG | 026EG | 021ES | 023ES | 015EB | 017EB | 014ES | 015ES | 015EB |
| 25      | 016EB | 015EB | 014EB | 012ES | 015EB | 012EB | 015EB | 019EG | 019-G | 026EG | 029EG | 031EG | 032EG | 032EG | 022-G | 029EG | 025EG | 019-G | 013ES | 015EB | 010EE | 015ES | 015EB | 014EB |
| 26      | 015EB | 015EB | 015ES | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | 019EG | 022EG | 026EG | 020-G | 031EG | 032EG | 032EG | 031EG | 029EG | 028   | 027   | 014ES | 015EB | 015EB | 017EB | 027-J | B     |
| 27      | 019EB | 019EB | 031EB | 015EB | 015EB | 015ES | 014EB | 020   | 020-G | 022-G | 022-G | 027UR | 018-G | B     | 033EG | 031EG | 027EG | 020EG | 014EB | 015ES | 015ES | 015ES | 014ES | 014ES |
| 28      | 016ES | 015EB | 015ES | 010EE | 011EB | 015EB | 015ES | 019EG | 023EG | 026AR | 030   | 030-G | 026-G | 025-G | 022-G | 020-G | 020UR | 021ES | 020ES | 020ES | 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      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 31      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|         | 002 U | 002 U | 004 U | 003 U | 003 U | 002 U | 001 U | 004 U | 002 U | 004 E | 008   | 006 E | 008 E | 008 E | 009 E | 003 U | 008 E | 004 U | 003 U | 001 U | 001 U | 002 U | 002 U | 002 U |
| Медиана | 015EB | 015EB | 014EB | 014EB | 014EB | 015EB | 015EB | 015EB | 020   | 023E  | 023 U | 029 U | 025 U | 023 U | 028 U | 027EG | 022E  | 018E  | 014EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB |
| Учено   | 26    | 26    | 27    | 26    | 26    | 27    | 27    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 27    | 28    | 28    | 27    | 28    | 28    | 27    | 26    | 26    | 24    |
|         | 014E  | 014E  | 012E  | 012E  | 012E  | 013E  | 014E  | 015E  | 019E  | 021   | 022   | 024   | 023   | 022   | 021   | 026E  | 018   | 016E  | 012E  | 014E  | 014E  | 014E  | 014E  | 014E  |
|         | 016E  | 016E  | 016E  | 015E  | 015E  | 015E  | 015E  | 019E  | 021   | 025E  | 030   | 030E  | 031E  | 030E  | 030E  | 029E  | 026E  | 020E  | 015E  | 015E  | 015E  | 016E  | 016E  | 016E  |

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

Результат 0.1 мГц февраль 1992 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время 45° E

Нижегородский  
научно-исследовательский радиофизический институт  
(НИРФИ)

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Кем составлена Потемкиной Кем подсчитана Ваулиной

| 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       | 015EB | 013EB | 012ES | 012ES | 011ES | 012EB | 015EB | 015EB | 028   | 021AR | 022-G | 024-G | 030EG | 020UR | 021-G | 020-G | 016-G | 013EB | 015ES | 014EB | 015EB | 015EB | 015EB | 017   |
| 2       | 016EB | 015EB | 017   | 015EB | 015EB | 015EB | 014EB | 014EB | 020AR | 022EG | 026EG | 027EG | 029EG | 030EG | 029EG | 026EG | 026EG | C     | 012ES | 013EB | 015EB | 015EB | 017EB | 016EB |
| 3       | 016EB | 015EB | 016EB | 015EB | 015EB | 016EB | 015EB | 015EB | 019EG | 020AR | 020AR | 022AR | 024-G | 023UR | 029EG | 020-G | 017-G | 016EB | 012ES | 014EB | 010EE | 013ES | 015EB | C     |
| 4       | C     | 027EG | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB | 013EB | 015   | 025   | 024EG | 026EG | 028EG | 022-G | 030EG | 022-G | 020-G | 021EG | 016EG | 015EB | 015EB | 013ES | 015EB | 015EB | 015EB |
| 5       | 015EB | 015EB | 014EB | 010EE | 010EE | 015EB | 015EB | 015EB | 019AR | G     | G     | 023AR | 027EG | 033EB | 022AR | 026EB | 025EB | 016EB | 013ES | 015EB | 015EB | 016EB | 015EB | 014EB |
| 6       | 014ES | 015EB | 013EB | 013EB | 013EB | 010EE | 011EB | 014EB | 018-G | 023EG | G     | 024-G | 019AC | 020AR | G     | 023UR | 020-G | 016EB | 014ES | 015EB | 016EB | 012ES | 015EB | 016   |
| 7       | 014EB | 015EB | 012EB | 011EB | 015EB | 012EB | 016EB | 015EB | 016-G | 023EG | 029EG | 031EG | 031EG | 030EG | 029EG | G     | G     | 015ES | 013ES | 013EB | 013EB | 013EB | 014EB | 015EB |
| 8       | 012ES | 015EB | 012EB | 015ES | 014EB | 010EE | 015ES | 015EB | 019EG | 023EG | 026EG | 028EG | 030EG | 030EG | 029EG | 026EG | 022EG | 016EB | 010EE | 016EB | 015EB | 015EB | 016EB | 016EB |
| 9       | 015ES | 014ES | 014EB | 015EB | 017EB | 017EB | 016EB | 013EB | 020EG | 024EG | 027EG | 029EG | 029EG | 028EG | 028EG | 027EG | 023EG | 020   | 015EB | 017EB | 015EB | 014ES | 015ES | 013ES |
| 10      | 015EB | 015EB | 019EB | 017EB | 015EB | 015EB | 015ES | 015EB | 020UR | 025UR | 032   | 024-G | 022-G | 030EG | 020-G | G     | 022EG | 015ES | 018ES | 015EB | 014EB | 013EB | 015EB | 015EB |
| 11      | 015EB | 015   | 012ES | 012EB | 011ES | 014EB | 015EB | 015EB | 018EB | 023EG | 020-G | 029EG | 031EG | 033UR | 020-G | 029   | 021EG | 018   | 018   | 015ES | 010EE | 016EB | 016EB | 012ES |
| 12      | 010EE | 015EB | 010EE | 015   | 015EB | 015EB | 015EB | 016EB | 020EB | 022AC | 025AC | 032EG | 032EG | G     | 030EG | 027EG | 022EG | 016EB | 015   | 014EB | 015EB | 015EB | 015EB | 013ES |
| 13      | 016EB | C     | 013EB | C     | C     | 015EB | 015EB | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 021UR | 019-G | G     | G     | 016EB | 010EE | 016EB | 015EB | 015EB | 016EB | 015EB |
| 14      | 013ES | 016EB | 014EB | 014EB | 012ES | 015ES | 013ES | 014ES | 020EG | 020-G | 021-G | 024-G | 022-G | 020-G | 029EG | 027EG | 017-G | 017EB | 010EE | 015EB | 013EB | 015EB | 018   | 017   |
| 15      | 016   | 015   | 016UR | 016   | 015EB | 014EB | 016   | 015   | 023   | 021-G | 027EG | 030EG | 023-G | 024-G | 021UR | 030AR | 030   | 020   | 011EB | 013EB | 015EB | 016EB | 012ES | 015EB |
| 16      | 015EB | 015ES | 015EB | 010EE | 010EE | 015EB | 013EB | 013EB | 021EG | 024EG | 027EG | 032EG | 032UR | 032   | 029EG | 025EG | 020-G | 016EB | 014ES | 015EB | 015EB | 016EB | 015EB | 016EB |
| 17      | 015EB | 012ES | 012EB | 012ES | 013EB | 017EB | 015EB | 014EB | 020EG | G     | 026AR | 030EG | 031UR | 023-G | 019AR | 027EG | 020-G | 017EB | 010EE | 013ES | 015ES | 015EB | 015ES | 013ES |
| 18      | 017EB | 013EB | 015EB | 013ES | 015EB | 013EB | 012EB | 015EB | 020EG | 026EG | 027AR | 024-G | 034EG | 033EG | 032EG | 028EG | 025EG | 018EG | 013ES | 012ES | 015EB | 013EB | 011ES | 015EB |
| 19      | 015EB | 013EB | 012ES | 013EB | 014EB | 015EB | 014EB | 018EB | 021UR | 022-G | 028AR | 031EG | 024-G | 020-G | G     | 029EG | 020-G | 018EG | 013ES | 015EB | 016EB | C     | C     | C     |
| 20      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 029EG | G     | 018EG | 015EB | 013EB | 017EB | 018   | 016   | 016   |
| 21      | 015   | 015EB | 015EB | 015ES | 015ES | 015EB | 015   | 018EG | 019-G | 020-G | 030EG | 030EG | 031EG | 030EG | 030EG | 028EG | 025EG | G     | 016EB | 013EB | 014EB | 015EB | 015EB | 016EB |
| 22      | 012ES | 011EB | 012EB | 010EE | 012ES | 011EB | 015EB | 023EG | 022EG | 029AR | 029EG | 025-G | 025-G | 024-G | 022-G | 038   | 028   | 026   | 027   | 015   | 015EB | 015EB | 015EB | 017EB |
| 23      | 014EB | 014EB | 016EB | 012EB | 013ES | 015   | 014ES | 016EB | 020-G | 020-G | 022-G | 023-G | 022-G | 020-G | 020-G | 031UR | G     | 020EG | 015ES | 015EB | 015EB | 016EB | 015EB | 013EB |
| 24      | 015EB | 016EB | 015EB | 013EB | 013EB | 011EB | 015EB | 020   | 022EG | 026EG | 029AR | 030ES | 028-G | 022-G | 030EG | 030EG | 026EG | 021ES | 023ES | 015ES | 017EB | 014ES | 015ES | 015EB |
| 25      | 016EB | 015EB | 014EB | 012ES | 015EB | 012EB | 015EB | 019EG | 019-G | 026EG | 029EG | 031EG | 032EG | 032EG | 022-G | 029EG | 025EG | 018-G | 013ES | 015EB | 010EE | 015ES | 015EB | 014EB |
| 26      | 015EB | 015EB | 015ES | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | 019EG | 022EG | 026EG | 019-G | 031EG | 032EG | 032EG | 031EG | 029EG | G     | 024   | 014ES | 015ES | 015ES | 017EB | 023   | B     |
| 27      | 019EB | 019EB | 031EB | 015EB | 015EB | 015ES | 014EB | 020   | 016-G | 022-G | 022-G | 027UR | 018-G | B     | 033EG | 031EG | 027EG | 020EG | 014EB | 015ES | 015ES | 015ES | 014ES | 014ES |
| 28      | 016ES | 015EB | 015ES | 010EE | 011EB | 015EB | 015ES | 019EG | 023EG | 026AR | G     | G     | 026-G | 025-G | 021-G | 020-G | 020UR | 021ES | 020ES | 020ES | 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      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 31      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Медiana | 015EB | 015EB | 014EB | 013EB | 014EB | 015EB | 015EB | 015EB | 013U  | 024U  | 025U  | 028U  | 024U  | 023U  | 026U  | 027EG | 021E  | 018E  | 014ES | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB |
| Учтено  | 26    | 26    | 27    | 26    | 26    | 27    | 27    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 27    | 28    | 27    | 28    | 28    | 28    | 27    | 26    | 26    | 24    |

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

(M3000)F2 0.0I февраль 1992 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время

45° E

Нижегородский  
научно-исследовательский радиофизический институт  
(НИРФИ)

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Кем составлена Потемкиной Кем подсчитана Баталовой

| 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  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| I       | 240 | 245 | 260 | 255 | 265 | 265 | 275 | 270 | S   | R   | 310 | 305 | 300 | 280 | 295 | 300 | 290 | 305 | R   | 290 | 220 | 225 | 235 | F   |
| 2       | 225 | 230 | F   | F   | F   | F   | F   | 260 | 275 | 285 | 270 | 285 | 280 | 290 | 290 | 280 | 290 | C   | 290 | 280 | R   | 320 | 285 | C   |
| 3       | 215 | 215 | 220 | 215 | 215 | 250 | 250 | F   | 285 | 280 | 265 | 255 | 250 | 250 | 255 | 270 | 270 | S   | 275 | 265 | 260 | F   | 265 | C   |
| 4       | C   | R   | F   | 240 | 270 | 270 | 250 | 240 | 290 | 320 | 300 | R   | 295 | 295 | 290 | 295 | 295 | S   | R   | 285 | 295 | 280 | 250 | 210 |
| 5       | 215 | 240 | 250 | 250 | 230 | 255 | 270 | 270 | 310 | 310 | 305 | 295 | 310 | 295 | 305 | 300 | 295 | R   | 325 | 300 | 310 | 295 | 295 | 280 |
| 6       | 270 | 275 | 280 | 285 | 280 | 290 | 285 | 280 | 320 | 320 | R   | 320 | 295 | 300 | 300 | 305 | 315 | 305 | 305 | 300 | 285 | 280 | 275 | 285 |
| 7       | 265 | 260 | 260 | 255 | 275 | 280 | 285 | 290 | 300 | S   | 320 | 310 | 285 | 310 | 315 | 290 | 295 | S   | S   | 290 | 270 | 270 | 250 | 250 |
| 8       | 255 | 245 | 245 | 245 | 255 | 275 | 260 | 260 | 310 | 325 | 335 | C   | 295 | 300 | C   | 305 | 305 | R   | S   | 245 | F   | 225 | 250 |     |
| 9       | F   | R   | 250 | 225 | 235 | 205 | 230 | 225 | 275 | 285 | R   | R   | 235 | 220 | 235 | S   | S   | 275 | 260 | 230 | 260 | 250 | 240 | R   |
| 10      | F   | 250 | F   | 260 | 265 | 270 | 305 | 310 | 290 | 330 | 320 | 315 | 300 | 300 | 300 | 290 | 300 | R   | 310 | 300 | 270 | 260 | 300 | 280 |
| 11      | 265 | 250 | 240 | 260 | 260 | 265 | 270 | 275 | 320 | 310 | 305 | 295 | R   | R   | 295 | 300 | S   | 300 | C   | 310 | 300 | 285 | 270 | 270 |
| 12      | 245 | 240 | 260 | 270 | 265 | 260 | 270 | 270 | 310 | 320 | 310 | 350 | 295 | 310 | 295 | 300 | 300 | 310 | C   | 295 | C   | 310 | 280 | 300 |
| 13      | 275 | C   | 260 | C   | C   | 275 | 285 | C   | C   | C   | C   | C   | C   | 300 | 295 | 295 | 315 | R   | R   | 320 | 305 | 305 | 285 | 285 |
| 14      | 260 | 265 | 255 | 250 | 265 | 255 | 275 | 280 | R   | 310 | 315 | 310 | 315 | 310 | 315 | R   | 305 | 310 | S   | 300 | 305 | 310 | 300 | 295 |
| 15      | 280 | 250 | 260 | 260 | 270 | 260 | 280 | 300 | 320 | 310 | R   | 310 | 310 | 310 | 310 | 315 | 305 | 315 | 330 | 315 | 310 | 305 | 280 | 270 |
| 16      | 265 | 275 | 265 | 260 | 280 | 275 | 295 | 300 | 315 | 330 | 315 | 320 | 300 | 310 | 320 | 315 | 310 | 300 | 300 | 315 | R   | 320 | 310 | 290 |
| 17      | 280 | 275 | 255 | 260 | 265 | 270 | 290 | 300 | 270 | 305 | C   | 310 | 295 | 295 | 290 | 295 | 300 | 295 | C   | C   | C   | 295 | C   | C   |
| 18      | 265 | 260 | 260 | 270 | 260 | 255 | 255 | 280 | 310 | C   | R   | 305 | 300 | 300 | 295 | 295 | 310 | R   | R   | R   | 295 | 305 | 295 | 285 |
| 19      | 260 | 260 | 260 | 260 | 240 | 250 | 240 | 290 | 305 | 305 | 310 | 310 | R   | 305 | R   | 300 | 305 | 305 | 305 | 320 | 285 | C   | C   | C   |
| 20      | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | 290 | C   | 315 | C   | C   | C   | F   | 220 | 185 |
| 21      | 210 | 220 | F   | 230 | F   | 260 | 280 | 275 | 285 | 295 | 280 | R   | 280 | 250 | 265 | R   | R   | 285 | 265 | 295 | 280 | 275 | 260 | 280 |
| 22      | 250 | 255 | 255 | 255 | 240 | 250 | 240 | C   | 325 | 310 | 295 | 290 | 285 | 285 | 290 | 290 | 295 | 295 | 310 | S   | 305 | 290 | 295 | 275 |
| 23      | 250 | 235 | 235 | 250 | 260 | 240 | 260 | 285 | 305 | 290 | 300 | R   | 305 | S   | 300 | 290 | 300 | 300 | 305 | 305 | 310 | 290 | 280 | 245 |
| 24      | 250 | 260 | 240 | F   | 260 | 280 | 270 | 300 | 300 | 295 | 290 | S   | 285 | C   | C   | C   | 285 | 305 | S   | 285 | S   | 285 | 270 | 250 |
| 25      | 225 | 220 | 220 | 235 | 260 | F   | 245 | 260 | 310 | 310 | 280 | 300 | 280 | R   | 275 | 285 | R   | R   | R   | 290 | R   | 265 | 240 | F   |
| 26      | 250 | 235 | 235 | 240 | 230 | 255 | 270 | 300 | 300 | 295 | 280 | 270 | 265 | 265 | 280 | 270 | 285 | 275 | 270 | 285 | 265 | 240 | F   | B   |
| 27      | F   | F   | 250 | 230 | 235 | 240 | 250 | 250 | 255 | 250 | 250 | 255 | 260 | B   | 230 | 265 | 280 | 280 | 290 | 285 | S   | 240 | 245 | 230 |
| 28      | 230 | 240 | 250 | 270 | 255 | 270 | 265 | 305 | 305 | 305 | 295 | 295 | R   | 280 | 290 | R   | 290 | 300 | S   | S   | 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      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 31      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|         | 35  | 25  | 20  | 20  | 25  | 20  | 30  | 35  | 20  | 25  | 30  | 20  | 20  | 25  | 15  | 10  | 15  | 10  | 35  | 20  | 35  | 40  | 40  | 35  |
| Медиана | 250 | 250 | 255 | 255 | 260 | 260 | 270 | 280 | 305 | 310 | 300 | 305 | 295 | 300 | 295 | 295 | 300 | 300 | 300 | 295 | 290 | 285 | 270 | 275 |
| Учено   | 23  | 23  | 23  | 23  | 24  | 25  | 26  | 24  | 24  | 23  | 21  | 20  | 23  | 22  | 24  | 23  | 23  | 18  | 14  | 23  | 18  | 23  | 24  | 19  |
|         | 230 | 235 | 240 | 240 | 240 | 250 | 250 | 265 | 290 | 295 | 280 | 290 | 280 | 280 | 285 | 290 | 290 | 295 | 275 | 285 | 270 | 265 | 250 | 250 |
|         | 265 | 260 | 260 | 260 | 265 | 270 | 280 | 300 | 310 | 320 | 310 | 310 | 300 | 305 | 300 | 300 | 305 | 305 | 310 | 305 | 305 | 305 | 290 | 285 |

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

h'F км февраль 1992 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время

45° E

Нижегородский  
научно-исследовательский радиофизический институт  
(НИРФИ)

Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Кем составлена Потемкиной Кем подсчитана Баташовой

| 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       | 355EB | 350EB | 320   | 300ES | 305ES | 300   | 280EB | 250   | 250   | 230   | 235   | 230   | 235   | 230   | 230   | 240   | 245   | 220   | 210   | 235   | 345EB | 420EB | 400EB | 375EA |       |
| 2       | 410EB | 405EB | 440EA | 445EB | 425EB | 350EB | 305   | 320   | 315   | 300   | 275   | 255   | 270   | 255   | 250   | 250   | 245   | 245   | 275   | 275   | 235   | 270   | 295   | 480EB |       |
| 3       | 450EB | 440EB | 475EB | 450EB | 400EB | 350EB | 350EB | 350EB | 325   | 295   | 260   | 260   | 275   | 260   | 260   | 250   | 235   | 250   | 250   | 250   | 280   | 280   | 305EB | C     |       |
| 4       | C     | 505EC | 400EB | 350EB | 300   | 275EB | 320EB | 370EA | 255   | 240   | 220   | 225   | 230-H | 230   | 230   | 225   | 230-H | 240   | 220   | 225   | 230   | 260   | 300EB | 405EB |       |
| 5       | 400EB | 370EB | 350EB | 330EB | 320EB | 300EB | 275EB | 275EB | 260   | 250   | 245   | 240   | 235   | 240   | 240   | 230   | 225   | 225   | 220   | 230   | 225   | 250   | 260EB | 260   |       |
| 6       | 295ES | 300EB | 295EB | 270   | 270   | 260EB | 270EB | 260   | 245   | 230   | 230   | 225   | 220   | 225   | 245   | 240   | 240   | 220   | 205   | 225   | 250EB | 270   | 255EB | 255   |       |
| 7       | 275EB | 290EB | 305   | 340   | 300EB | 275   | 260EB | 275   | 255   | 235   | 230   | 220   | 230-H | 230   | 240   | 230   | 230   | 215   | 210   | 230   | 265   | 260   | 300EB | 315EB |       |
| 8       | 300ES | 315EB | 320EB | 320ES | 300EB | 280EB | 300ES | 260EB | 240   | 235   | 230   | 235   | 235   | 240   | 240   | 250   | 225   | 230-H | 240   | 345   | 480EB | 350   | 515EB | 370EB |       |
| 9       | 320ES | 275ES | 410EB | 410EB | 515EB | 575EB | 505EB | 450EB | 320   | 305   | 285EB | 290-H | 285   | 275   | 260   | 250   | 240   | 275   | 365   | 435EB | 350EB | 410ES | 410ES | 440ES |       |
| 10      | 495EB | 425EA | 450EB | 400EB | 355   | 375EB | 310ES | 265   | 235   | 245   | 225   | 235   | 225   | 230   | 240-H | 235   | 220   | 225   | 235   | 225   | 300EB | 265EB | 250   | 280EB |       |
| 11      | 290EB | 335EA | 330ES | 330EB | 305ES | 305EB | 300   | 275EB | 250-H | 245   | 250   | 240   | 225-H | 230   | 235   | 235   | 200-H | 225   | 230   | 230   | 225   | 245EB | 280EB | 280ES |       |
| 12      | 335EB | 360EB | 320EB | 315EA | 330EB | 340EB | 300EB | 300   | 240   | 240   | 240   | 240   | 235   | 235   | 235   | 230   | 235   | 230-H | 235   | 225   | 240   | 230   | 240EB | 255   |       |
| 13      | 275EB | C     | 295EB | C     | C     | 295EB | 275EB | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 240   | 230   | 230   | 230   | 220   | 230   | 220   | 225   | 230EB | 245EB | 260EB |
| 14      | 295ES | 335EB | 340EB | 325EB | 300   | 320ES | 280   | 250   | 235   | 235   | 235   | 220-H | 230   | 225-H | 230   | 240   | 225   | 225   | 220   | 240   | 245   | 240   | 250EA | 260EA |       |
| 15      | 275   | 330   | 325   | 335EA | 325EB | 295EB | 285EA | 270   | 245   | 230   | 240   | 230   | 235   | 230   | 240   | 240   | 225   | 220   | 210   | 215   | 225   | 245EB | 255   | 295EB |       |
| 16      | 300EB | 300EB | 305EB | 280   | 275EB | 270   | 255   | 245   | 230   | 230   | 230   | 235   | 240   | 225   | 230   | 240   | 230   | 220-H | 205   | 210   | 230   | 230   | 245   | 265   |       |
| 17      | 290   | 290   | 315EB | 320ES | 300   | 300EB | 275EB | 250   | 230   | 200-H | 230-H | 230   | 230   | 230   | 235   | 240   | 215   | 245   | 210   | 215   | 225   | 230   | 250ES | 260ES |       |
| 18      | 300   | 295   | 300   | 300   | 305   | 300   | 300   | 280   | 240   | 245   | 225   | 225   | 235   | 245-H | 240   | 235   | 230   | 225   | 225   | 220   | 220   | 250   | 250   | 275EB |       |
| 19      | 295EB | 305EB | 300ES | 305EB | 345EB | 340EB | 330EB | 280   | 255   | 250   | 245   | 245   | 240   | 235   | 230   | 225   | 235   | 230   | 215   | 225   | 245EB | C     | C     | C     |       |
| 20      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 240   | 220   | 230   | 265   | 270   | 300   | 370   | 455EA | 540EA |       |
| 21      | 500EA | 480EB | 405EB | 350ES | 260ES | 260   | 260   | 285   | 285   | 275   | 275   | 265   | 285   | 285   | 250   | 270   | 265   | 260   | 250   | 250   | 240EB | 250EB | 280EB | 275EB |       |
| 22      | 275ES | 295EB | 300   | 300EB | 300ES | 280   | 295EB | 275   | 245   | 250   | 235   | 240   | 245   | 245-H | 230   | 240   | 240   | 240   | 235   | 230   | 235   | 250   | 260   | 290EB |       |
| 23      | 300EB | 350EB | 370EB | 305EB | 300ES | 355EA | 330ES | 285   | 250-H | 240   | 245   | 240   | 240-H | 235-H | 210-H | 240   | 240   | 230   | 220   | 230   | 240   | 255   | 280EB | 300EB |       |
| 24      | 335EB | 355EB | 355EB | 330   | 310   | 260   | 250EB | 280   | 250   | 250   | 250   | 240IS | 235   | 220   | 235   | 250   | 225   | 220   | 235ES | 230   | 245   | 255   | 280EB | 300EB |       |
| 25      | 415EB | 440EB | 435EB | 345   | 400EB | 320   | 260EB | 300   | 255   | 250   | 250   | 250   | 245   | 250   | 245   | 250-H | 245   | 230   | 225   | 240   | 245   | 300ES | 350EB | 375EB |       |
| 26      | 400EB | 410EB | 395ES | 400EB | 350EB | 325EB | 285   | 265   | 255   | 250   | 250-H | 240-H | 235-H | 225-H | 250   | 245   | 245   | 250   | 250   | 225   | 260ES | 275EB | 555EA | B     |       |
| 27      | 455EB | 425   | 355   | 390EB | 405EB | 335ES | 355EB | 350EA | 235   | 285   | 275   | 265-H | 245   | B     | 255   | 270   | 250   | 245   | 240   | 245ES | 280ES | 335ES | 340ES | 330ES |       |
| 28      | 430ES | 375EB | 305ES | 295   | 285EB | 300EB | 305ES | 255   | 250   | 240   | 225   | 225   | 230-H | 225   | 235-H | 225   | 225   | 235   | 230   | 235   | 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      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 31      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|         | 115U  | 110U  | 95U   | 45U   | 50U   | 60U   | 35U   | 35    | 15    | 15    | 20    | 15    | 15    | 15    | 15    | 20    | 15    | 20    | 20    | 15    | 50E   | 30    | 90U   | 110U  |       |
| Медиана | 310EB | 350EB | 330EB | 330EB | 305EB | 300EB | 295EB | 270U  | 250   | 245   | 240   | 240   | 235   | 230   | 240   | 240   | 230   | 230   | 230U  | 230   | 235U  | 250U  | 280EB | 290EB |       |
| Учтено  | 26    | 26    | 27    | 26    | 26    | 27    | 27    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 26    | 27    | 28    | 28    | 28    | 28    | 28    | 27    | 26    | 26    | 24    |       |
|         | 295E  | 300E  | 305E  | 305E  | 300E  | 280E  | 275E  | 255   | 240   | 235   | 230   | 230   | 230   | 230   | 230   | 230   | 225   | 220   | 220   | 225   | 230   | 240   | 250E  | 260E  |       |
|         | 410E  | 410E  | 400E  | 350E  | 350E  | 340E  | 310E  | 290   | 255   | 250   | 250   | 245   | 245   | 245   | 245   | 250   | 240   | 240   | 240   | 240   | 280E  | 270   | 340E  | 370E  |       |

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

Тип E<sub>s</sub> февраль 1992 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ  
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

Поясное время 45° E

Нижегородский  
научно-исследовательский радиофизический институт  
(НИРФИ)  
Кем составлена Потемкиной 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       |    |    |    |    |    |    |    |    | l3    | lI | lI | lI |    | lICI | lI    | lICI | lI |    |    |    |    |    |    | l2 |
| 2       |    | lI | l2 |    |    |    |    |    | CI lI |    |    |    |    |      |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 3       |    |    |    |    |    |    |    |    |       | lI | lI | lI | lI | lI   |       | lI   | lI |    |    |    |    |    |    |    |
| 4       |    |    |    |    |    |    |    | lI | C2    |    |    |    | lI |      | lI hI | lI   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 5       |    |    |    |    |    |    |    |    | CI    |    |    | lI |    |      | lI    |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 6       |    |    |    |    |    |    |    |    | lI    |    | hI | lI | lI | lI   |       | lI   | lI |    |    |    |    |    |    | lI |
| 7       |    |    |    |    |    |    |    |    | lI    |    |    |    |    |      |       | CI   | hI |    |    |    | lI |    |    |    |
| 8       |    |    |    |    |    | lI |    |    |       |    |    |    |    |      |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 9       |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |      |       |      |    | C3 |    |    |    |    |    |    |
| 10      |    |    |    |    |    |    |    |    | lI    | lI | lI | lI | lI |      | lI    | CI   |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 11      |    | l2 |    |    |    |    |    |    |       |    | lI |    |    | CI   | lI    | CI   |    | lI | l3 |    |    |    |    |    |
| 12      |    |    |    | lI |    |    |    |    |       | CI |    |    |    |      |       |      |    |    | lI |    |    |    |    |    |
| 13      |    |    |    |    |    |    |    | C  | C     | C  | C  | C  | C  | lI   | lI    | hI   | CI |    |    |    |    |    |    |    |
| 14      |    |    |    |    |    |    |    |    |       | lI | lI | lI | lI | lI   |       |      | lI |    |    |    |    |    | lI | l2 |
| 15      | l2 | l2 | lI | lI |    |    | l3 | lI | lI    | lI |    |    | lI | lI   | lI    | hI   | CI | l2 |    |    |    |    |    |    |
| 16      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    | CI | hI   |       |      | lI |    |    |    |    | lI | lI |    |
| 17      |    |    |    |    |    |    |    |    |       | CI | CI |    | lI | lI   | lI    |      | lI |    |    |    |    |    |    |    |
| 18      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    | CI | lI |    |      |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 19      |    |    |    |    |    |    |    |    | lI    | lI | CI |    | lI | lI   | CI    |      | lI |    |    |    |    |    |    |    |
| 20      | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C     | C  | C  | C  | C  | C    | C     | C    | hI |    |    |    |    | lI | l2 | lI |
| 21      | lI |    |    |    |    |    | lI |    | lI    | lI |    |    |    |      |       |      |    | CI |    |    |    |    |    |    |
| 22      |    |    |    |    |    |    |    |    |       | hI |    | lI | lI | lI   | l2    | lI   | l2 | l2 | l2 | l2 |    |    |    |    |
| 23      |    |    |    |    |    | l2 |    |    | lI    | lI | lI | lI | lI | lI   | lI    | CI   | CI |    |    |    |    |    |    |    |
| 24      |    |    |    |    |    |    |    | lI |       |    | C2 |    | lI | lI   |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 25      |    |    |    |    |    |    |    |    | lI    |    |    |    |    |      | lI    |      |    | lI |    |    |    |    |    |    |
| 26      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    | lI |    |    |      |       |      | hI | h3 |    |    |    |    | lI |    |
| 27      |    |    |    |    |    |    |    | lI | lI    | lI | lI | lI | lI |      |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 28      |    |    |    |    |    |    |    |    |       | CI | CI | CI | lI | l2   | lI    | lI   | lI |    |    |    |    | 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      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |      |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| 31      |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |      |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Медиана |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |      |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |
| Учтено  |    |    |    |    |    |    |    |    |       |    |    |    |    |      |       |      |    |    |    |    |    |    |    |    |

Пробег частоты от 1,0 МГц до 18,0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая