

Р I 0.1 мгц июнь 1991 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 Погемкиной 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  |
|---------|-----|-------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|----|-----|
| I       |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 2       |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 3       |     |       | 046 |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 4       |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 5       |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    | 044 |
| 6       |     |       |     | 040 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 7       |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 8       |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 9       |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 10      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 11      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    | 040 |
| 12      |     | 0480B | 047 |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 13      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 037 |    | 041 |
| 14      | 040 | 040   | 039 |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 15      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 16      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 17      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 18      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 19      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 20      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 21      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 22      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 23      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 24      | 042 |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    | 068 |
| 25      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 073 |    |     |
| 26      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 27      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 28      |     |       | 070 |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 29      |     |       | 073 |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 30      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| 31      |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| Медиана |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |
| Учтено  |     |       |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |    |     |

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

Станция автоматическая

20 F2 0.1 МГц июнь 1991 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 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    |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| I       | 047   | 043   | 039-V | 071   | 043   | 045   | 046   | A     | 051   | A     | 058   | 056   | 060   | 061   | 061   | 063   | 059   | 056   | 055   | R     | 054   | 060   | 072   | 070   |
| 2       | 063   | 058   | 051   | 045   | 047   | 051   | 057   | 064   | 063   | 074   | 082   | 084   | 082   | 080   | 077   | 073   | 073US | 070   | 072   | 063   | 063UR | 059   | 058   | 062JR |
| 3       | 050UR | 037UF |       | 039   | 045   | 051   | 057UR | 059   | 070   | 080   | 085   | 087   | 085   | 084IC | 078   | 074   | 074   | 075   | 075   | 077   | 079   | 083IR | 081   | 078   |
| 4       | 070   | 073   | 067   | 064   | 061   | 063UR | 063   | B     | 074   | 078IC | 083IC | 087   | 085   | 084   | 080   | 079IC | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |
| 5       | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 046EG | 047EG | A     | 045EG | 046EG | 046EG | 050   | 053   | 044   | A     | A     |
| 6       | 039-F | 032   | 034-F |       | 036   | 041   | R     | 042EG | 045EG | 046EG | 047EG | 049EG | 050EG | 055   | R     | 059   | 058   | 059   | 059   | 059IA | 058   | 059   | 057   | 060   |
| 7       | 062   | 059   | 054   | 049   | 055   | 063   | 069   | 072IR | 073UR | 074   | 080   | 082   | 084   | 082   | 074   | 076   | 072   | 074   | 074   | 076   | C     | C     | 070   | 071   |
| 8       | 065IR | 068   | 063   | 059   | 060   | 065   | 069   | 069   | 078   | 073   | 077UR | 076   | 074   | 070   | 075   | 074JR | 071   | 073   | 071   | 074   | 076   | 072   | 069   | 066   |
| 9       | 063UR | 060   | 053   | 049   | 048   |       | B     | 046UR | 045IR | 048   | 055   | 062   | R     | 067   | 071   | 073   | 063   | 067   | 069-H | 053   | 061UR | 058   | 062   | 060   |
| 10      | 058-V | 046   | 043   | 043-V | 043   | 046   | 050   | 054UR | 057   | 060   | 071   | 080   | 077   | 079   | 063   | 063   | 059   | 054   | 051   | 057   | 059UR | 039-F | 036   | 031-F |
| 11      | 033JF | 031   | 033   | 032-V | 027EG | 036EG | 041EG | 042EG | 044EG | 042EG | 045EG | 045EG | 048EG | 049EG | 049EG | 047EG | 051   | 051UR | R     | 051   | 050   | 041-F | 033   | F     |
| 12      | 039JF | 033UF | 040   | 042   | 043-F | 047   | 045   | 047IR | 051   | R     | R     | 057   | 058   | 058   | C     | C     | C     | C     | 063   | 064   | 062   | 056   | 049   | 045-V |
| 13      | 044   | 037   | 034   | 034   | 036   | 035EG | 038EG | 039EG | 042EG | 044EG | 047EG | 049EG | 049EG | 049EG | 048EG | R     | R     | R     | 053   | 051   | 041   | 035-F | F     | 031   |
| 14      | 032UF | F     | F     | 031   | 036   | 039   | 042   | 047   | 052   | R     | R     | 054   | R     | R     | 056   | 057   | 058   | 056   | 057   | 060   | 062   | 060   | 061   | 064   |
| 15      | 064UR | 064   | 060   | 060   | 062   | 067   | 075   | 075   | 078   | 080   | 088   | 090   | B     | 085   | 084   | 080   | 076   | 072   | 074   | 072   | 075   | 080   | 082   | 082   |
| 16      | 073US | 072   | 067   | 065UR | 067IC | 070   | 077IC | 083   | 085   | 085   | 078   | 079IC | C     | C     | C     | 073   | 083   | 081   | 079   | 079   | 079IC | 079   | 080IC | C     |
| 17      | C     | C     | C     | C     | 064UC | C     | C     | A     | 075   | 081   | 084   | A     | A     | 080   | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |
| 18      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 063   | 060   | 060   | 061   | 061   | 062   | 067   | 067   | 069   |
| 19      | 060   | F     | 047   | 046   | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 077   | 076   | 078   | 078   | 074   | 073   | 071   | 070   | 065   | 070   | 064   | 065IR | 064   | 069   |
| 20      | 066   | 055   | 056   | 048   | 043UR | 048   | 052   | 051   | 055   | 060   | 062   | 068   | 067UR | 067   | 066   | 065-H | 068   | 063   | 066   | 064   | 064   | 063   | 065   | 063   |
| 21      | 065   | 061   | 058   | 056   | 056   | 055UR | 058   | 066   | 067   | 065   | 063   | 063   | 063   | 064UR | 061   | 060   | 060   | 061   | 061   | 061   | 061UR | 061   | 071   | 068   |
| 22      | R     | 062UR | 058   | 057   | 057   | 063   | 070   | 079   | 076   | A     | 070   | C     | C     | C     | A     | A     | A     | C     | 068   | A     | A     | 066   | 067   | 070   |
| 23      | A     | 062   | 060   | 055   | 061   | 067   | 069   | 067   | 071IC | 069   | 066   | 068   | 069   | 066   | 065   | 067   | 060   | 061   | 059   | 059   | 067   | 063JR | 059   | 047   |
| 24      | 034-F | 038   | 048   | 047   | C     | C     | C     | C     | C     | 054   | 054   | 057   | 058   | 058   | 060   | 060   | 055   | 056   | 057   | 056   | 058   | 059   | 061-V | 059   |
| 25      | 052   | 052IF | 047   | 049   | 050   | 051   | 052   | 058   | 056   | 057   | 059   | 065   | 067   | 069   | 071   | 069   | 063   | 052   | 063   | 066   | 065   | 064   | 056   | 070   |
| 26      | 062   | 056   | 051   | 051   | 057   | 056   | 054UR | 056   | 061   | 059   | 059   | 063   | 066   | 064   | 062   | 063   | 059   | 058   | 059   | 062   | 064   | 065   | 071   | C     |
| 27      | 066   | 064UR | 058   | 058   | 062   | 065   | 063   | 063   | 060   | 065   | 067   | 069   | 067   | 068   | 069   | 070   | 068   | 063   | 067   | 067   | 065   | 068   | 066   | 071   |
| 28      | 071   | 069   | 062   | 062UR | 063   | 069   | 074US | 073   | 069   | 071   | 070   | 069   | 069   | 065   | 064   | 061   | 065   | 064   | 065   | 067   | 069   | 063   | 067   | 070   |
| 29      | 071   | 067   | R     | 062   | 064   | 074   | 073   | 073   | 074IC | 070   | 068   | 065   | 063   | 064   | 062   | 062   | 059IC | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |
| 30      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 078   | 078   | 084IC | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |
| 31      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| Медиана | 020   | 024   | 017   | 016   | 019   | 019   | 022   | 026   | 022   | 017   | 020   | 024   | 019   | 018   | 013   | 014   | 012   | 014   | 012   | 010   | 009   | 009   | 010   | 011   |
| Учтено  | 062   | 058   | 053   | 049   | 055   | 055   | 058   | 063   | 065   | 067   | 068   | 068   | 067   | 068   | 066   | 065   | 062   | 062   | 063   | 063   | 063   | 063   | 066   | 068   |
|         | 24    | 24    | 23    | 25    | 25    | 23    | 24    | 23    | 26    | 22    | 25    | 25    | 23    | 24    | 23    | 25    | 24    | 23    | 25    | 24    | 23    | 24    | 24    | 22    |
|         | 046   | 040   | 043   | 044   | 043   | 046   | 048   | 047   | 052   | 057   | 059   | 056   | 058   | 062   | 061   | 060   | 059   | 056   | 058   | 059   | 058   | 059   | 060   | 059   |
|         | 066   | 064   | 060   | 060   | 062   | 065   | 070   | 073   | 074   | 074   | 079   | 080   | 077   | 080   | 074   | 074   | 071   | 070   | 070   | 069   | 067   | 063   | 070   | 070   |

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

Станция автоматическая

Р FI 0701 мг I июнь 1991 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время

45° E

Нижегородский  
научно-исследовательский радиопизический 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 |
|---------|----|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|
| I       |    |    |    |       | 300   | 360UA | 380   | A     | 450   | A     | A     | 500   | 510   | 510   | 520   | 520   | 500   | 450   | 440   |       |    |    |    |    |
| 2       |    |    |    |       | L     | L     | 490   | L     | R     | 550   | 550   | 540UL | 560UL | 550   | 580UL | 540UL | 520UL | 470UL | 460UL |       |    |    |    |    |
| 3       |    |    |    |       | L     | L     | 410   | L     | 530   | 530UL | 560UL | 570   | 570   | C     | 530UL | I     | L     | L     | I     | L     |    |    |    |    |
| 4       |    |    |    |       | L     | 410UL | R     | B     | A     | C     | C     | 560UL | 620   | 590   | 560UL | C     | C     | C     | C     | C     |    |    |    |    |
| 5       |    |    |    |       | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 460   | 470   | A     | 450   | 460   | 460   | 450   | 430   | 390UL |    |    |    |    |
| 6       |    |    |    |       | 300   | 380   | 400   | 420   | 450   | 460   | 470   | 490   | 500UR | 490   | 520UR | 510   | 490UL | 480UL | 430UL | A     |    |    |    |    |
| 7       |    |    |    |       | 350UL | 460UL | L     | L     | 520   | 530   | 550   | 530   | 580   | L     | 590UL | 540   | L     | 510UL | L     | A     |    |    |    |    |
| 8       |    |    |    |       |       | 400UL | 440UL | 500   | 510   | 530   | 530-H | 560UL | 580UL | 580   | 560-H | 560UL | 550UL | 500UL | L     |       |    |    |    |    |
| 9       |    |    |    |       | 310UL | B     | 400   | 420   | 460   | 470   | 520-H | 520   | 550   | 540   | 530   | 510   | 490   | 480UL | 440   |       |    |    |    |    |
| 10      |    |    |    | L     | L     | 370   | 400   | 440   | 460   | 500   | 530UR | R     | 540UR | 510   | 510   | 500-H | 520   | 480   | I     | L     |    |    |    |    |
| 11      |    |    |    | 250UL | 270   | 360   | 410   | 420   | 440   | 420   | 450-H | 450   | 480   | 490   | 490   | 470   | 460   | 470   | 460   |       |    |    |    |    |
| 12      |    |    |    |       | 360UL | 370   | 420   | 430   | 460   | 460   | 560-H | 510   | 520UR | 520   | C     | C     | C     | C     | 470UL | L     |    |    |    |    |
| 13      |    |    |    |       | L     | 350   | 380   | 390   | 420   | 440   | 470   | 490   | 490   | 490   | 480   | 480UR | 460   | 430   | 420UL | 380UL | L  |    |    |    |
| 14      |    |    |    | L     | 330   | 360   | 400   | 420   | 450   | 470   | 480   | 500   | 490   | 510   | 510-H | 500   | 480   | 470   | I     | 400UL |    |    |    |    |
| 15      |    |    |    |       | L     | L     | 460UL | L     | 510   | 560   | 540   | 540   | B     | B     | 570   | 550UL | 550UL | L     | L     | L     |    |    |    |    |
| 16      |    |    |    |       | 340UL | 410UL | C     | 480   | 500   | 540IC | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 560UL | 460UL | L     |       |    |    |    |    |
| 17      |    |    |    |       | C     | C     | C     | A     | A     | 520   | A     | A     | A     | A     | C     | 520   | C     | C     | L     | C     |    |    |    |    |
| 18      |    |    |    | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 520-H | 480   | 450UL | 460UL | 390UL | L  |    |    |    |
| 19      |    |    |    | L     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 520   | 550   | 530IR | 530-H | 530UL | 530   | 500UL | 490UL | 440UL |       |    |    |    |    |
| 20      |    |    |    |       | L     | L     | 410   | 440   | 460   | 480UR | 510IA | R     | A     | 530UA | 510   | 480UL | 510   | 460UL | L     | L     | A  |    |    |    |
| 21      |    |    |    |       |       | A     | 430UR | 480UR | 490IA | 490UR | 500   | 530UR | 520UR | 510   | 510   | 510   | 500   | 490   | 440-H | A     |    |    |    |    |
| 22      |    |    |    |       |       | L     | 460   | A     | A     | A     | 510   | C     | C     | C     | A     | A     | A     | C     | A     | A     | A  |    |    |    |
| 23      |    |    |    | L     | 350UL | A     | 460UL | A     | 520UL | 520   | 520UA | 520UA | A     | 520   | 520   | 530   | 490   | A     | L     | L     |    |    |    |    |
| 24      |    |    |    |       | C     | C     | C     | C     | C     | 460   | 500   | 500   | 510   | 510   | 520-H | 510   | 490   | 470UR | 440   | L     | L  |    |    |    |
| 25      |    |    |    |       | 320UL | L     | 420   | 440   | 470   | 430   | 500-H | 510   | 520   | 520   | 530   | 520   | 490-H | L     | A     | A     | A  |    |    |    |
| 26      |    |    |    |       | 310   | L     | 460   | 470   | 480   | 500   | 520   | 510   | 540   | 510   | 520   | L     | 520   | L     | 510UL |       |    |    |    |    |
| 27      |    |    |    | L     | 320   | 390UL | 430   | 460   | 490   | 520UR | 540IR | 540   | 540   | 540-H | 540   | 500   | 520   | L     | 450UL | 380UL |    |    |    |    |
| 28      |    |    |    |       |       | L     | A     | A     | 510   | A     | 530UA | 540   | 560   | 560UL | 550   | 540UL | 520   | L     | 470UL | I     |    |    |    |    |
| 29      |    |    |    |       | L     | 400   | L     | 500UL | C     | 530   | 520   | 530UR | 540UR | 540UR | 540   | 500   | C     | C     | C     | C     | C  |    |    |    |
| 30      |    |    |    |       | C     | C     | 480UL | 490   | 500IC | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C  |    |    |    |
| 31      |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |
| Медиана |    |    |    | 250UL | 320UL | 380   | 420   | 440   | 480   | 500   | 520   | 520   | 540   | 520   | 520   | 510   | 500   | 470   | 440UL | 390UL |    |    |    |    |
| Учтено  |    |    |    | I     | I2    | I3    | 20    | I6    | 2I    | 22    | 23    | 23    | 22    | 2I    | 24    | 23    | 22    | I7    | I5    | 5     |    |    |    |    |

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

Станция автоматическая

$f_oF_2$  0.01 МГц июнь 1991 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время 45° Е

Нижегородский  
научно-исследовательский радиопизический институт  
(НИРФИ)

Долгота 44°17' Е 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       |    |    |    |       | A     | A     | 270   | 310   | 340   | 360IA | 360UR | 360IR | 370-H | 380IA | 370-H | 360-H | 340UA | 310   | 270   | B     | A     |       |       |    |
| 2       |    |    |    | 150   | 200   | 240-H | 290-H | 310   | 340   | 360   | 370UA | A     | 390-H | 380UA | A     | 370UA | 340   | 330   | 320   | 250-H | 190UA | B     |       |    |
| 3       |    |    |    | B     | 210   | 250   | 290   | 320   | 340   | 360   | A     | A     | A     | C     | A     | 360   | 350   | 330   | 290   | 250-H | A     | 160UA |       |    |
| 4       |    |    |    | 160UB | 190   | 240   | A     | B     | B     | C     | 390IC | 400   | 400   | A     | A     | 370IC | C     | C     | C     | C     | C     | C     |       |    |
| 5       |    |    |    | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 360   | 370IA | 370UR | 360IR | 330   | 320   | 320   | 300   | 270   | A     |       |       |    |
| 6       |    |    |    | A     | A     | A     | 310   | 330UR | 350   | 360UA | A     | 370UA | R     | 370UA | 360-H | 360   | 350IA | 330IA | 290   | A     | A     |       |       |    |
| 7       |    |    |    | A     | 200   | 260   | 320UR | 330   | 340   | 350   | 370IA | A     | A     | A     | A     | 370UA | A     | 330UA | 290   | 240IA | 190IC | C     |       |    |
| 8       |    |    |    | 140UB | 190-H | 230   | 300-H | 320   | 340   | 360   | 370UA | 380UA | 370   | A     | A     | A     | A     | 330   | 300   | 260   | A     | B     |       |    |
| 9       |    |    |    | 160   | 200-H | B     | 290IR | 320   | 360   | 370   | 370   | 380   | 380   | 380IA | 380   | 370   | 350   | 320   | 280   | 220IA | 200IA | 160UB |       |    |
| 10      |    |    |    | 160IA | 200UA | 230   | 280   | 310   | 330   | 360   | 370IA | 380   | A     | A     | 370   | 350   | 340   | B     | 300   | 250   | 210IA | 190   |       |    |
| 11      |    |    |    | 180UR | 200UA | R     | 340   | 350   | 360   | 370UA | 370UA | A     | A     | A     | 370UA | 370   | 340   | 330   | 300-H | 250-H | 200-H | 160   | 120   |    |
| 12      |    |    |    | 170   | 210-H | A     | 300UR | 330-H | 350   | 360   | 370   | 380   | A     | 380UA | C     | C     | C     | C     | 290   | 260-H | A     | A     |       |    |
| 13      |    |    |    | 170   | 200   | 240   | 280   | 300   | 330   | 350   | 360   | 370   | 380   | 380UA | 360   | 360-H | 360   | 310   | 290-H | 250-H | 220-H | A     |       |    |
| 14      |    |    |    | 160   | 230-H | 270   | 290   | 310   | 330   | 360   | 370   | 380   | A     | A     | 370   | 360   | 340   | 330   | 290   | 240   | 190   | A     |       |    |
| 15      |    |    |    | B     | A     | 260   | 290   | 330   | 340IA | 360IR | 380   | 380   | B     | B     | R     | 390   | 360   | 340   | 310   | 260   | A     | A     | 110UB |    |
| 16      |    |    |    | A     | 240   | 280IC | 310UA | 340   | 360IC | 370IC | 380IC | C     | C     | C     | C     | 360   | 350   | 320   | 280   | 240   | A     | A     |       |    |
| 17      |    |    |    | C     | C     | C     | A     | A     | C     | 350   | 360IR | 370UA | A     | C     | C     | A     | 350UC | C     | C     | C     | C     | C     |       |    |
| 18      |    |    |    | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | A     | A     | 320   | 280   | 240   | A     |       |       |    |
| 19      |    |    |    | A     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | A     | 370   | 370UA | A     | A     | A     | A     | 330IA | 290IA | 250   | A     | A     |       |    |
| 20      |    |    |    | A     | A     | 230IA | 260   | 300   | 330   | 350   | 370   | A     | A     | A     | A     | A     | 350UA | A     | A     | A     | A     | A     |       |    |
| 21      |    |    |    | A     | A     | A     | A     | 310   | 330   | A     | A     | 360   | 370   | A     | A     | A     | 340-H | 320-H | 290IA | 240-H | A     | A     |       |    |
| 22      |    |    |    | A     | A     | A     | A     | 320 A | 330-H | 350IA | A     | C     | C     | C     | 370-H | 350   | 330   | 310IC | 280   | 220   | A     | A     |       |    |
| 23      |    |    |    | A     | 160-H | A     | A     | A     | A     | 350   | A     | A     | A     | 380UA | 370   | 360   | 340   | 320IR | 280-H | 230IA | 200-H | A     | A     |    |
| 24      |    |    |    | A     | C     | C     | C     | C     | C     | 340   | 360   | 380   | 380UA | 370   | 360UA | A     | A     | 320UA | 290   | 260   | 210   | 160UA |       |    |
| 25      |    |    |    | 170UA | 200-H | 240   | 280   | 300   | 320   | 350UR | 360   | 360   | 370   | 370UA | 350UA | 360-H | 340   | 320   | 280   | 230   | 180   | A     |       |    |
| 26      |    |    |    | A     | A     | 200UA | 230IA | 260UR | 290IA | 330   | 350IA | 360UA | 370UA | A     | A     | A     | 360UA | 340-H | 320IA | 290   | 270-H | 210-H | A     |    |
| 27      |    |    |    | 160   | A     | 250   | 280   | 320   | 340UA | 360   | 360IA | A     | A     | 390UA | A     | A     | 360UA | 340   | 300   | 250   | 200UA | A     |       |    |
| 28      |    |    |    |       | 180UA | 240   | 290-H | 320   | 340   | A     | B     | 400   | A     | A     | A     | 380   | 360UA | 330   | 300   | 250   | 200UA | A     | A     |    |
| 29      |    |    |    | A     | A     | 240   | 270   | 310   | 340IC | 360UR | 370IA | 380   | A     | A     | A     | A     | 350   | C     | C     | C     | C     | C     | C     |    |
| 30      |    |    |    | C     | C     | C     | A     | 310   | 340   | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |    |
| 31      |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |
| Медиана |    |    |    | 160   | 200   | 240   | 290   | 310   | 340   | 360   | 370   | 380   | 370   | 380   | 370   | 360   | 340   | 320   | 290   | 250   | 200   | 160   | 120UB |    |
| Учтено  |    |    |    | 12    | 14    | 16    | 20    | 23    | 23    | 23    | 20    | 20    | 11    | 11    | 12    | 19    | 22    | 23    | 25    | 23    | 13    | 5     | 2     |    |

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

Станция автоматическая

№ 0.1 МГц июнь 1991 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    |       |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| I       | 018   | 026JA | 018   | 021   | 026   | 036   | 035   | 055JA | 039   | 049JA | 046DR | 043   | 037EG | 040UR | 037EG  | 036EG | 021-G | 031EG | 033   | 035EB | 037JA | 036JA | 021   | 020   |       |
| 2       | 013EB | 017EB | 011EB | 015EG | 020EG | 024EG | 030   | 034   | 035   | 036   | 039   | 038DR | 038EG | 040UR | 039    | 036-G | 038   | 033EG | 036   | 031   | 020   | 017EB | 015EB | 016EB |       |
| 3       | 016EB | 015EB | 014EB | 018EB | 022   | 026   | 018-G | 041   | 047JA | 060   | 054   | 041   | 041   |       | 0042   | 035-G | 035   | 025-G | 037   | 030   | 026   | 073JA | 042   | 016EB |       |
| 4       | 017EB | 013EB | 015EB | 016EB | 015-G | 027   | 044   | B     | 067DR | C     | 039EG | 050   | 047   | 042   | 040    | 037EG | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |       |
| 5       | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 041   | 045   | 061JA  | 041   | 046JA | 038   | 032EG | 041   | 029DR | 045-M | 030-M | 027DR | 027   |
| 6       | 039JA | 023JA | 020   | 023   | 021   | 032UR | 031EG | 033EG | 035EG | 036   | 041   | 046   | 042UR | 037   | 036EG  | 040   | 040   | 043JA | 043JA | 082JA | 063JA | 069JA | 030JA | 016EB |       |
| 7       | 015EB | 030JA | 037JA | 032JA | 020   | 017DR | 020-G | 036   | 037   | 040   | 043   | 041   | 050   | 043   | 039    | 039-M | 036   | 033UR | 035   | 100LC | 019EG | C     | 015EB | 017EB |       |
| 8       | 011EB | 016EB | 014EB | 015   | 019EG | 025   | 030EG | 034   | 036   | 044   | 041   | 040   | 046   | 040UR | 044    | 039   | 045   | 037   | 035   | 040   | 022   | 016EB | 015EB | 016EB |       |
| 9       | 014EB | 012EB | 016EB | 016EG | 015-G | B     | 031DR | 036UR | 040   | 038   | 039UR | 040   | 041   | 041   | 040    | 025-G | 024-G | 038   | 040   | 031JA | 024   | 016EB | 015EB | 015EB |       |
| 10      | 015EB | 016EB | 015EB | 018UR | 016UR | 025   | 030   | 036   | 049   | 039UR | 043   | 041   | 047   | 046   | 044    | 035EG | 034EG | 039EB | 041   | 033   | 025   | 019EG | 016EB | 016EB |       |
| 11      | 015EB | 016EB | 017EB | 018EG | 020   | 021DR | 034EG | 035EG | 039UR | 037   | 039   | 040   | 041   | 040   | 037EG  | 036-G | 034EG | 033   | 030EG | 027   | 020EG | 016EG | 012EG | 015EB |       |
| 12      | 015EB | 015EB | 014EB | 021UR | 021EG | 024DR | 030EG | 033   | 034-G | 037   | 038   | 040UR | 041   | 038   | C      | C     | C     | C     | 029EG | 026   | 021   | 020   | 016EB | 015EB |       |
| 13      | 015EB | 017EB | 015EB | 017EG | 020   | 019UR | 028EG | 032   | 035   | 035EG | 039   | 040   | 039DR | 039   | 036    | 036EG | 036EG | 044   | 029EG | 028   | 022EG | 021   | 017EB | 017EB |       |
| 14      | 016EB | 015EB | 014EB | 016EG | 019-G | 031   | 033   | 034   | 034   | 038   | 040UR | 041   | 041   | 037DR | 037EG  | 040   | 034EG | 035   | 034   | 030UR | 025   | 021UR | 018   | 016EB |       |
| 15      | 011EB | 017EB | 015EB | 018EB | 021UR | 021-G | 018DR | 020   | 041   | 040   | 043   | 040   | B     | 061EB | 045DR  | 039EG | 033-G | 027-G | 022-G | 016DR | 024   | 023   | 011EB | 015EB |       |
| 16      | 031   | 011EB | 020JA | 017EB | 017DR | 021-G | 028EG | 035   | 038   | 041   | 042UR | 040LC | C     | C     | C      | 043   | 037   | 040   | 055   | 031   | 024LC | 045   | 023JA | 016EB |       |
| 17      | 018EB | 017EB | 017EB | 016   | 041   | 023LC | 039   | 080JA | 059JA | 095JA | 061JA | 085-M | 087JA | 077-M | 047LC  | 043UR | 035EG | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |       |
| 18      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C      | 037   | 038   | 041   | 037   | 051JA | 025   | 024   | 041JA | 020ES |       |
| 19      | 013EB | 013EB | 013EB | 017JA | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 039   | 049JA | 044   | 048   | 043    | 041   | 033DR | 040UR | 040   | 036   | 038UR | 027   | 018   | 016EB |       |
| 20      | 015EB | 013EB | 010EB | 018UR | 020   | 026   | 031   | 036   | 040   | 044   | 064JA | 064JA | 083JA | 056JA | 040    | 039   | 046   | 048   | 036JA | 040   | 037   | 040   | 035JA | 030   |       |
| 21      | 036JA | 017JA | 018   | 018   | 038JA | 043JA | 032UR | 041JA | 056-M | 076JA | 051   | 051JA | 049JA | 064JA | 042JA  | 042   | 034EG | 039   | 037   | 054JA | 056   | 041JA | 032JA | 035JA |       |
| 22      | 051DR | 045JA | 035JA | 050JA | 051JA | 043JA | 049   | 064JA | 075JA | 100LC | 077JA | C     | C     | C     | 0048JA | 078JA | 093JA | 031EG | 054JA | 085JA | 066JA | 061JA | 036JA | 036JA |       |
| 23      | 089JA | 019JA | 016JA | 016EG | 026   | 053JA | 040   | 058JA | 043   | 042UR | 063JA | 053   | 067JA | 041   | 037EG  | 039   | 042   | 050   | 040   | 045JA | 027   | 032   | 013   | 012ES |       |
| 24      | 010EB | 017EB | 016EB | 016   | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 034   | 038   | 040   | 039   | 039    | 038   | 033   | 044JA | 040   | 040   | 033JA | 014UR | 017   | 016EB | 016EB |
| 25      | 013EB | 013EB | 015EB | 015   | 020EG | 024   | 028EG | 032   | 034   | 035   | 037   | 036   | 039   | 039   | 039    | 036EG | 036   | 035   | 070JA | 051JA | 041   | 028JA | 013EB | 012   |       |
| 26      | 016EB | 016EB | 033JA | 031JA | 027   | 028   | 030   | 041   | 037   | 040   | 043JA | 041   | 045   | 043   | 041    | 037   | 036   | 037UR | 029EG | 031   | 037JA | 060   | 032JA | C     |       |
| 27      | 013EB | 012EB | 013EB | 016EG | 018DR | 028   | 024-G | 033   | 041   | 040   | 041   | 044   | 041   | 038-G | 042    | 043   | 038   | 037UR | 036   | 030UR | 023   | 031   | 031   | 029   |       |
| 28      | 011EB | 020   | 030JA | 041JA | 033JA | 044   | 065JA | 084JA | 041   | 046DR | 057   | 060   | 050   | 048JA | 041UR  | 038EG | 037JA | 040   | 066JA | 043JA | 033JA | 050JA | 032JA | 034JA |       |
| 29      | 039JA | 039   | 050JA | 031   | 034   | 030   | 031   | 041   | 034EG | 040   | 041   | 046   | 044   | 050   | 047JA  | 039UR | 035-G | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |       |
| 30      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 034   | 040   | 042-M | C     | C     | C     | C     | C     | C      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |       |
| 31      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|         | 005D  | 006D  | 006D  | 005D  | 008   | 008   | 011   | 007   | 008   | 008   | 013   | 009   | 007   | 008   | 005    | 004D  | 004D  | 007   | 007   | 015   | 015   | 023   | 017D  | 008D  |       |
| Медиана | 015EB | 016EB | 016EB | 017U  | 020U  | 028U  | 030U  | 036   | 040   | 040   | 041   | 041   | 044   | 041   | 040    | 039   | 036   | 037   | 037   | 034U  | 026   | 028   | 018   | 016EB |       |
| Учтено  | 27    | 27    | 27    | 27    | 25    | 24    | 26    | 25    | 26    | 25    | 27    | 27    | 25    | 25    | 26     | 28    | 27    | 25    | 26    | 26    | 26    | 25    | 26    | 25    |       |
|         | 013E  | 013E  | 014E  | 016E  | 018   | 024   | 023   | 034   | 035   | 037   | 039   | 040   | 041   | 040   | 038    | 036E  | 034E  | 033   | 034   | 030   | 022   | 020   | 015E  | 016E  |       |
|         | 018   | 019   | 020   | 021   | 026   | 032   | 034   | 041   | 043   | 045   | 052   | 049   | 048   | 048   | 043    | 040   | 038   | 040   | 041   | 045   | 037   | 043   | 032   | 024   |       |

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

Станция автоматическая

Р.Е. 0.1 мгц июнь 1991 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 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       | 016   | 017   | 018   | 018   | 026   | 036   | 035   | 055AA | G     | 049AA | 046DR  | 040   | 037EG | 040UR | 037EG | 036EG | 021-G | 031EG | 033    | 035EB | 032   | 018   | 017   | 017EB |       |
| 2       | 013EB | 017EB | 011EB | 015EG | 020EG | 024EG | G     | G     | G     | G     | G      | 033DR | 039EG | 040UR | 039   | G     | G     | 033EG | 036    | 030   | G     | 017EB | 015EB | 016EB |       |
| 3       | 016EB | 015EB | 014EB | 018EB | G     | G     | 018-G | 04I   | 046   | 050   | 040    | 04I   | 040   | G     | 040   | G     | G     | 025-G | 035    | 030   | 023   | 016   | 020   | 016EB |       |
| 4       | 017EB | 013EB | 015EB | 016EB | 015-G | 022-G | 038   | B     | 067DR |       | 0039EG | 049   | 046   | 040   | 039   | 037EG | C     | C     | C      | C     | C     | C     | C     | C     |       |
| 5       | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C      | 040   | 042   | 061AA | 040   | 043   | 038   | 032EG | 034    | 029DR | 045   | 030AA | 027DR | 020   |       |
| 6       | 019   | 017   | 016   | 019   | 021   | 032UR | 031EG | 033EG | 035EG | G     | 04I    | 045   | 042UR | G     | 036EG | 033-G | 040   | 037   | 040    | 082AA | 034   | 030   | 016   | 016EB |       |
| 7       | 015EB | 017   | 022   | 025   | 018-G | 017DR | 020-G | 036   | 037   | 040   | 040    | 04I   | 04I   | 04I   | 039   | 037   | 036UR | 033UR | 033    | 059   | 019EG | C     | 015EB | 017EB |       |
| 8       | 011EB | 016EB | 014EB | 014EB | 019EG | 025   | 030EG | G     | 036   | 04I   | 04I    | G     | 046   | 040UR | 039   | 038   | 040   | G     | G      | 03I   | 022   | 016EB | 015EB | 016EB |       |
| 9       | 014EB | 012EB | 016EB | 016EG | 015-G | B     | 031AR | 036UR | G     | G     | 039UR  | 039   | 040   | 04I   | 040   | 025-G | 024-G | 034   | 033    | 032   | 023   | 016EB | 015EB | 015EB |       |
| 10      | 015EB | 016EB | 015EB | 018UR | 016UR | 025   | 030   | 036   | 04I   | 039UR | 040    | 040   | 044   | 04I   | 043   | 035EG | 034EG | 039EB | G      | G     | 026   | 019EG | 016EB | 016EB |       |
| 11      | 015EB | 016EB | 017EB | 018EG | G     | 021AR | 034EG | 035EG | 039UR | G     | 040    | 04I   | 040   | 037EG | G     | 034EG |       | 030EG | G      | 020EG | 016EG | 012EG | 015EB |       |       |
| 12      | 015EB | 015EB | 014EB | 021UR | 021EG | 024DR | 030EG | G     | G     | G     | G      | 040UR | 040   | G     | C     | C     | C     |       | 0029EG | G     | 021   | 019   | 016EB | 015EB |       |
| 13      | 015EB | 017EB | 015EB | 017EG | G     | 019UR | 028EG | 032   | 035   | 035EG | 038    | 040   | 039DR | G     | G     | 036EG | 036EG | 040   | 029EG  | 028   | 022EG | 020   | 017EB | 017EB |       |
| 14      | 016EB | 015EB | 014EB | 016EG | 018-G | 03I   | 033   | 034   | G     | 038   | 040UR  | 04I   | 040   | 037DR | 037EG | 040   | 034EG | 035   | 033    | 030UR | 025   | 021UR | 018   | 016EB |       |
| 15      | 011EB | 017EB | 015EB | 018EB | 021UR | 021-G | 018DR | 020-G | 04I   | 040   | 043    | 040   | B     | 061EB | 045DR | 039EG | G     | 027-G | 022-G  | 016DR | 024   | 02I   | 011EB | 015EB |       |
| 16      | 015   | 011EB | 016   | 017EB | 017DR | 020-G | 028EG | 035   | 038   | 040   | 042UR  | 040DC | C     | C     | C     | 034-G | 033-G | 039   | 036    | 029   | 024DC | 034   | 018   | 016EB |       |
| 17      | 018EB | 017EB | 017EB | 015   | 036   | 023DC | 039   | 080AA | 059   | 045   | 06I    | 085AA | 087AA | 075   | 047DC | 043UR | 035EG | C     | C      | C     | C     | C     | C     | C     |       |
| 18      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C      | C     | C     | C     | C     | 037   | 036   | 038   | 03I    | 032   | 022   | 017   | 020   | 020ES |       |
| 19      | 013EB | 013EB | 013EB | 017   | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 038    | 040   | 042   | 046   | 043   | 04I   | 033DR | 040UR | 034    | 036   | 039UR | 017   | 016   | 016EB |       |
| 20      | 015EB | 013EB | 010EG | 018UR | 020   | 026   | 03I   | 036   | 040   | 043   | 056    | 045   | 064   | 053   | 039   | 038   | G     | 035   | 03I    | 028   | 025   | 03I   | 020   | 018   |       |
| 21      | 018   | 015   | 015EB | 018   | 033   | 045   | 032UR | 040   | 054   | 040   | 042    | 045   | 042   | 045   | 038   | 040   | 034EG | 034   | 035    | 054   | 053   | 035   | 017   | 034   |       |
| 22      | 051DR | 038   | 034   | 032   | 048   | 039   | 04I   | 06I   | 064   | 100DJ | 044    | C     | C     | C     | 086AA | 078AA | 093AA | 031EG | 054    | 085AA | 066AA | 049   | 034   | 028   |       |
| 23      | 089AA | 014EB | 016   | 016EG | 025   | 050   | 034   | 052   | 038   | 042UR | 052    | 052   | 06I   | G     | 037EG | 038   | C     | 050   | 039    | 034   | 026   | 02I   | 013   | 012ES |       |
| 24      | 010EG | 012EB | 016EB | 015   | C     | C     | C     | C     | C     | C     | G      | G     | G     | G     | 039   | 038   | 038   | 044   | G      | G     | G     | 014UR | G     | 016EB | 016EB |
| 25      | 013EB | 013EB | 015EB | G     | 020EG | G     | 028EG | G     | G     | G     | G      | G     | G     | 039   | G     | 038   | 036EG | G     | G      | 050   | 048   | 029   | 023   | 013EB | 011   |
| 26      | 016EB | 016EB | 015   | 019   | G     | 026   | 030   | 034   | 036   | 039   | 039    | G     | 040   | 04I   | 038   | G     | G     | 037UR | 029EG  | G     | 030   | 033   | 020   | C     |       |
| 27      | 013EB | 012EB | 013EB | 016EG | 018DR | 024-G | 024-G | G     | G     | G     | 039    | 040   | 04I   | G     | 040   | 040   | G     | 037UR | G      | 030UR | G     | 024   | 016   | 016   |       |
| 28      | 011EB | 010EG | 017   | 030   | 030   | 038   | 06I   | 058   | 039   | 046DR | 053    | 046   | 043   | 047   | 04IUR | 038EG | G     | 037   | 043    | 035   | G     | 025   | 02I   | 020   |       |
| 29      | 022   | 030   | 039   | 029   | 023   | 030   | 03I   | 04I   | 034EG | 040   | 04I    | 046   | 044   | 043   | 045   | 039UR | 032-G | C     | C      | C     | C     | C     | C     | C     |       |
| 30      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 034   | 035   | C     | C     | C      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C      | C     | C     | C     | C     | C     |       |
| 31      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |       |        |       |       |       |       |       |       |
| Медиана | 015EB | 015EB | 015EB | 016U  | 019U  | 026U  | 030U  | 035   | 037   | 040   | 040    | 040   | 042U  | 040   | 039   | 037U  | 034EG | 034   | 033    | 030   | 024   | 02I   | 016EB | 016EB |       |
| Учтено  | 27    | 27    | 27    | 27    | 25    | 24    | 26    | 25    | 25    | 25    | 27     | 27    | 25    | 25    | 26    | 28    | 26    | 25    | 26     | 26    | 26    | 25    | 26    | 25    |       |

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

Станция автоматическая

(У3000)F2 0.0I июнь 1991 г.

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

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Нижегородский

Станция Н.Новгород НИРФИ

Поясное время 45° E

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  |
|---------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| I       | 245 | 245 | 245 | 245 | 245  | 235 | 240 | A   | 235 | A   | 240 | 225 | 240 | 240 | 230 | 250 | 255 | 270 | 260 | R   | 280 | 300 | 265 | 270 |
| 2       | 270 | 260 | 265 | 255 | 245  | 250 | 270 | 280 | 240 | 250 | 255 | 250 | 255 | 270 | 275 | 265 | 275 | 280 | 275 | 275 | 300 | 265 | 245 | R   |
| 3       | 265 | 260 | F   | 260 | 260  | 245 | 270 | 305 | 260 | 270 | 260 | 265 | 260 | C   | 270 | 255 | 265 | 265 | 265 | 285 | 280 | R   | 270 | 265 |
| 4       | 255 | 245 | 255 | 265 | 265  | 255 | 250 | B   | 265 | C   | C   | 275 | 270 | 275 | 275 | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   |
| 5       | C   | C   | C   | C   | C    | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | A   | G   | G   | G   | G   | 220 | 245 | 275 | A   | A   | R   |
| 6       | 230 | 220 | 235 | F   | 215  | 220 | R   | G   | G   | G   | G   | G   | G   | 210 | R   | 230 | 275 | 260 | 280 | A   | 270 | 275 | 260 | 270 |
| 7       | 265 | 270 | 260 | 265 | 275  | 270 | 265 | R   | 295 | 270 | 265 | 255 | 260 | 255 | 255 | 260 | 265 | 265 | 265 | 285 | C   | C   | 260 | 250 |
| 8       | R   | 250 | 255 | 255 | 250  | 260 | 260 | 250 | 280 | 260 | R   | 260 | 255 | 245 | 255 | 270 | 255 | 275 | 265 | 270 | 285 | 255 | 245 | 245 |
| 9       | 240 | 250 | 245 | 245 | 270  | B   | 220 | R   | 210 | 235 | 260 | R   | 230 | 250 | 255 | 260 | 245 | 275 | 250 | 280 | 275 | 265 | 255 | 235 |
| 10      | 250 | 240 | 245 | 255 | 235  | 230 | 225 | 215 | 230 | 250 | 225 | 250 | 235 | 270 | 250 | 255 | 250 | 240 | 220 | 260 | 260 | 260 | 235 | 240 |
| 11      | F   | 220 | 225 | 220 | G    | G   | G   | G   | G   | G   | G   | G   | G   | G   | G   | G   | 220 | 270 | R   | 280 | 290 | 265 | 250 | F   |
| 12      | F   | 250 | 235 | 250 | 245  | 225 | 225 | R   | 220 | R   | R   | 235 | 225 | 220 | C   | C   | C   | C   | 260 | 280 | 300 | 270 | 250 | 250 |
| 13      | 250 | 245 | 250 | 265 | 235  | G   | G   | G   | G   | G   | G   | G   | G   | G   | G   | R   | R   | P   | 255 | 265 | 270 | 270 | F   | 240 |
| 14      | 250 | F   | F   | 230 | 210  | 210 | 220 | 220 | 220 | R   | R   | 230 | R   | R   | 225 | 245 | 265 | 250 | 265 | 280 | 280 | 290 | 270 | 265 |
| 15      | 250 | 260 | 265 | 265 | 260  | 250 | 270 | 280 | 275 | 260 | 265 | 275 | B   | 270 | 275 | 275 | 275 | 265 | 270 | 230 | 290 | 275 | 270 | 270 |
| 16      | 260 | 265 | 270 | 260 | C    | 265 | C   | 275 | 280 | 280 | 270 | C   | C   | C   | C   | 260 | 270 | 285 | 290 | 290 | C   | 280 | C   | C   |
| 17      | C   | C   | C   | C   | 295C | C   | C   | A   | 280 | 270 | 275 | A   | A   | 280 | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   |
| 18      | C   | C   | C   | C   | C    | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | 250 | 270 | 270 | 260 | 275 | 280 | 280 | 270 |
| 19      | 265 | F   | 265 | 255 | C    | C   | C   | C   | C   | C   | 260 | 265 | 255 | 270 | 255 | 275 | 270 | 270 | 285 | 285 | 280 | R   | 265 | 260 |
| 20      | 270 | 240 | 245 | 260 | 260  | 230 | 250 | 235 | 230 | 265 | 290 | 280 | 270 | 265 | 260 | 250 | 265 | 275 | 260 | 290 | 290 | 285 | 260 | 280 |
| 21      | 275 | 260 | 275 | 270 | 275  | 290 | 250 | 265 | 270 | 255 | 255 | 255 | 260 | 255 | 255 | 260 | 250 | 260 | 280 | 280 | 270 | 280 | 275 | 275 |
| 22      | R   | 255 | 250 | 265 | 245  | 250 | 255 | 270 | 260 | A   | 240 | C   | C   | C   | A   | A   | A   | C   | 270 | A   | A   | 285 | 290 | 260 |
| 23      | A   | 260 | 260 | 260 | 260  | 260 | 265 | 260 | C   | 260 | 245 | 245 | 240 | 240 | 245 | 280 | 245 | 260 | 265 | 270 | 290 | R   | 255 | 255 |
| 24      | 235 | 250 | 250 | 255 | C    | C   | C   | C   | C   | 220 | 230 | 235 | 230 | 235 | 240 | 250 | 255 | 230 | 270 | 275 | 285 | 270 | 255 | 255 |
| 25      | 250 | F   | 250 | 265 | 260  | 255 | 230 | 260 | 230 | 235 | 240 | 240 | 250 | 250 | 250 | 260 | 250 | 270 | 270 | 270 | 280 | 270 | 275 | 270 |
| 26      | 265 | 270 | 240 | 255 | 290  | 270 | 240 | 235 | 245 | 240 | 270 | 240 | 255 | 255 | 240 | 260 | 245 | 240 | 255 | 270 | 265 | 280 | 265 | C   |
| 27      | 250 | 255 | 255 | 260 | 260  | 260 | 270 | 260 | 240 | 245 | 255 | 275 | 245 | 260 | 255 | 260 | 260 | 270 | 275 | 285 | 260 | 275 | 270 | 265 |
| 28      | 265 | 290 | 275 | 250 | 260  | 250 | 250 | 260 | 260 | 250 | 260 | 250 | 235 | 255 | 240 | 245 | 255 | 250 | 260 | 270 | 275 | 270 | 270 | 260 |
| 29      | 260 | 260 | R   | 260 | 260  | 280 | 260 | 260 | C   | 260 | 250 | 235 | 245 | 235 | 240 | 275 | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   |
| 30      | C   | C   | C   | C   | C    | C   | 270 | 255 | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   |
| 31      |     |     |     |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Медiana | I5  | I5  | 20  | I5  | I5   | 30  | 40  | 40  | 50  | 25  | 25  | 30  | 25  | 35  | I5  | I0  | 20  | I0  | I0  | I5  | I5  | I0  | I5  | 20  |
| Учтено  | 255 | 255 | 250 | 260 | 260  | 250 | 250 | 260 | 240 | 250 | 255 | 250 | 245 | 255 | 250 | 260 | 255 | 265 | 265 | 280 | 280 | 275 | 265 | 260 |
|         | 21  | 23  | 23  | 25  | 24   | 23  | 23  | 20  | 23  | 21  | 23  | 24  | 23  | 23  | 23  | 24  | 23  | 23  | 25  | 23  | 22  | 21  | 23  | 21  |
|         | 250 | 245 | 245 | 250 | 245  | 230 | 225 | 230 | 220 | 235 | 240 | 230 | 235 | 240 | 250 | 250 | 260 | 260 | 270 | 270 | 270 | 270 | 255 | 250 |
|         | 265 | 260 | 265 | 265 | 260  | 260 | 265 | 270 | 270 | 260 | 265 | 260 | 255 | 270 | 255 | 260 | 270 | 270 | 270 | 285 | 285 | 280 | 270 | 270 |

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

Станция автоматическая

h'F км июнь 1991 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 Потемкиной

| 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       | 320EA | 335EA | 380EB | 380   | 375EA | A     | 325EA | A     | 225-H | A     | A     | 250   | 235   | 245   | 245   | 245   | 235   | 240   | 270   | 345EA | 305   | 325   | 285   | 275EB |
| 2       | 275EB | 300EB | 305   | 340   | 295   | 280-H | 250   | 245-H | 225-H | 210-H | 230   | 250   | 230   | 230   | 230   | 225   | 240   | 260   | 280EB | 285EA | 280   | 305   | 330   | 320EB |
| 3       | 310EB | 360EB | 350   | 340   | 310   | 270   | 280   | 250   | 275EA | 350EA | 240   | 240EA | 225-H | 225IC | 225   | 225-H | 245-H | 250   | 265   | 255   | 275   | 275   | 280   | 280EB |
| 4       | 320EB | 320   | 320EB | 320   | 280   | 250   | 270   | B     | A     | C     | C     | 300EA | 250EA | 210   | 200-H | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |
| 5       | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 305EA | 290EA | A     | 250EA | 310EA | 265   | 220-H | 300   | 240EA | A     | A     | A     | 500EA |
| 6       | 450EA | 530   | 435   | 450EA | 360   | 350   | 300   | 270   | 260   | 250   | 270EA | 275EA | 265EA | 240   | 250   | 245-H | 260EA | 255EA | 340EA | A     | 330EA | 330EA | 280   | 295   |
| 7       | 300EB | 300   | 305EA | 345   | 275   | 265   | 255   | 250   | 230-H | 220   | 215-H | 250-H | 215-H | 230EA | 225   | 225   | 245   | 235   | 255   | A     | C     | C     | 285   | 300   |
| 8       | 295   | 300   | 300   | 325   | 275   | 280-H | 245   | 250   | 250   | 235EA | 230EA | 235   | 255EA | 225-H | 225   | 225-H | 240-H | 220-H | 240   | 275EA | 295   | 300   | 305   | 330   |
| 9       | 325   | 320   | 325   | 330   | 325   | B     | 320EA | 295   | 245   | 225   | 215EA | 235   | 245EA | 250EA | 245   | 225   | 265   | 250   | 275EA | 300EA | 300   | 305   | 330   | 350   |
| 10      | 340EB | 350EB | 340   | 340   | 320   | 270   | 270-H | 265   | 250EA | 235   | 225   | 225-H | 255EA | 250EA | 255EA | 230   | 245   | 270EB | 225-H | 200-H | 305   | 370   | 430   | 435EB |
| 11      | 375EB | 445EB | 425EB | 475EB | 355   | 310EA | 325   | 285   | 260   | 250   | 255   | 285EA | 250   | 250   | 235   | 245   | 245   | 250-H | 235-H | 225-H | 215-H | 255-H | 350   | 350EB |
| 12      | 375   | 355EB | 395   | 420   | 300   | 280   | 255   | 245   | 225   | 230   | 245   | 220-H | 230   | 205-H | C     | C     | C     | C     | 250   | 245-H | 280   | 340   | 335EB | 375   |
| 13      | 310   | 355EB | 345   | 350   | 325   | 295   | 270   | 270EA | 250   | 240   | 245   | 255   | 265EA | 250-H | 235   | 225   | 245-H | 295EA | 300   | 310   | 320   | 400   | 455EB | 445   |
| 14      | 430EB | 355EB | 360   | 235-H | 340   | 340EA | 275   | 245   | 245   | 230   | 240EA | 220   | 195-H | 225-H | 215   | 260EA | 200-H | 240   | 250   | 260   | 295   | 275   | 280EA | 275EB |
| 15      | 280EB | 290EB | 295EB | 320   | 295   | 250   | 255   | 235   | 245EA | 220EA | 250EA | 225   | B     | B     | 310EB | 250   | 240-H | 250   | 250   | 265   | 290   | 280   | 285   | 265   |
| 16      | 260EA | 280EB | 285   | 320   | 310   | 265   | 250   | 245   | 245   | 225   | 225   | C     | C     | C     | C     | 220-H | 225-H | 250EA | 275   | 255   | 260   | 280   | 260   | 270EB |
| 17      | 280EB | 265EB | 295EB | 300   | 295EA | 275   | 270EA | A     | A     | 300EA | A     | A     | A     | A     | C     | 250EA | 235   | 250EB | 275EB | C     | C     | C     | C     | C     |
| 18      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 225   | 225   | 250EA | 245-H | 295EA | 270   | 270   | 300   | 250   |
| 19      | 275EB | 275   | 300   | 320   | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 205-H | 225-H | 245   | 285EA | 255-H | 240   | 215-H | 300EA | 255-H | 295EA | 315   | 275   | 290   | 290   |
| 20      | 255   | 320   | 315   | 345   | 280   | 270   | 250EA | 250   | 245EA | 250   | A     | 255EA | A     | A     | 235   | 220-H | 230   | 225EA | 240EA | 250EA | 275   | 285EA | 295   | 275   |
| 21      | 260   | 295   | 300   | 300   | 320   | 280EA | 240   | 275EA | A     | 255   | 250EA | 255EA | 245   | 375EA | 205-H | 235   | 225-H | 245   | 250   | A     | 410EA | 310   | 275   | 310EA |
| 22      | A     | 375   | 360EA | 330-H | 440EA | 325EA | 355EA | A     | A     | A     | 245EA | C     | C     | C     | A     | A     | A     | C     | A     | A     | A     | 340EA | 315EA | 305   |
| 23      | A     | 300   | 300   | 325   | 290EA | A     | 235   | A     | 230-H | 250   | A     | A     | A     | 205-H | 235   | 230-H | 215   | A     | 315EA | 345EA | 290   | 285   | 300   | 320   |
| 24      | 350   | 350EB | 305   | 250EA | C     | C     | C     | C     | C     | 230-H | 225   | 200-H | 220   | 245   | 225   | 250EA | 300EA | 245   | 220-H | 225-H | 295   | 275   | 295   | 255   |
| 25      | 300EB | 310EB | 345   | 340   | 300   | 250   | 250   | 235   | 230   | 215   | 220   | 210-H | 210   | 200-H | 235   | 230   | 220   | 220-H | A     | A     | A     | 275   | 275   | 285   |
| 26      | 295   | 300EB | 315   | 350   | 310   | 250EA | 225-H | 235EA | 245-H | 240-H | 225   | 205   | 235EA | 225   | 225-H | 210   | 230   | 230   | 230-H | 255   | 300   | 310EA | 290   | C     |
| 27      | 300   | 300   | 320   | 345   | 300   | 250   | 250   | 245   | 225   | 205-H | 205-H | 205   | 210-H | 200-H | 215-H | 240   | 220   | 245   | 245   | 275EA | 290   | 285   | 275   | 275   |
| 28      | 275   | 270   | 295EA | 310EA | 320   | 300EA | 415EA | A     | 235   | A     | A     | 240EA | 220   | 275   | 225-H | 220-H | 215-H | 250EA | 335EA | 295   | 275   | 295   | 280   | 310EA |
| 29      | 295   | 330   | 340EA | 300EA | 285   | 270EA | 245   | 275EA | C     | 240   | 225EA | 250EA | 225   | 220EA | 290EA | 235   | 205   | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |
| 30      | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 250   | 245   | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |
| 31      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|         | 50U   | 70E   | 45    | 25    | 30    | 30    | 25    | 15    | 20    | 25    | 25E   | 35E   | 30E   | 35    | 15    | 15    | 25    | 15E   | 40E   | 60E   | 25    | 35    | 30    | 70E   |
| Медиана | 300EB | 320EB | 310U  | 330U  | 305U  | 270U  | 250U  | 250U  | 240U  | 230U  | 220U  | 225U  | 220U  | 225U  | 230U  | 230U  | 230U  | 240U  | 250U  | 230U  | 290   | 285U  | 290U  | 280U  |
| Учтено  | 25    | 27    | 27    | 27    | 25    | 22    | 26    | 20    | 20    | 22    | 21    | 24    | 22    | 22    | 24    | 26    | 26    | 24    | 25    | 21    | 22    | 24    | 25    | 25    |
|         | 280E  | 285   | 300   | 320   | 290   | 260   | 250   | 245   | 230   | 220   | 220   | 220   | 220   | 210   | 225   | 225   | 220   | 235   | 240   | 235   | 275   | 275   | 280   | 270   |
|         | 330E  | 355E  | 345   | 345   | 320   | 290   | 275   | 260   | 250   | 245   | 245E  | 255E  | 250E  | 245   | 240   | 240   | 245   | 250E  | 280E  | 295E  | 300   | 310   | 310   | 340E  |

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

Станция автоматическая

h'F2 км июнь 1991 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 Потемкиной

| 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       |    |    |    |     | 480 | 545   | 535   | 580IA | 600   | 570IA | 540 | 635   | 530   | 540   | 600 | 480 | 485 | 450 | 420   |       |     |    |    |    |
| 2       |    |    |    |     | L   | L     | 445   | L     | 550   | 450   | 395 | 355   | 390   | 350   | 375 | 400 | 390 | 345 | 330   |       |     |    |    |    |
| 3       |    |    |    |     | L   | L     | 335   | L     | 425   | 405   | 330 | 375   | 425   | 415IC | 405 | L   | L   | L   | L     | L     |     |    |    |    |
| 4       |    |    |    |     | L   | 380   | 450   | B     | 475EA | C     | C   | 355   | 405   | 395   | C   | C   | C   | C   | C     | C     |     |    |    |    |
| 5       |    |    |    |     | C   | C     | C     | C     | C     | C     | C   | C     | C     | A     | G   | G   | G   | G   | 700   | 495   | 335 |    |    |    |
| 6       |    |    |    |     | L   | 650   | R     | G     | G     | G     | G   | G     | G     | 680   | 640 | 570 | 450 | 455 | 350   | A     |     |    |    |    |
| 7       |    |    |    |     | 360 | 375   | L     | L     | 325   | 395   | 415 | 415   | 420   | L     | 450 | 410 | L   | 330 | L     | 325EA |     |    |    |    |
| 8       |    |    |    |     |     | 365   | 380   | 445   | 360   | 420   | 385 | 405   | 420   | 500   | 445 | 390 | 265 | 350 | L     |       |     |    |    |    |
| 9       |    |    |    |     | 370 | B     | 635   | 665IR | 695   | 570   | 450 | 500IR | 550   | 455   | 430 | 440 | 465 | 355 | 470   |       |     |    |    |    |
| 10      |    |    |    | L   | L   | 560   | 600   | 620   | 555   | 480   | 505 | 435   | 475   | 375   | 455 | 455 | 525 | 550 | L     | L     |     |    |    |    |
| 11      |    |    |    | 650 | G   | G     | G     | G     | G     | G     | G   | G     | G     | G     | G   | G   | 300 | L   | R     |       |     |    |    |    |
| 12      |    |    |    |     | 480 | 565   | 650   | 660IR | 665   | 680IR | 690 | 575   | 625   | 575   | C   | C   | C   | C   | 410   | L     |     |    |    |    |
| 13      |    |    |    |     | L   | G     | G     | G     | G     | G     | G   | G     | G     | G     | G   | R   | R   | R   | 425   | 395   | L   |    |    |    |
| 14      |    |    |    | L   | 720 | 750   | 715   | 695   | 650   | R     | R   | 610   | R     | R     | 615 | 515 | 450 | 515 | L     | 350   |     |    |    |    |
| 15      |    |    |    |     | L   | L     | 350   | I     | 360   | 425   | 360 | 350   | B     | 390EA | 400 | 355 | 365 | L   | L     | L     |     |    |    |    |
| 16      |    |    |    |     | 365 | 360   | 355IC | 350   | 340   | 355   | 325 | C     | C     | C     | C   | L   | 370 | 285 | L     |       |     |    |    |    |
| 17      |    |    |    |     | C   | C     | C     | A     | 400EA | 375   | 375 | A     | A     | 415EA | C   | 485 | C   | C   | L     | C     |     |    |    |    |
| 18      |    |    |    | C   | C   | C     | C     | C     | C     | C     | C   | C     | C     | C     | C   | 475 | 440 | 410 | 400   | 355   | L   |    |    |    |
| 19      |    |    |    | L   | C   | C     | C     | C     | C     | C     | 400 | 400   | 425   | 395   | 315 | 370 | 375 | 340 | 330   |       |     |    |    |    |
| 20      |    |    |    |     | L   | L     | 455   | 600   | 575   | 450   | 450 | 400   | 480EA | 440   | 420 | 330 | 345 | 350 | L     | L     |     |    |    |    |
| 21      |    |    |    |     |     | 360EA | 465   | 405   | 395EA | 455   | 475 | 500   | 475   | 465   | 480 | 480 | 500 | 405 | 375   | 405EA |     |    |    |    |
| 22      |    |    |    |     |     | L     | 400   | 375EA | 390EA | A     | 475 | C     | C     | C     | A   | A   | A   | C   | 375EA | A     | A   |    |    |    |
| 23      |    |    |    | L   | 350 | 390EA | 380   | 405   | 450   | 435   | 505 | 525   | 500EA | 500   | 480 | 400 | 505 | 440 | L     | L     |     |    |    |    |
| 24      |    |    |    |     | C   | C     | C     | C     | C     | C     | 390 | 595   | 565   | 590   | 595 | 525 | 500 | 500 | 575   | 400   | L   | L  |    |    |
| 25      |    |    |    |     | 350 | L     | 500   | 445   | 540   | 560   | 540 | 500   | 450   | 455   | 430 | 420 | 370 | L   | 395EA | 345   | 285 |    |    |    |
| 26      |    |    |    |     | 345 | L     | 535   | 505   | 505   | 545   | 610 | 525   | 450   | 470   | 545 | L   | 530 | L   | 450   |       |     |    |    |    |
| 27      |    |    |    | L   | 355 | 350   | 390   | 405   | 520   | 500   | 470 | 400   | 480   | 455   | 455 | 425 | 425 | L   | 325   | 305   |     |    |    |    |
| 28      |    |    |    |     |     | L     | A     | 395EA | 435   | 440   | 440 | 470   | 530ER | 450   | 545 | 520 | 440 | L   | 360   | L     |     |    |    |    |
| 29      |    |    |    |     | L   | 315   | L     | 395   | 420IC | 445   | 440 | 550   | 535   | 545   | 525 | 465 | C   | C   | C     | C     | C   |    |    |    |
| 30      |    |    |    |     | C   | C     | 340   | 405   | C     | C     | C   | C     | C     | C     | C   | C   | C   | C   | C     | C     | C   |    |    |    |
| 31      |    |    |    |     |     |       |       |       |       |       |     |       |       |       |     |     |     |     |       |       |     |    |    |    |
| Медиана |    |    |    | 650 | 365 | 390   | 455   | 445   | 505   | 450   | 470 | 500   | 480U  | 455   | 480 | 460 | 440 | 410 | 400   | 345U  | 285 |    |    |    |
| Учтено  |    |    |    | I   | II  | I5    | 2I    | I9    | 25    | 23    | 25  | 25    | 23    | 23    | 23  | 22  | 2I  | I6  | I6    | 8     | I   |    |    |    |
|         |    |    |    |     | 350 | 360   | 380   | 405   | 375   | 420   | 400 | 400   | 425   | 415   | 430 | 400 | 370 | 350 | 340   | 330   |     |    |    |    |
|         |    |    |    |     | 480 | 650   | 620   | 660   | 625   | 570   | 570 | 590   | 590   | 545   | 600 | 500 | 500 | 485 | 420   | 360   |     |    |    |    |

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

Станция автоматическая

Тип Е<sub>с</sub> июнь 1991 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

| 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       | fI | fI | fI   | C3   | C1E1 | C2E2 | C2E1 | C4   | CI   | C2 | CI   | CI |    | CI   |      |        | EICI |      | hI   |      | C2   | f2   | fI | f2 |
| 2       |    |    |      |      |      |      | CI   | CI   | C1E1 | C2 | CI   | CI |    | CI   | CI   | CI     | CI   |      | h2   | C3   | hICI |      |    |    |
| 3       |    |    |      |      | hI   | hI   | EIH1 | C2   | C2   | CI | CI   | CI | C2 | C    | C2   | CI     | hI   | EIH1 | hI   | C2   | C2   | E2   | f3 |    |
| 4       |    |    |      |      | EI   | EI   | E2   | B    | CI   | C  | C    | CI | C2 | C2   | CI   | C      | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C  | C  |
| 5       | C  | C  | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C  | C    | C  | C  | C    | C    | C      | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C  | C  |
| 6       | f3 | f2 | fI   | E1   | C1E2 | C1E1 |      |      |      | CI | hICI | CI | CI | CI   |      | E1     | C2E2 | C3   | C3   | CI   | E2   | f2   | fI |    |
| 7       |    | fI | f2   | E2   | E1   | E1   | E1   | hICI | C2   | C2 | CI   | CI | CI | CI   | E1   | E1     | E1   | E1   | CI   | C2   |      |      |    |    |
| 8       |    |    |      | CI   |      | hI   |      | hI   | hI   | CI | CI   | CI | C2 | C2   | CI   | C2     | C2   | CI   | hI   | hI   | hI   |      |    |    |
| 9       |    |    |      |      | E1   |      | CI   | CI   | CI   | CI | CI   | CI | CI | hICI | hI   | E1C1H1 | E1H1 | C1E1 | C2   | C2   | h2E1 |      |    |    |
| 10      |    |    |      | C2   | EICI | C1E1 | hI   | C2   | C2   | C2 | CI   | CI | C2 | CI   | C1E1 |        |      |      | C1E1 | CI   | C1E1 |      |    |    |
| 11      |    |    |      |      | C2   | E1   |      |      | CI   | CI | CI   | CI | CI | CI   |      | CI     |      | hI   |      | CI   |      |      |    |    |
| 12      |    |    |      | CI   |      | CI   | CI   | CI   | CI   | C2 | CI   | CI | C  | C    | C    | C      | C    | C    | hI   | CI   | E1   |      |    |    |
| 13      |    |    |      |      | CI   | E1   |      | hI   | hI   |    | C2   | C2 | CI | CI   | CI   |        |      | hI   |      | h2   |      | C2   |    |    |
| 14      |    |    |      |      | E1   | hI   | h2   | hI   | hI   | hI | CI   | C2 | C2 | CI   |      | hI     |      | h1E1 | C2E1 | C2   | C4   | CI   | E1 |    |
| 15      |    |    |      |      | E1   | E1   | E1   | EIH1 | hICI | hI | CI   | CI | B  |      | CI   |        | CI   | E1   | E1   | EICI | C1E1 | C2   |    |    |
| 16      | f2 |    | fI   |      | E1   | E2H1 |      | CI   | CI   | C2 | CI   | CI | C  | C    | C    | E1     | E1   | h2E2 | C3E1 | C2E1 | CI   | E3   | fI |    |
| 17      |    |    |      | E1   | E2   | E1   | C1E1 | CI   | CI   | C2 | C3   | C2 | C2 | CI   | CI   | CI     |      | C    | C    | C    | C    | C    | C  | C  |
| 18      | C  | C  | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C  | C    | C  | C  | C    | C    | C      | C    | hICI | hI   | C2   | C2   | C2   | f3 |    |
| 19      |    |    |      | C2   | C    | C    | C    | C    | C    | C  | C    | C  | C  | C    | C    | C      | C    | C    | hICI | hI   | C3   | C2   | fI |    |
| 20      |    |    |      | E1   | E2   | C2E2 | C2E1 | C2E1 | C2   | C2 | C3E1 | C2 | C2 | C2   | C2   | C2     | C2   | E2   | E2   | E2   | E2   | E2   | f3 | f3 |
| 21      | f2 | f2 | fI   | C1E1 | E2   | E2   | C1E1 | C3E1 | C2   | C2 | C2   | C2 | C2 | C2   | C2   | C2     |      | CI   | C2E2 | C3E1 | C3   | E3   | f3 | f3 |
| 22      | f2 | f3 | C1E3 | E2   | E3   | E2   | C3   | C3   | C3   | C2 | C2   | C  | C  | C    | C2   | C2     | C2   | h3   | h4   | C4   | E2   | f4   | f2 |    |
| 23      | f3 | fI | C2E1 |      | C3   | C4   | hIC2 | C3   | C2   | C2 | C2   | C2 | C3 | CI   |      | CI     | CI   | h3   | C2   | C2   | C3   | C2   | E1 |    |
| 24      |    |    |      | E1   | C    | C    | C    | C    | C    | C  | CI   | CI | CI | CI   | CI   | C2     | C2   | C3   | C2   | h2   | C2   | EIC2 | C2 |    |
| 25      |    |    |      | CI   |      | CI   |      | CI   | C2   | C2 | CI   | CI | CI | CI   | C2   |        | CI   | h2   | C3   | C4   | C2   | C2   |    | fI |
| 26      | fI |    | E2   | E2   | C2   | C1E1 | C2E1 | C2   | C2   | C2 | CI   | CI | C2 | C2   | C2   | C2     | C2   | C3   |      | CI   | C3   | C3   | f3 | C  |
| 27      |    |    |      |      | CI   | E2   | E2   | CI   | CI   | CI | C2   | CI | CI | CI   | CI   | C2     | hICI | CI   | CI   | C2   | C2   | C2   | fI | fI |
| 28      |    | fI | f2   | E2   | CI   | C2   | C3E1 | C3   | CI   | CI | CI   | CI | CI | C2   | C2   |        | C2   | h2   | h3   | C2   | CI   | E2   | E3 | f2 |
| 29      | f3 | f4 | f2   | E2   | E2   | h1E1 | hI   | CI   |      | CI | C2   | CI | C2 | C2   | C2   | C2     | EIH1 | C    | C    | C    | C    | C    | C  | C  |
| 30      | C  | C  | C    | C    | C    | C    | hI   | hI   | CI   | C  | C    | C  | C  | C    | C    | C      | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C  | C  |
| 31      |    |    |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |    |      |      |        |      |      |      |      |      |      |    |    |
| Медиана |    |    |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |    |      |      |        |      |      |      |      |      |      |    |    |
| Учтено  |    |    |      |      |      |      |      |      |      |    |      |    |    |      |      |        |      |      |      |      |      |      |    |    |

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

Станция автоматическая