

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Р I 0.1 МГц октябрь 1988 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

полосное время

45° E

Кем составлена

(институт)

Потемкиной

Долгота

44°17' E

широта

56°09' N

Кем подсчитана

| Дни     | 00   | 01  | 02  | 03  | 04  | 05  | 06  | 07  | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20  | 21  | 22  | 23 |  |  |
|---------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|--|--|
| 1       |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 2       |      |     |     | 047 |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 3       |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 4       |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 5       |      |     |     | 045 |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 6       | 057  | 056 |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 7       |      |     | 052 |     |     | 045 |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 8       |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 9       |      |     | 049 | 048 |     | 051 |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 10      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 040 | 040 | 032 |    |  |  |
| 11      |      |     |     | 030 | 027 |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 12      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 13      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 14      |      |     |     |     |     | 039 |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 15      |      |     |     |     | 038 | 035 |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 16      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 17      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 050 |    |  |  |
| 18      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 19      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 20      | 045  | 047 | 045 | 043 | 040 |     | 040 |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 21      |      |     |     | 039 | 039 |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 22      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 23      | 040  |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 24      |      |     |     |     | 044 | 043 |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 25      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 26      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 27      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 28      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 29      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| 30      |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | 035 |    |  |  |
| 31      | 0310 | 036 | 038 | 037 | 038 | 043 | 044 | 070 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| Медiana |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |
| Учтенo  |      |     |     |     |     |     |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |    |  |  |

Пробег частоты от

1.0

Мгн до

18.0

Мгн

20

сек.  
ккк

Станция

автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиотехнический институт (НИРФИ)

Р2 0.1 МГц ОКТЯБРЬ 1988 г.

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

Станция Горький НИРФИ

полное время

45° Е

Кем составлена

(институт)

Потемкиной

Долгота 44°17' Е

широта

56°09' N

Кем подсчитана

Баташов

| Дли    | 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      | 053   | 051   | 050   | 046    | 044    | 044    | 052    | 066   | 084   | 094-F | I00   | I04UC | CII0  | I00DC | I07IC | I03IC | 096US | 089   | 083   | 074US | 058   | 058   | 048   |       |       |  |  |
| 2      | 045-V | 044   | 043   | 039-F  | 042    | 043    | 058    | 078   | 085   | 087   | 085   | 085   | 080   | 078   | 075   | 076   | 076   | 075   | 080   | 078   | 073   | 063JR | 051   | 048   |       |  |  |
| 3      | 045   | 046-V | 042-F | 039    | 038    | 036-F  | 047    | 066   | 084   | I00   | I08   | II1   | I09IC | I06   | I05   | I02JR | I01   | 097IS | 092   | 081   | 077   | 069   | 056JR | 053   |       |  |  |
| 4      | 049   | 046   | 045-F | 042-F  | 043    | 039    | 049    | 072US | 088UR | 099   | I09   | II0   | II0   | II2   | I07   | I05IR | I02JR | I01   | 098US | 087   | 074   | 066   | 059JR | R     |       |  |  |
| 5      | 051-F | 044   | 040   | 038-F  | 039-F  | 041    | 050    | 062UR | 080   | 093   | I00   | R     | I03UC | I08   | I03   | II0   | II2   | I03   | 095   | 080   | 078JR | 065JR | 055-F | 055   |       |  |  |
| 6      | 050IF | 049UR | 047   | 049    | 046    | 044-F  | 046    | 066   | 069   | 078   | 084   | 085   | 096   | 096   | 091   | 093   | 093   | 082   | 082   | 069   | 054   | 047   | 044   | 044   |       |  |  |
| 7      | 045   | 046   | 045UF | 041-F  | 040-F  | 038-F  | 044    | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |       |  |  |
| 8      | C     | C     | C     | C      | C      | C      | C      | C     | C     | 092   | 095   | 098   | I02   | I02   | I01   | I00   | 093   | 087   | 082   | 071   | 060   | 055UR | 051   | 043   |       |  |  |
| 9      | 044   | 042   | 040   | F042UF | F042UF | F044UR | 065    | 085   | 090   | 096UR | 095   | 098   | 096   | 095   | 096   | 090   | 088   | 085   | 078   | 060   | 050   | 048   | 045   |       |       |  |  |
| 10     | 049   | 041   | 043   | 040    | 037    | 034    | 039    | 045   | 049   | 054   | 058   | 054JR | 062   | 068   | 065IC | 068   | 072IC | 075JS | 060-F | 042IF | 031   | 030   | 025-F | 019   |       |  |  |
| 11     | 019   | 025   | F     | 025UF  | 020-F  | F032   | 049    | 083   | 094JS | I07   | II3   | II0   | I04JR | I04   | I05   | 095US | 083JS | 081UR | 068   | 056IR | 047   | 044UR | 044   |       |       |  |  |
| 12     | 041   | 038   | 036   | 030    | 028    | 029    | 041    | 068   | 080   | 095   | I08   | II0   | II2   | II0   | II5   | I09   | I02   | 091   | 083JR | 069   | 062UR | 053   | 048   | 043   |       |  |  |
| 13     | 042   | 041   | 040   | 039    | 032    | 027    | 038    | 057JR | 062   | 071   | 082   | 090   | 094   | I03   | I05   | I02   | 098   | 094   | 080   | 068   | 055   | 044   | 038   | 038   |       |  |  |
| 14     | 036   | 034   | 032IR | 030    | 028    | 029    | 038    | 054   | 066   | 073   | 076   | 081-V | 090   | 094   | 095   | 093   | 090IC | 083JR | 076   | 062UR | 053UR | 047   | 041   | 037   |       |  |  |
| 15     | 035   | 033   | 030   | 029    | 028    | 026    | 035US  | 060JR | 077   | 094   | 098   | 098   | 098   | 094   | 096   | 096US | 092   | 089   | 076   | 064JR | 063   | 051   | 050   | 047   |       |  |  |
| 16     | 045   | 044   | 040   | 037    | 034    | 028    | 037    | 060JR | 084   | I07   | I08   | I21   | II5   | II0   | I06   | I06   | I05   | II0US | 096   | 081   | 062UR | 046   | 045   | 043   |       |  |  |
| 17     | 043   | 045   | 043   | 040    | 037    | 035    | 037    | 056JR | 061US | 068   | 071   | 074   | 080   | 093   | 086   | 090   | 086   | 084   | 082   | 073   | 062UR | 049   | 041UR | 040   |       |  |  |
| 18     | 038   | 033   | 036   | 036    | 029IC  | 028    | 029    | 055US | 073US | 088   | 094   | I00IC | I07   | I08   | I09   | II1   | I05UR | I08   | 078   | 064   | 050JR | 043   | 043   | 039   |       |  |  |
| 19     | 041   | 040IR | 039   | 036US  | 038    | 037    | 037    | 051   | 058   | 062   | 074   | 086   | 095   | 095   | I02   | I02   | 089   | 092   | 081UR | 073   | 061   | 043   | 041   | 040   |       |  |  |
| 20     | 038-F | 038-F | 038UF | 036-F  | 033UF  | 026    | 032-F  | 057   | 074   | 086   | 094   | I08   | I04   | I08   | I06   | I08   | I00   | 090   | 085   | 073US | 059   | 040   | 040   | 039   |       |  |  |
| 21     | 034   | 034   | 034   | 029-F  | 028-F  | 028-V  | 032    | 054JR | 066   | 077   | 080   | 087   | 090   | 091   | 098UR | I02   | 093   | 090UR | 077   | 067   | 056   | 044   | 039-F | 036   |       |  |  |
| 22     | 034   | 031   | 028   | 023-F  | 021    | 023    | 029    | 055   | 077   | 095   | I05   | II4   | II3   | II1   | II3   | II1   | I09   | 094   | 082   | 077   | 060   | 052   | 039   | 034   |       |  |  |
| 23     | 033   | 031   | 031   | 028    | 024    | 024    | 029    | 061   | 089   | I09   | II3   | I22   | I22   | I22US | II7   | II8   | II3   | I04   | 090   | 075   | 060   | 052   | 043   | 041   |       |  |  |
| 24     | 040   | 040-V | 036   | 033    | 028    | 026    | 031    | 063JR | 095   | II3   | II8   | I23UR | I27   | I24   | I23   | I24JR | II3   | I09   | 093   | 077JS | 060UR | 046   | 043   | 037   |       |  |  |
| 25     | 038   | 036   | 035   | 034    | 037-F  | 036    | 032-F  | 060   | 097   | II7   | I27   | I32   | I34   | I30   | I24   | I20   | I08   | I09   | 093   | 079   | 064UR | 054UR | 041   | 036   |       |  |  |
| 26     | 036   | 039-V | 036   | 033IR  | 030    | 030    | 034    | 067   | 095   | II5   | I27   | I27   | I29   | I32   | I24   | II9   | II6JR | I07   | 093   | 077JS | 059   | 054   | 049IC | 046JC |       |  |  |
| 27     | 042   | 043IC | 045IC | C      | C      | C      | C      | 058   | 081   | 097   | II2   | I27-V | I24   | I26   | I22   | I20   | II4UR | I01   | 074   | 064   | 049UC | C     | C     | C     |       |  |  |
| 28     | C     | C     | C     | C      | C      | C      | 027    | 027   | 057   | 086   | I09   | I20   | I27   | I27   | I28   | I31   | I25US | II1   | I04JR | 092   | 071   | 060   | C     | 041JC | 038JC |  |  |
| 29     | C     | C     | 039IC | C      | C      | C      | 004IUC | 064   | I02UC | II5   | I31   | I30   | I26   | I25UR | I21US | I21   | I09   | I00US | 086   | 064   | 057   | 039   | 030   | 028   |       |  |  |
| 30     | 031   | 031UC | 031   | 029UC  | 029UC  | 027    | C      | 093   | II1   | I20   | I28   | I27   | I24   | II8   | II6   | I09   | 099   | 085   | 063   | 049   | 034   | 025-F | 024-F |       |       |  |  |
| 31     | 024-F | 027-F | 028   | 027-F  | 028-V  | 036-F  | 037-F  | 059   | 092   | II2   | I23JS | I23   | I24UR | I29   | I43UR | I44UR | I34UR | II6   | 094   | 085   | 077   | 061UR | 052UR | 051UR |       |  |  |
|        | 009   | 010   | 009   | 010    | 011    | 010    | 012    | 010   | 017   | 023   | 028   | 035   | 028   | 028   | 020   | 018   | 016   | 016   | 012   | 011   | 007   | 010   | 010   | 009   |       |  |  |
| Медиа  | 041   | 040   | 039   | 036    | 033    | 030    | 037    | 060   | 083   | 094   | I02   | II0   | I09   | I08   | I06   | I06   | I02   | 095   | 084   | 073   | 060   | 050   | 043   | 040   |       |  |  |
| Учтено | 28    | 28    | 28    | 26     | 27     | 26     | 28     | 28    | 29    | 30    | 30    | 29    | 29    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 28    | 29    | 28    |       |  |  |
|        | 036   | 034   | 034   | 029    | 028    | 027    | 032    | 056   | 071   | 086   | 085   | 083   | 096   | 096   | 098   | I00   | 093   | 088   | 080   | 067   | 056   | 044   | 040   | 037   |       |  |  |
|        | 045   | 044   | 043   | 039    | 039    | 037    | 044    | 066   | 088   | I09   | II3   | I23   | I24   | I24   | II8   | II8   | I09   | I04   | 092   | 078   | 063   | 054   | 050   | 046   |       |  |  |

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

20 FT 0.01 МГц октябрь 1988 г.  
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ  
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

(институт)  
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       |    |    |    |    |    |    |    |    |    | L  | L     | L     | 4100L | 4400L | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 2       |    |    |    |    |    |    |    |    |    | L  | L     | A     | L     | L     | L  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 3       |    |    |    |    |    |    |    |    | L  | L  | L     |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 4       |    |    |    |    |    |    |    |    | L  | L  |       |       | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 5       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 6       |    |    |    |    |    |    |    |    |    | L  | L     | L     | L     | L     |    | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 7       |    |    |    |    |    |    |    |    | C  | C  | C     | C     | C     | C     | C  | C  | C  |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 8       |    |    |    |    |    |    |    |    | C  |    |       | L     | L     |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 9       |    |    |    |    |    |    |    |    |    | L  | L     | L     | L     | L     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 10      |    |    |    |    |    |    |    | L  | L  |    | 450   | 4400L | L     | 5000L | C  | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 11      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       | L     |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 12      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       | 4300L | L     | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 13      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | L     | 4500L | L     |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 14      |    |    |    |    |    |    |    |    | L  |    | L     | L     | L     | L     | L  |    | C  |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 15      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4000L | L     | L     | L     | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 16      |    |    |    |    |    |    |    |    |    | L  |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 17      |    |    |    |    |    |    |    |    | L  | L  | L     | L     | L     | L     |    | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 18      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       | L  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 19      |    |    |    |    |    |    |    |    |    | L  | L     | L     | L     |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 20      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       | L     |       | L     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 21      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       | L     |       | L     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 22      |    |    |    |    |    |    |    |    |    | L  |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 23      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       | L     | L     |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 24      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 25      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 26      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 27      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 28      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 29      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 30      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 31      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| Медиана |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 4200L | 4400L | 4200L | 4700L |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |
| Учтено  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 2     | 2     | 2     | 2     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |  |

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.  
ХХХ

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Р 0.01 МГц октябрь 1988 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

45° Е

Кем составлена Потемкиной

Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

Кем подсчитана Чорозовой

| Долгота |    | широта |    |    |    |    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |    |    |    |    |    |    |  |  |
|---------|----|--------|----|----|----|----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----|----|----|----|----|----|--|--|
| Дни     | 30 | 01     | 02 | 03 | 04 | 05 | 06    | 07    | 08    | 09    | 10    | 11    | 12    | 13    | 14    | 15    | 16    | 17    | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |  |  |
| 1       |    |        |    |    |    |    | I60UB | 210   | 260   | 300   | 320   | 330   | 340IA | 330UA | 320IA | 300   | 260   | 210   | A  |    |    |    |    |    |  |  |
| 2       |    |        |    |    |    |    | I60UR | 210   | 250   | 290UA | 310   | 330IA | 330IA | 330   | 320   | A     | A     | 210UA | B  |    |    |    |    |    |  |  |
| 3       |    |        |    |    |    |    | I70UA | 220-H | 260   | 290   | A     | A     | 0330  | 310   | 300   | 260   | 200   | B     |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 4       |    |        |    |    |    |    | I50UB | 210   | 250IA | 310   | 320   | 330   | 330UR | 330IA | 300   | 290   | 260   | 210-H | B  |    |    |    |    |    |  |  |
| 5       |    |        |    |    |    |    | I50UB | 210-H | 260-H | 300IA | 320   | 330   | 340IA | 330UR | 310   | 300   | 250UR | I90UA | B  |    |    |    |    |    |  |  |
| 6       |    |        |    |    |    |    | I50UB | 210   | 260IR | 290UR | 310   | 310UR | 310UR | 310UR | 300   | 280-H | 240   | I90UA | A  |    |    |    |    |    |  |  |
| 7       |    |        |    |    |    |    | I50UB | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C  |    |    |    |    |    |  |  |
| 8       |    |        |    |    |    |    | C     | C     | C     | 260IA | 290IA | 310UA | 320-H | 310   | 290UA | 270   | 240-H | I90   | A  |    |    |    |    |    |  |  |
| 9       |    |        |    |    |    |    | I40UB | I90   | 240   | 280UA | 290   | 310   | 320   | 300   | 290   | 270   | 240   | I80UA | B  |    |    |    |    |    |  |  |
| 10      |    |        |    |    |    |    | B     | I90   | 230   | 260   | 290   | 300IA | 310IA | 310UA | 280IC | 260   | 240IC | 200-H | B  |    |    |    |    |    |  |  |
| 11      |    |        |    |    |    |    | I50UB | 200   | 240   | 270   | 290   | 300UR | B     | 300UR | 280UR | 250-H | 220   | I80UA | B  |    |    |    |    |    |  |  |
| 12      |    |        |    |    |    |    | B     | 200IA | 250   | 280IR | A     | A     | 310   | 310IA | 300UR | 270IA | 230UA | I80UA | A  |    |    |    |    |    |  |  |
| 13      |    |        |    |    |    |    | B     | 200   | 230-H | 260IR | 300-H | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A     | A  |    |    |    |    |    |  |  |
| 14      |    |        |    |    |    |    | B     | A     | 240   | R     | A     | A     | A     | A     | 280UR | 250UR | 210IC | B     |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 15      |    |        |    |    |    |    | B     | I90UB | 230   | 260UR | 290   | A     | A     | A     | A     | A     | 240UA | A     | B  |    |    |    |    |    |  |  |
| 16      |    |        |    |    |    |    | B     | A     | 210   | 250   | A     | A     | 310UR | 310   | A     | A     | A     | A     | A  |    |    |    |    |    |  |  |
| 17      |    |        |    |    |    |    |       | B     | 230IR | 260IR | 290   | 310IR | 320IR | A     | A     | 270   | 210   | B     |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 18      |    |        |    |    |    |    | I90UB | C     | C     | C     | C     | C     | 310   | 290IA | 290   | 260   | 210   | I70UB | A  |    |    |    |    |    |  |  |
| 19      |    |        |    |    |    |    | B     | I90   | A     | 250-H | 270   | R     | A     | A     | 290   | 270   | 220   | A     | B  |    |    |    |    |    |  |  |
| 20      |    |        |    |    |    |    | B     | I70UB | 220   | A     | A     | A     | A     | A     | A     | 270UA | 220UA | A     |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 21      |    |        |    |    |    |    | C     | 220IA | 250IA | 270UR | 280IA | 300-H | 290UR | 270   | 250IA | 210   | B     |       |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 22      |    |        |    |    |    |    | A     | A     | A     | A     | 300   | 300   | 300UR | 280   | 250UR | 210   | I50UB |       |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 23      |    |        |    |    |    |    | I80   | 220IA | 260   | 290IA | 300   | 310   | 300   | 290   | 260   | 210UA | I50UB |       |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 24      |    |        |    |    |    |    | I80UB | 260IA | 250   | 300   | 310IA | 310   | 290   | 280   | 260   | 210   | B     |       |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 25      |    |        |    |    |    |    | B     | I70   | 220UR | 260UA | 290UA | 300IA | 300   | 300IA | 290   | 250   | 200UA | A     |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 26      |    |        |    |    |    |    | I80UB | C     | A     | A     | C     | C     | C     | C     | 240UC | A     | B     |       |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 27      |    |        |    |    |    |    | I80UB | C     | 250UC | 260UC | C     | A     | 270UC | 270   | 250   | A     |       |       |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 28      |    |        |    |    |    |    | I60UB | A     | A     | A     | A     | 290   | 280   | 230   | A     | 200UA | B     |       |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 29      |    |        |    |    |    |    |       | 230UR | 260   | A     | A     | A     | C     | A     | A     | A     | A     | A     |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 30      |    |        |    |    |    |    | I60UB | A     | A     | A     | A     | A     | A     | C     | 260UC | 210   | A     |       |    |    |    |    |    |    |  |  |
| 31      |    |        |    |    |    |    | I50UB | 200-H | 250-H | 280   | 300IA | 300   | 300   | 270   | 240   | I90UB | A     |       |    |    |    |    |    |    |  |  |
| Медiana |    |        |    |    |    |    | I50UB | I90   | 240   | 260   | 290   | 310   | 310   | 300   | 290   | 260   | 220   | I90   |    |    |    |    |    |    |  |  |
| Учтено  |    |        |    |    |    |    | 9     | 23    | 22    | 23    | 19    | 16    | 19    | 21    | 22    | 24    | 24    | 14    |    |    |    |    |    |    |  |  |

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Р Е 0.1 мгц октябрь 1988 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45° Е

Кем составлен

(институт)

Потемкиной

Долгота 44°17' Е

широта

56°09' N

Кем подсчитана

Морозовой

| Дня   | 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 | 016EB | 026JA | 010EE | 010EE | 016EB | 016EB | 021EG | 020-G | 021-G | 034   | 037   | 036UR | 021-G | 033UR | 026-G | 020-G | 024   | 023   | 016EB | 016EB | 019   | 017   | 016EB |
| 2     | 016EB | 016EB | 015EB | 014EB | 015EB | 019EB | 016EG | 023   | 026AR | 032   | 031EG | 059   | 040   | 024-G | 029-G | 040   | 040   | 021   | 015EB | 016EB | 021   | 016EB | 015EB | 015EB |
| 3     | 016EB | 016EB | 019   | 020   | 016EB | 016EB | 025   | 022EG | 029UR | 029EG | 034   | 035UR |       | 039   | 029-G | 020-G | 019-G | 020EG | 012EB | 017EB | 017EB | 016EB | 016EB | 016EB |
| 4     | 016EB | 023JA | 016EB | 015EB | 013EB | 015EB | 015EB | 020-G | 025AR | 031EG | 032EG | 033EG | 033EG | 031AR | 030EG | 024-G | 026EG | 021EG | 016EB | 020   | 016EB | 031   | 020   | 020   |
| 5     | 016EB | 016EB | 016JA | 016EB | 017EB | 016EB | 015EB | 021EG | 026EG | 030   | 034   | 021-G | 035UR | 026-G | 028-G | 026-G | 021-G | 030JA | 015EB | 011EB | 014EB | 014EB | 015EB | 014EB |
| 6     | 012ES | 015EB | 015EB | 014EB | 014EB | 015EB | 019JA | 021EG | 021-G | 022UR | 027-G | 024-G | 027-G | 026-G | 020-G | 017-G | 018-G | 020   | 017   | 015EB | 015EB | 016EB | 016EB | 015EB |
| 7     | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 8     |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 9     | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB | 016EB | 013EB | 014EB | 019EG | 024EG | 027-G | 029EG | 031EG | 032EG | 030EG | 029EG | 027EG | 017-G | 018   | 015EB | 015EB | 017EB | 016EB | 015EB | 016EB |
| 10    | 016EB | 015EB | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB | 017EB | 019EG | 023EG | 026EG | 016-G | 035   | 035   | 018-G | 028EG | 026EG | 024EG | 020EG | 018EB | 023JA | 016EB | 016EB | 014EB | 011EB |
| 11    | 013EB | 016EB | 014EB | 014EB | 014EB | 014EB | 015EB | 020EG | 024EG | 027EG | 029EG | 030EG |       | 030EG | 028EG | 025EG | 019-G | 020   | 015EB | 014EB | 015EB | 014EB | 017EB | 016EB |
| 12    | 015EB | 014EB | 016EB | 015EB | 016EB | 014EB | 015EB | 020AR | 027AR | 029AR | 039   | 042AR | 027-G | 028AR | 023   | 030UR | 021-G | 018UR | 017   | 014EB | 016EB | 015EB | 014EB | 019   |
| 13    | 016EB | 014EB | 014EB | 016EB | 014EB | 014EB | 016EB | 020EB | 023EG | 026EG | 030EG | 040   | 042   | 048   | 042   | 041AR | 040   | 035   | 035   | 020   | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB |
| 14    | 019   | 020JA | 026   | 014EB | 015EB | 015EB | 016EB | 022   | 020-G |       | 030   | 030AR | 032UR | 025AR | 024-G |       | 021EG | 018EB | 014EB | 016EB | 014EB | 025   | 014EB | 015EB |
| 15    | 014EB | 016EB | 014EB | 012EB | 013EB | 016EB | 015EB | 019EB | 023EG | 026EG | 029EG | 030AR | 029AR | 043   | 040   | 030UR | 024   | 020   | 014EB | 014EB | 015EB | 015EB | 019   | 014EB |
| 16    | 020   | 020   | 015   | 015EB | 015EB | 017   | 015EB | 017   | 025   | 020-G | 030AR | 029AR | 031EG | 031EG | 039   | 039   | 040   | 040   | 020   | 016EB | 014EB | 016EB | 011EB | 016EB |
| 17    | 012EB | 014EB | 016EB | 014EB | 016EB | 015EB | 016EB | 026EB | 023EG | 026EG | 032   | 039   | 035   | 034   | 041   | 021-G | 021EG | 019EB | 015EB | 035   | 021   | 014EB | 016EB | 019   |
| 18    | 023JA | 020   | 014EB | 013EB | 018EB | 018EB | 019EB | 019EB | 055EG | 020EG | 020EG |       | 031EG | 029AR | 029EG | 022-G | 020-G | 017EB | 017JA | 015EB | 016EB | 011EB | 015EB | 016EB |
| 19    | 011EB | 015EB | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | 017-G | 023   | 034   | 030   | 020-G | 025AR | 042   | 020-G | 019-G | 018-G | 020   | 016EB | 019   | 025JA | 016EB | 016EB | 017EB |
| 20    | 015EB | 014EB | 012EB | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB | 017EB | 022EG | 026AR | 042   | 029AR | 029AR | 029AR | 040   | 027-G | 022UR | 020   | 016EB | 023AR | 016EB | 016EB | 016EB | 015EB |
| 21    | 015EB | 014EB | 012EB | 011EB | 014EB | 017   | 019   | 030EG | 023AR | 025AR | 027EG | 032   | 020-G | 029EG | 022-G | 025AR | 021EG | 016EB | 015EB | 014EB | 021   | 016EB | 015EB | 019   |
| 22    | 017EB | 014EB | 014EB | 013EB | 015EB | 013EB | 015EB | 020UR | 025UR | 030UR | 029AR | 030EG | 030EG | 020-G | 021-G | 020-G | 021EG | 015EB | 016EB | 015EB | 015EB | 017EB | 019JA | 015EB |
| 23    | 014EB | 013EB | 014EB | 014EB | 014EB | 013EB | 014EB | 018EG | 020AR | 026EG | 030UR | 030EG | 023-G | 033JA | 025-G | 023-G | 021UR | 015EB | 015EB | 015EB | 022JA | 020UR | 015EB | 015EB |
| 24    | 015EB | 014EB | 013EB | 013EB | 014EB | 012EB | 015EB | 018EB | 024UR | 029UR | 030EG | 028AR | 026-G | 023-G | 028EG | 026EG | 021EG | 017EB | 016EB | 010EB | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB |
| 25    | 015EB | 015EB | 014EB | 013EB | 013EB | 013EB | 015EB | 017EB | 022EG | 024   | 030   | 028AR | 024-G | 025AR | 029EG | 025EG | 021   | 019   | 017EB | 016EB | 016EB | 014EB | 016EB | 014EB |
| 26    | 015EB | 015EB | 015EB | 018EB | 016EB | 017EB | 017EB | 018EB |       | 023AR | 024AR |       |       |       |       |       | 024EG | 022AR | 020EB | 019EB | 020EB | 017EB | 018EB | 016EB |
| 27    | 018EB | 017EB | 019EB | 017EB | 017EB | 019EB | 018EB | 018EB | 044EG | 025EG | 026EG | 039EG | 027AR | 027AR | 027EG | 025EG | 024AR | 019EB | 017EB | 019EB | 018EB | 017EB | 021EB | 020EB |
| 28    | 017EB | 015EB | 018EB | 018EB | 018EB | 017EB | 017EB | 016EB | 026AR | 077   | 052   | 022AR | 022-G | 028EG | 022-G | 023AR | 020UR | 018EB | 020   | 024   | 020   | 023   | 023   | 018EB |
| 29    | 018EB | 018EB | 017EB | 016EB | 020JA | 024   | 017EB | 019EB | 023EG | 026EG | 028AR | 027AR | 028AR | 025   | 030AR | 061   | 024AR | 020   | 028AR | 025   | 017EB | 018EB | 018EB | 021JA |
| 30    | 017EB | 015EB | 015EB | 016EB | 016EB | 017EB | 017EB | 016EB | 022AR | 022AR | 023AR | 024AR | 028AR | 023AR | 039AR | 022-G | 021EG | 030   | 050JA | 063JA | 023   | 023   | 013EB | 033JA |
| 31    | 015EB | 013EB | 012EB | 015EB | 015EB | 014EB | 014EB | 015EB | 020EG | 025EG | 024-G | 031   | 024-G | 030EG | 027EG | 020-G | 019EB | 027   | 023   | 021   | 014EB | 014EB | 017   | 014EB |
| Медиа | 002U  | 002U  | 002U  | 002U  | 002U  | 003U  | 002U  | 003U  | 004   | 006U  | 010   | 009   | 008   | 010   | 016   | 006   | 005   | 003U  | 004U  | 005U  | 003U  | 003U  | 002U  | 003U  |
| Учтен | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | 016EB | 018E  | 022U  | 024U  | 030   | 033U  | 028U  | 027U  | 026U  | 024U  | 020U  | 019U  | 016EB | 016EB | 016EB | 016EB | 016EB | 016EB |
|       | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 29    | 28    | 30    | 30    | 28    | 28    | 29    | 29    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    |
|       | 015E  | 014E  | 014E  | 014E  | 014E  | 014E  | 015E  | 018E  | 022   | 024E  | 022   | 026A  | 026   | 024   | 022   | 021   | 018   | 018E  | 015E  | 015E  | 015E  | 015E  | 015E  | 015E  |
|       | 017E  | 016E  | 016E  | 016E  | 016E  | 017E  | 017E  | 021E  | 026   | 030   | 032   | 035   | 034   | 034   | 038   | 027   | 023   | 021   | 019E  | 020   | 018E  | 018E  | 017E  | 018E  |

Пробег частоты от 1.0 мгц до 18.0 мгц 20 сек.

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)



# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Р.Е. О.И МГЦ октябрь 1988 г.  
(характеристика)(единицы)(месяц)(год)  
Станция Горький НИРФИ  
Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

поясное время 45° Е

(институт)  
Кем составлена Потемкиной  
Кем подсчитана Курицной

| Дня     | 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 | 016EB | 018   | 010EE | 010EE | 016EB | 016EB | 021EG | 020-G | 021-G | 034   | 035   | 036UR | 021-G | 033UR | 026-G | 020-G | 018-G | 016   | 016EB | 016EB | 019   | 016EB | 016EB |  |  |
| 2       | 016EB | 016EB | 015EB | 014EB | 015EB | 019EB | 016EG | 023   | 026DR | 032   | 031EG | 054   | 036   | 024-G | 029-G | 035   | 029   | 021   | 015EB | 016EB | 021   | 016EB | 015EB | 015EB |  |  |
| 3       | 015EB | 016EB | 017   | 020   | 016EB | 016EB | 017   | 022EG | 029UR | 029EG | 034   | 035UR | C     | 030-G | 028-G | 020-G | 019-G | 020EG | 012EB | 017EB | 017EB | 016EB | 016EB | 016EB |  |  |
| 4       | 016EB | 020   | 016EB | 015EB | 013EB | 015EB | 015EB | G     | 025DR | 031EG | 032EG | 033EG | 033EG | 031DR | 030EG | 024-G | 026EG | 021EG | 016EB | 018   | 016EB | 019   | 018   | 018   |  |  |
| 5       | 016EB | 016EB | 015   | 016EB | 017EB | 016EB | 015EB | 021EG | 026EG | 030   | 034   | 021-G | 035UR | 026-G | 028-G | 026-G | 021-G | 030   | 015EB | 011EB | 014EB | 014EB | 015EB | 014EB |  |  |
| 6       | 012E  | 015EB | 015EB | 014EB | 014EB | 015EB | 015EB | 021EG | 021-G | 022UR | 027-G | 024-G | 027-G | 026-G | 020-G | 017-G | 018-G | 019   | 017   | 015EB | 015EB | 016EB | 016EB | 015EB |  |  |
| 7       | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |  |  |
| 8       | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 029UR | 031   | 031UR | 027-G | 021-G | 029   | 022-G | 016-G | 017-G | 017   | 016EB | 017EB | 016EB | 015EB | 016EB |  |  |
| 9       | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB | 016EB | 013EB | 014EB | 019EG | 024EG | G     | 029EG | 031EG | 032EG | 030EG | 029EG | 027EG | 016-G | 018   | 015EB | 015EB | 017EB | 016EB | 015EB | 016EB |  |  |
| 10      | 016EB | 015EB | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB | 017EB | 019EG | 023EG | 026EG | 016-G | 031   | 035   | 018-G | 028EG | 026EG | 024EG | 020EG | 018EB | 018   | 016EB | 016EB | 014EB | 011EB |  |  |
| 11      | 013EB | 016EB | 014EB | 014EB | 014EB | 014EB | 015EB | 020EG | 024EG | 027EG | 029EG | 030EG | G     | 030EG | 028EG | 025EG | 019-G | 018   | 015EB | 014EB | 015EB | 014EB | 017EB | 016EB |  |  |
| 12      | 015EB | 014EB | 016EB | 015EB | 016EB | 014EB | 015EB | 020DR | 027DR | 029DR | 039   | 042DR | 027-G | 028DR | 021-G | 030UR | G     | 018UR | 017   | 014EB | 016EB | 015EB | 014EB | 018   |  |  |
| 13      | 016EB | 014EB | 014EB | 016EB | 014EB | 014EB | 016EB | 020EB | 023EG | 026EG | 030EG | 034   | 033   | 039   | 035   | 041DR | 032   | 028   | 027   | 020   | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB |  |  |
| 14      | 019   | 020   | 022   | 014EB | 015EB | 015EB | 016EB | 022   | 020-G | G     | 030   | 030DR | 032UR | 025DR | 024-G | G     | 021EG | 018EB | 014EB | 016EB | 014EB | 022   | 014EB | 015EB |  |  |
| 15      | 014EB | 016EB | 014EB | 012EB | 013EB | 016EB | 015EB | 019EB | 023EG | 026EG | 029EG | 030DR | 029DR | 035   | 034   | 030UR | 024   | 020   | 014EB | 014EB | 015EB | 015EB | 015EB | 014EB |  |  |
| 16      | 017   | 019   | 015   | 015EB | 015EB | 015   | 015EB | 017   | 025   | 020-G | 030DR | 029DR | 031EG | 031EG | 033   | 033   | 035   | 027   | 020   | 016EB | 014EB | 016EB | 011EB | 016EB |  |  |
| 17      | 012EB | 014EB | 016EB | 014EB | 016EB | 015EB | 016EB | 026EB | 023EG | 026EG | 032   | 035   | 034   | 032   | 034   | 019-G | 021EG | 019EB | 015EB | 028   | 020   | 014EB | 016EB | 019   |  |  |
| 18      | 023   | 019   | 014EB | 013EB | 018EB | 018EB | 019EB | 019EB | 055EC | 020EC | 020EC | C     | 031EG | 029DR | 029EG | 022-G | 018   | 017EB | 017   | 015EB | 016EB | 011EB | 015EB | 016EB |  |  |
| 19      | 011EB | 015EB | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | G     | 023   | 030   | G     | 020-G | 025DR | 036   | 020-G | 018-G | 016-G | 020   | 016EB | 019   | 025   | 016EB | 016EB | 017EB |  |  |
| 20      | 015EB | 014EB | 012EB | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB | 017EB | 022EG | 026DR | 034   | 029DR | 029DR | 029DR | 030   | 027   | 022UR | 020   | 016EB | 023DR | 016EB | 016EB | 016EB | 015EB |  |  |
| 21      | 015EB | 014EB | 012EB | 011EB | 014EB | 015   | 015   | 030EG | 023DR | 025DR | 027EG | 030   | 020-G | 029EG | 021-G | 025DR | 021EG | 016EB | 015EB | 014EB | 019   | 016EB | 015EB | 016   |  |  |
| 22      | 017EB | 014EB | 014EB | 013EB | 015EB | 013EB | 015EB | 020UR | 025UR | 030UR | 029DR | 030EG | 030EG | 020-G | 020-G | 020-G | 021EG | 015EB | 016EB | 015EB | 015EB | 017EB | 016   | 015EB |  |  |
| 23      | 014EB | 013EB | 014EB | 014EB | 014EB | 013EB | 014EB | 018EG | 020DR | 026EG | 030UR | 030EG | 023-G | 023-G | 021-G | 020-G | 021UR | 015EB | 015EB | 015EB | 021   | 020UR | 015EB | 015EB |  |  |
| 24      | 015EB | 014EB | 013EB | 013EB | 014EB | 012EB | 015EB | 018EB | 024UR | 029UR | 030EG | 028DR | 025-G | 022-G | 028EG | 026EG | 021EG | 017EB | 016EB | 010EE | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB |  |  |
| 25      | 015EB | 015EB | 014EB | 013EB | 013EB | 013EB | 015EB | 017EG | 022EG | C     | C     | 028DR | 024-G | 025DR | 029EG | 025EG | 020   | 015   | 017EB | 016EB | 016EB | 014EB | 016EB | 014EB |  |  |
| 26      | 015EB | 015EB | 015EB | 018EB | 016EB | 017EB | 017EB | 018EB | C     | 023DC | 024DC | C     | C     | C     | C     | 024EG | 022DC | 020EB | 019EB | 020EB | 017EB | 018EB | 016EB | 017EB |  |  |
| 27      | 018EB | 017EB | 019EB | 017EB | 017EB | 019EB | 018EB | 018EB | 044EC | 025EC | 026EC | 039EC | 027DC | 027EG | 027EG | 025EG | 024DC | 019EB | 017EB | 019EB | 018EB | 017EB | 021EB | 020EB |  |  |
| 28      | 017EB | 015EB | 018EB | 018EB | 018EB | 017EB | 017EB | 016EB | 026DC | 052   | 048   | 022DC | 022-G | 028EG | 022-G | 023DC | 020UR | 018EB | 019   | 021   | 020   | 022   | 018EB | 018EB |  |  |
| 29      | 018EB | 018EB | 017EB | 016EB | 019   | 016EB | 017EB | 019EB | 023EG | 026EG | 028DC | 027DC | 028DC | 025   | 030DC | 060   | 024DC | 019   | 028DC | 021   | 017EB | 018EB | 018EB | 020   |  |  |
| 30      | 017EB | 015EB | 015EB | 016EB | 016EB | 017EB | 017EB | 016EB | 022DC | 022DC | 023DC | 024DC | 028DC | 023DC | 039EC | 022-G | 021EG | 020   | 038   | 017EB | 020   | 017   | 013EB | 016   |  |  |
| 31      | 015EB | 013EB | 012EB | 015EB | 015EB | 014EB | 014EB | 015EB | 020EG | 025EG | 023-G | 031   | 022-G | 030EG | 027EG | 019-G | 019EB | 026   | 021   | 018   | 014EB | 014EB | 014EB | 014EB |  |  |
| Медiana | 016EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | 015EB | 019EB | 022   | 023U  | 030   | 032U  | 028U  | 026U  | 024U  | 023U  | 020U  | 018U  | 016EB | 016EB | 016EB | 016EB | 016EB | 016EB |  |  |
| Учтено  | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 29    | 28    | 29    | 29    | 28    | 28    | 29    | 29    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    |  |  |

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек. XXXX  
Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(М3000)F2 0.01 октябрь 1988 г.

Горьковский  
научно-исследовательский радиотехнический институт (НИРФИ)

Станция Горький НИРФИ  
Долгота 44°17' E широта 56°09' N

поясное время 45° E

Кем составлена Потемкиной  
Кем подсчитана Курицыной

| Дни     | 30  | 01  | 02  | 03  | 04  | 05  | 06  | 07  | 08  | 09  | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23  |     |  |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--|
| 1       | 240 | 240 | 240 | 240 | 240 | 250 | 265 | 295 | 285 | 260 | 300 | 300 | C   | 300 | C   | C   | C   | 310 | 310 | 280 | 280 | 280 | 310 | 270 |     |  |
| 2       | 260 | 250 | 270 | 270 | 270 | 280 | 310 | 335 | 305 | 300 | 270 | 270 | 290 | 280 | 280 | 290 | 250 | 305 | 290 | 300 | 310 | R   | 300 | 270 |     |  |
| 3       | 280 | 260 | 270 | 270 | 250 | 280 | 280 | 300 | 300 | 320 | 320 | 310 | C   | 300 | 295 | R   | 295 | S   | 305 | 300 | 300 | 305 | R   | 280 |     |  |
| 4       | 265 | 280 | 280 | 285 | 280 | 280 | 305 | 290 | 330 | 315 | 310 | 300 | 300 | 310 | 310 | R   | R   | 330 | 310 | 280 | 300 | 290 | R   | R   |     |  |
| 5       | 275 | 260 | 250 | 250 | 255 | 270 | 300 | 310 | 300 | 300 | 300 | R   | 290 | 320 | 285 | 275 | 290 | 300 | 295 | 260 | R   | R   | 275 | 285 |     |  |
| 6       | F   | 240 | 275 | 305 | 300 | 270 | 290 | 325 | 300 | 290 | 260 | 260 | 290 | 290 | 275 | 285 | 310 | 290 | 280 | 320 | 250 | 245 | 240 | 250 |     |  |
| 7       | 255 | 235 | 270 | 255 | 275 | 280 | 285 | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   |     |  |
| 8       | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | C   | 315 | 295 | 295 | 270 | 320 | 310 | 310 | 320 | 270 | 255 | 235 | 265 | 290 | 270 | 255 |  |
| 9       | 260 | 260 | 260 | F   | 285 | F   | 285 | 290 | 305 | 310 | 300 | 305 | 325 | 300 | 335 | 350 | 310 | 250 | 290 | 305 | 275 | 250 | 260 | 255 |     |  |
| 10      | 235 | 265 | 245 | 265 | 250 | 250 | 270 | 290 | 275 | 280 | 270 | R   | 265 | 265 | C   | 265 | C   | S   | 290 | F   | 235 | 265 | 260 | 235 |     |  |
| 11      | 280 | 290 | F   | 270 | 300 | F   | 300 | 315 | 310 | C   | 330 | 340 | 345 | R   | 290 | 300 | 320 | S   | 320 | 310 | R   | 290 | 290 | 280 |     |  |
| 12      | 295 | 290 | 280 | 275 | 270 | 270 | 280 | 310 | 310 | 310 | 280 | 335 | 290 | 260 | 305 | 275 | 270 | 285 | R   | 280 | 290 | 285 | 280 | 275 |     |  |
| 13      | 270 | 270 | 265 | 285 | 280 | 260 | 290 | R   | 310 | 310 | 290 | 290 | 300 | 290 | 295 | 305 | 305 | 320 | 285 | 295 | 290 | 275 | 265 | 265 |     |  |
| 14      | 260 | 260 | R   | 265 | 265 | 255 | 290 | 305 | 300 | 300 | 285 | 285 | 310 | 310 | 320 | 310 | C   | R   | 310 | 295 | 290 | 300 | 290 | 290 |     |  |
| 15      | 285 | 270 | 275 | 275 | 265 | 290 | 315 | R   | 335 | 290 | 305 | 305 | 285 | 320 | 285 | 325 | 325 | 280 | 305 | R   | 300 | 295 | 280 | 290 |     |  |
| 16      | 280 | 260 | 275 | 260 | 265 | 280 | 285 | R   | 300 | 310 | 295 | 290 | 270 | 270 | 260 | 265 | 265 | 250 | 270 | 360 | 290 | 270 | 260 | 250 |     |  |
| 17      | 285 | 280 | 270 | 270 | 280 | 285 | 280 | R   | 310 | 300 | 300 | 300 | 300 | 270 | 295 | 310 | 295 | 295 | 285 | 285 | 270 | 290 | 275 | 285 |     |  |
| 18      | 265 | 245 | 250 | 265 | C   | 305 | 310 | 310 | 300 | 295 | 300 | C   | 330 | 320 | 310 | 310 | 295 | 330 | 290 | 280 | R   | 260 | 260 | 240 |     |  |
| 19      | 240 | R   | 255 | 265 | 265 | 305 | 280 | 295 | 300 | 280 | 280 | 300 | 295 | 305 | 300 | 300 | 300 | 315 | 310 | 310 | 300 | 280 | 270 | 260 |     |  |
| 20      | 245 | 280 | 280 | 280 | 265 | 290 | 290 | 305 | 325 | 350 | 340 | 295 | 270 | 295 | 300 | 315 | 280 | 280 | 315 | 300 | 310 | 260 | 300 | 255 |     |  |
| 21      | 250 | 250 | 260 | 280 | 260 | 280 | 280 | R   | 330 | 320 | 290 | 300 | 310 | 300 | 305 | 270 | 310 | 310 | 320 | 325 | 310 | 305 | 295 | 360 |     |  |
| 22      | 280 | 260 | 285 | 260 | 260 | 305 | 295 | 330 | 310 | 325 | 305 | 315 | 315 | 305 | 300 | 290 | 285 | 360 | 310 | 360 | 310 | 325 | 305 | 290 |     |  |
| 23      | 290 | 290 | 290 | 270 | 290 | 290 | 290 | 310 | 335 | 310 | 320 | 310 | 310 | 295 | 310 | 305 | 310 | 310 | 310 | 305 | 310 | 300 | 280 | 270 |     |  |
| 24      | 300 | 300 | 280 | 300 | 280 | 280 | 290 | R   | 330 | 320 | 310 | 310 | 315 | 300 | 290 | R   | 300 | 295 | 310 | S   | 320 | 305 | 300 | 270 |     |  |
| 25      | 300 | 285 | 280 | 270 | 285 | 300 | 295 | 310 | 350 | 335 | 315 | 335 | 320 | 285 | 310 | 310 | 310 | 310 | 320 | 320 | 330 | 310 | 320 | 295 |     |  |
| 26      | 280 | 270 | 265 | R   | 300 | 300 | 325 | 330 | 335 | 330 | 315 | 305 | 345 | 300 | 335 | 300 | R   | 335 | 320 | S   | 285 | 260 | C   | C   |     |  |
| 27      | 260 | C   | C   | C   | C   | C   | C   | 300 | 310 | 320 | 305 | 300 | 310 | 285 | 310 | 340 | 285 | 325 | 330 | 340 | 305 | C   | C   | C   |     |  |
| 28      | C   | C   | C   | C   | C   | 305 | 325 | 315 | 325 | 310 | 315 | 305 | 310 | 300 | 305 | 310 | 315 | R   | 315 | 320 | 320 | C   | C   | C   |     |  |
| 29      | C   | C   | C   | C   | C   | C   | 305 | 335 | 310 | 345 | 350 | 345 | 320 | 305 | 315 | 315 | 310 | 320 | 325 | 315 | 315 | 310 | 335 | 320 |     |  |
| 30      | 280 | 300 | 300 | 300 | 310 | 315 | C   | F   | 335 | 345 | 315 | 310 | 300 | 305 | 315 | 310 | 310 | 325 | 305 | 320 | 305 | 325 | 300 | 270 |     |  |
| 31      | 270 | 260 | 270 | 260 | 270 | 290 | 270 | 320 | 325 | 320 | 330 | 300 | 300 | 295 | 310 | 310 | 320 | 310 | 300 | 290 | 300 | 310 | 290 | 270 |     |  |
| 20      | 20  | 20  | 20  | 20  | 20  | 30  | 20  | 20  | 30  | 20  | 25  | 15  | 25  | 15  | 20  | 20  | 20  | 30  | 25  | 35  | 25  | 35  | 30  | 30  |     |  |
| Мешкина | 270 | 260 | 270 | 270 | 270 | 280 | 290 | 310 | 310 | 310 | 300 | 300 | 300 | 300 | 305 | 310 | 305 | 310 | 310 | 300 | 300 | 290 | 280 | 270 |     |  |
| Ученко  | 27  | 26  | 25  | 25  | 26  | 26  | 28  | 22  | 29  | 29  | 30  | 27  | 28  | 29  | 28  | 26  | 25  | 25  | 29  | 26  | 27  | 26  | 25  | 26  |     |  |
|         | 260 | 260 | 260 | 260 | 265 | 270 | 280 | 300 | 300 | 300 | 290 | 295 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 290 | 285 | 285 | 270 | 270 | 255 |     |  |
|         | 280 | 280 | 280 | 280 | 285 | 300 | 300 | 320 | 330 | 320 | 315 | 310 | 315 | 305 | 310 | 310 | 310 | 320 | 315 | 320 | 310 | 305 | 300 | 285 |     |  |

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц сек. 20

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

h'F км октябрь 1988 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поисное время

45° Е

Кем составлена

(институт)

НИРФИ

Долгота

44°17' Е

широта

56°09' N

Кем подсчитана

Борисовой

| Дня     | 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       | 320EB | 300EB | 305EA | 285   | 290   | 300EB | 275   | 195-H | 210-H | 230   | 225   | 225   | 225   | 210   | 240   | 230   | 230-H | 225   | 225   | 230   | 235   | 250   | 245   | 255EB |       |  |  |
| 2       | 295EB | 310EB | 290EB | 300EB | 295EB | 260   | 240   | 245   | 245   | 230   | 200-H | 225IA | 245   | 240   | 225-H | 255EA | 245   | 240   | 240   | 230EB | 245   | 230   | 250   | 275   |       |  |  |
| 3       | 280EB | 280EB | 280EA | 325EA | 305EB | 285EB | 270   | 250   | 235   | 230   | 220   | 225   | 225IC | 225   | 230-H | 235   | 245   | 240   | 215   | 235   | 245   | 240   | 235   | 260   |       |  |  |
| 4       | 280EB | 295EA | 285EB | 290   | 295   | 260EB | 250   | 245   | 240   | 235   | 220   | 200-H | 210   | 230   | 220   | 230   | 230   | 230   | 225   | 225   | 230   | 245   | 250   | 270EA |       |  |  |
| 5       | 275EB | 310EB | 340EA | 335EB | 315EB | 290EB | 250   | 240   | 240   | 235   | 235   | 240   | 210-H | 210   | 235   | 245   | 235   | 230   | 230   | 225   | 245   | 245   | 270EB | 280   |       |  |  |
| 6       | 285   | 300EB | 325EB | 300EB | 280EB | 280EB | 275   | 260   | 250EA | 230   | 225   | 215-H | 235   | 230   | 240   | 240   | 250   | 240   | 265   | 225   | 315   | 335EB | 350EB | 350EB |       |  |  |
| 7       | 320EB | 325EB | 310EB | 320EB | 315EB | 315EB | 290   | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     |       |  |  |
| 8       | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | C     | 235-H | 230-H | 220   | 215   | 200-H | 235-H | 235-H | 225   | 230   | 245   | 240   | 255EB | 270EB | 260EB | 230EB |  |  |
| 9       | 300EB | 300EB | 310EB | 300EB | 295EB | 275EB | 270   | 250   | 250   | 235   | 235   | 225   | 205   | 220   | 230   | 235   | 235   | 240   | 230   | 240   | 240   | 280EB | 300EB | 335EB |       |  |  |
| 10      | 340EB | 335EB | 345EB | 320EB | 345EB | 340EB | 305   | 275   | 250   | 240-H | 240   | 240-H | 255EA | 245   | 250IC | 250-H | 275IC | 300   | 300   | 300EA | 350EB | 315EB | 380EB | 425EB |       |  |  |
| 11      | 435EB | 395EB | 400EB | 375EB | 320EB | 355EB | 190-H | 245   | 245   | 235   | 240   | 235   | 220-H | 225   | 235   | 235   | 235   | 230   | 235   | 245   | 245   | 270   | 275EB | 280EB |       |  |  |
| 12      | 275EB | 275EB | 300EB | 325EB | 330EB | 295EB | 265   | 240   | 240   | 250   | 250EA | 260   | 225   | 230-H | 240   | 235   | 235   | 235   | 230   | 235   | 255   | 275   | 250EB | 290EB |       |  |  |
| 13      | 315EB | 305   | 300   | 300   | 300   | 310EB | 290   | 255   | 260   | 255   | 250   | 240EA | 225EA | 250   | 245EA | 255   | 235   | 230   | 250   | 240   | 245   | 260EB | 305EB | 315EB |       |  |  |
| 14      | 345EA | 350EA | 335EA | 340EB | 350EB | 325EB | 290   | 275-H | 245   | 275   | 230-H | 245EA | 230-H | 240EA | 245   | 240   | 240IC | 235   | 235   | 230   | 245EB | 280   | 245EB | 275   |       |  |  |
| 15      | 290EB | 290EB | 295EB | 300EB | 290EB | 290EB | 280   | 235   | 245   | 250   | 220   | 230EA | 245   | 220   | 245   | 250   | 240   | 235   | 235   | 235   | 250EB | 250   | 275EB | 250EB |       |  |  |
| 16      | 290EA | 300   | 300EB | 310EB | 300EB | 330EA | 300   | 185-H | 245   | 245   | 240   | 235   | 230-H | 230   | 235   | 245   | 250   | 245EA | 235EA | 230   | 235   | 280EB | 300EB | 345EB |       |  |  |
| 17      | 315EB | 310   | 300EB | 305EB | 305EB | 295EB | 295EB | 280   | 255   | 220-H | 230-H | 245EA | 245   | 245EA | 250   | 240-H | 245   | 250   | 250   | 260   | 250   | 250EB | 300EB | 320EB |       |  |  |
| 18      | 355EA | 400EA | 360EB | 310EB | 320EB | 300EB | 310EB | 245   | 295   | 265   | 250   | 245IC | 240-H | 240   | 250   | 250   | 230   | 260   | 220   | 255   | 285EB | 305EB | 290EB | 360EB |       |  |  |
| 19      | 355EB | 350EB | 350EB | 350EB | 330EB | 305EB | 300   | 275   | 240-H | 255-H | 205-H | 240   | 235   | 245EA | 245   | 230   | 235   | 240   | 225   | 250   | 250   | 250EB | 290EB | 300   |       |  |  |
| 20      | 330EB | 305   | 305EB | 310   | 290EB | 295EB | 290EB | 245   | 245-H | 240   | 230   | 240   | 235   | 230   | 235   | 230   | 230   | 230   | 240   | 250   | 240   | 260EB | 310EB | 330EB |       |  |  |
| 21      | 355EB | 370EB | 315EB | 300EB | 330EB | 305EA | 300EA | 270   | 245   | 235-H | 210   | 225-H | 250   | 230   | 245   | 240   | 230   | 240   | 230   | 220   | 245   | 245EB | 255EB | 290EA |       |  |  |
| 22      | 295EB | 325EB | 320EB | 345EB | 355EB | 285EB | 265EB | 240   | 230   | 230   | 230   | 225-H | 225-H | 235   | 235   | 235   | 230   | 220   | 225   | 230   | 230   | 245   | 245EA | 275EB |       |  |  |
| 23      | 280EB | 300EB | 300EB | 300EB | 300EB | 300EB | 260EB | 250   | 230   | 240   | 230   | 230   | 230   | 225   | 235   | 235   | 225   | 220   | 225   | 225   | 245   | 250EA | 255EB | 300EB |       |  |  |
| 24      | 280EB | 270   | 275EB | 260   | 300EB | 270EB | 285EB | 240   | 235   | 230-H | 230   | 230   | 235   | 230   | 235   | 235   | 215   | 230   | 220   | 215   | 230   | 240   | 250   | 300   |       |  |  |
| 25      | 305EB | 290EB | 320EB | 315EB | 280EB | 250EB | 245EB | 230   | 230   | 225   | 230   | 230   | 230   | 230   | 225   | 230   | 225   | 230   | 220   | 230   | 235   | 235   | 250   | 260EB |       |  |  |
| 26      | 300EB | 310EB | 305EB | 315EB | 300EB | 295EB | 255EB | 240   | 235   | 235   | 230   | 230   | 235   | 235   | 235   | 235   | 235   | 225   | 235   | 230   | 240   | 255EB | 270EB | 300EB |       |  |  |
| 27      | 330EB | 315EB | 305EB | 290EB | 260EB | 255   | 250   | 245   | 255   | 240   | 250   | 230   | 235-H | 230   | 230   | 230   | 230   | 220   | 220   | 235   | 240   | 285EB | 360EB | 375EB |       |  |  |
| 28      | 360EB | 330EB | 320EB | 300EB | 290EB | 290EB | 280EB | 250   | 250   | 240   | 235   | 230   | 225   | 235   | 235   | 235   | 220   | 230   | 225   | 215   | 245   | 255EB | 265EB | 280EB |       |  |  |
| 29      | 285EB | 325EB | 305EB | 300EB | 305EA | 265EB | 245EB | 235   | 230   | 220   | 230   | 240   | 235   | 240   | 235   | 250   | 230   | 225   | 245   | 245   | 225   | 245   | 255EB | 320EB |       |  |  |
| 30      | 285EB | 300EB | 300EB | 295EB | 285EB | 280EB | 255EB | 230   | 235   | 225   | 215   | 230   | 225   | 240   | 230   | 230   | 230   | 235   | 230   | 215   | 250   | 250   | 275EB | 315EA |       |  |  |
| 31      | 340EB | 350EB | 330EB | 370EB | 340EB | 295   | 260   | 230   | 220   | 235   | 225   | 215-H | 220   | 240   | 240   | 230   | 225   | 230   | 230   | 235   | 240   | 230   | 250EB | 270EB |       |  |  |
|         | 55U   | 30U   | 25U   | 25U   | 30U   | 25U   | 35    | 10    | 15    | 10    | 10    | 15    | 10    | 15    | 10    | 10    | 10    | 10    | 15    | 10    | 10    | 35E   | 50U   | 45U   |       |  |  |
| Медiana | 300EB | 310EB | 305EB | 310EB | 300EB | 295EB | 260U  | 245   | 240U  | 235   | 230   | 230   | 230   | 230   | 235   | 235   | 230   | 230   | 230   | 230   | 240U  | 240U  | 270EB | 300EB |       |  |  |
| Учтенo  | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 29    | 29    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    | 30    |       |  |  |
|         | 285E  | 300E  | 300E  | 300E  | 290E  | 280E  | 245   | 240   | 235   | 230   | 225   | 225   | 225   | 225   | 235   | 230   | 230   | 230   | 225   | 230   | 240   | 240   | 250E  | 275E  |       |  |  |
|         | 340E  | 330E  | 325E  | 325E  | 320E  | 305E  | 280   | 250   | 250   | 240   | 235   | 240   | 235   | 240   | 245   | 240   | 240   | 240   | 240   | 240   | 250   | 275E  | 300E  | 320E  |       |  |  |

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 10.0 Мгц 20 сек. ХХХ

Станция

Автоматическая

(ручная, автоматическая)



# ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Горьковский  
научно-исследовательский радиофизический институт (НИРФИ)

Тип Е октябрь 1983 г.

(характеристика)(единицы)(месяц)(год)

Станция Горький НИРФИ

поясное время

45° Е

Кем составлена

(институт)

Потемкиной

Долгота 44°17' Е широта 56°09' N

Кем подсчитана

| Дни    | 00 | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08   | 09 | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |   |   |
|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|------|----|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|---|---|
| 1      |    |    | h2 |    |    |    |    |    | hI   | hI | C1hI | C1h2 | C1hI | hICI | C1hI | hI   | h2 | hI | hI |    |    | hI | hI |    |   |   |
| 2      |    |    |    |    |    |    |    | CI | hI   | CI |      | C2   | h2   | hI   | hI   | h2   | h2 | hI |    |    | hI |    |    |    |   |   |
| 3      |    |    | hI | hI |    |    | hI |    | hI   |    | C2hI | C1hI | C    | hI   | hI   | hI   | hI |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| 4      |    | h2 |    |    |    |    |    | CI | CI   |    |      |      |      | C1hI |      | hI   |    |    |    | hI |    | h2 | hI | h2 |   |   |
| 5      |    |    | hI |    |    |    |    |    |      | hI | C1hI | hICI | C1hI | hI   | hI   | hI   | hI | C3 |    |    |    |    |    |    |   |   |
| 6      |    |    |    |    |    |    | hI |    | hI   | hI | hI   | hI   | hI   | hI   | hI   | hI   | hI | hI | hI |    |    |    |    |    |   |   |
| 7      |    |    |    |    |    |    |    | C  | C    | C  | C    | C    | C    | C    | C    | C    | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C | C |
| 8      |    | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C  | C    | CI | C2   | h2   | hI   | hI   | h2   | hI   | hI | hI | hI |    |    |    |    |    |   |   |
| 9      |    |    |    |    |    |    |    |    |      | CI |      |      |      |      |      |      | hI | hI |    |    |    |    |    |    |   |   |
| 10     |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    | hI   | C1hI | C1hI | hICI | C    |      | C  |    |    | h2 |    |    |    |    |   |   |
| 11     |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      | hI | h2 |    |    |    |    |    |    |   |   |
| 12     |    |    |    |    |    |    |    | C2 | CI   | CI | CI   | CI   | hI   | hI   | hI   | C1hI | CI | hI | CI |    |    |    |    | hI |   |   |
| 13     |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |      | h2   | hI   | hI   | h2   | h2   | h3 | h2 | h2 | h2 |    |    |    |    |   |   |
| 14     | hI | hI | hI |    |    |    |    | hI | hI   |    | C1hI | C1hI | C1hI | C1hI | hI   |      | C  |    |    |    |    | h2 |    |    |   |   |
| 15     |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |      | CI   | CI   | h2   | hI   | C1hI | h2 | hI |    |    |    |    | hI |    |   |   |
| 16     | hI | hI | hI |    |    | hI |    | hI | hI   | hI | C1hI | hI   |      |      | hI   | hI   | hI | h2 | hI |    |    |    |    |    |   |   |
| 17     |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    | CI   | CI   | CI   | CI   | C2   | hI   |    |    |    | h2 | hI |    |    | hI |   |   |
| 18     | hI | hI |    |    |    |    |    |    |      |    | hI   | C    |      | CI   |      | hI   | hI |    | CI |    |    |    |    |    |   |   |
| 19     |    |    |    |    |    |    |    | CI | CI   | C2 | CI   | hI   | CI   | C2hI | hI   | hI   | hI | hI |    | hI | h3 |    |    |    |   |   |
| 20     |    |    |    |    |    |    |    |    |      | C2 | C2   | CI   | CI   | CI   | h2   | h2   | hI | h2 |    | h2 |    |    |    |    |   |   |
| 21     |    |    |    |    |    | hI | h2 |    | hI   | CI |      | CI   | hI   |      | hI   | h2   |    |    |    |    | h2 |    |    | hI |   |   |
| 22     |    |    |    |    |    |    |    | hI | CI   | C2 | C2   |      |      | hI   | hI   | hI   |    |    |    |    |    |    | hI |    |   |   |
| 23     |    |    |    |    |    |    |    |    | CI   |    | CI   |      | hI   | hI   | hI   | hI   | hI |    |    |    | hI | h2 |    |    |   |   |
| 24     |    |    |    |    |    |    |    |    | hICI | hI |      | CI   | hI   | hI   |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| 25     |    |    |    |    |    |    |    |    |      | CI | CI   | CI   | hI   | hI   |      |      | hI | hI |    |    |    |    |    |    |   |   |
| 26     |    |    |    |    |    |    |    |    |      | CI | CI   |      |      |      |      |      | hI |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| 27     |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |      |      | CI   |      |      |      | hI |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| 28     |    |    |    |    |    |    |    |    | hI   | hI | hI   | hI   | hI   |      | hI   | hI   | hI |    | hI | hI | hI | h2 | hI |    |   |   |
| 29     |    |    |    |    | h2 | hI |    |    |      |    | CI   | CI   | CI   | hI   | h2   | h2   | h2 | hI | hI | hI | hI |    |    | hI |   |   |
| 30     |    |    |    |    |    |    |    |    | hI   | hI | hI   | hI   | hI   | hI   |      | hI   |    | h2 | h3 | hI | hI | h2 |    | hI |   |   |
| 31     |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    | hI   | hI   | hI   |      |      | hI   |    | hI | hI | hI |    |    | hI |    |   |   |
| Мелкая |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |
| Уточка |    |    |    |    |    |    |    |    |      |    |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |   |   |

Пробег частоты от

1.0

Мгн до

18.0

Мгн

20

сек.  
XXX

Станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)