



МЕЖДУВЕДОМСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ПРОВЕДЕНИЮ
МЕЖДУНАРОДНОГО ГЕОФИЗИЧЕСКОГО ГОДА
ПРИ ПРЕЗИДИУМЕ АКАДЕМИИ НАУК СССР

ACADÉMIE DES SCIENCES DE L'URSS COMITÉ
DE L'ANNÉE GÉOPHYSIQUE INTERNATIONALE

МАТЕРИАЛЫ ИОНОСФЕРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

МОСКВА
(КРАСНАЯ ПАХРА)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

1957 - 1958 - 1959

ИНСТИТУТ ЗЕМНОГО МАГНЕТИЗМА, ИОНОСФЕРЫ И
РАСПРОСТРАНЕНИЯ РАДИОВОЛН АН СССР

МАТЕРИАЛЫ ИОНОСФЕРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Москва Moscow
(Красная Пахра)

1958

Москва 1960

40 F2 мгц Март 1958 г.

(характеристика) (сигналы) (шумы) (гол)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Воплощенное время • 30°E

НИЭМИР

(обозначение)

Кем составлена Гончарова

Кем подсчитана Филиппова

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	U5.1R	5.2S	4.0S	4.8	4.9	4.5V	U5.3R	7.1S	8.0	8.3	8.7	9.6	11.0	11.4	11.3R	11.3	11.2	10.9	9.7S	8.5	7.1S	6.5	5.7	5.5	
2	5.3S	5.1	4.6	4.3	4.4	4.3	5.8	9.3	11.2	12.5	13.2	13.8C	13.8C	13.5	13.5	13.3R	U12.9S	11.6S	11.4	9.7	8.4	7.1S	6.3	5.8	
3	5.5	5.0	4.5	4.2	3.7F	4.0F	U5.3F	9.3F	11.7S	11.3R	13.4C	13.7	13.9	14.2	14.0	13.7	13.5	13.0	11.4	9.7	8.4	7.1S	6.3	5.8	
4	U4.9S	4.8	4.6S	4.1	4.1S	3.3	4.1	5.4	U7.2R	9.5	11.1	11.9	13.0	12.3	12.6	12.1S	11.6	11.4	9.3S	8.1R	U6.3R	5.8F	4.7F	4.8F	
5	U4.9R	4.6F	4.0	3.9F	3.9F	3.5F	4.7	6.9	8.4	10.8	9.7R	11.3	11.7S	12.8	13.4	12.0R	11.0	11.0	9.7R	8.6	7.3	6.4	6.0R	5.2R	
6	4.8R	4.4	3.9	3.8	3.3R	2.9	4.3R	6.7	8.3	U10.2S	U11.3C	U12.3C	U12.3C	12.3S	11.7S	12.8	11.9S	11.6S	9.1S	7.3S	6.0	5.6S	4.9	4.8	
7	4.4	4.4S	4.6	4.2	3.7	3.1	4.5S	6.3	7.1S	7.9	8.0	9.1	9.8	10.4	10.3	10.3S	10.2S	10.1S	9.5C	7.6S	6.1S	5.7C	5.1S	4.9C	
8	4.8	4.8	5.0	4.4	3.6	3.5	4.7	5.9	6.9	7.4	8.3	8.8	9.3	10.1	10.1	10.1	9.6S	9.5	8.8	7.3S	6.4C	5.8S	5.0F	4.5	
9	4.3F	4.3F	4.3	4.2S	3.6F	3.1	U5.8S	8.1S	9.8V	10.9	12.1S	13.5R	13.7	13.6	13.4	13.3	12.4	11.5	11.0	9.5	8.2R	6.8	U6.0R	5.0	
10	5.0	U5.2R	5.0V	4.0F	3.8	3.5F	U6.0F	8.4	10.9V	13.0	13.7	14.1	13.6	13.4	13.4	13.5R	13.3	U12.4S	11.1	8.4	7.74S	5.2S	U4.9S	U5.1S	
11	5.3S	5.5S	4.8	4.0V	U4.4C	4.3	6.3	8.7	10.3S	12.6R	12.9	13.8	U14.1R	13.6	13.4	12.8	12.5	U12.3R	11.0	8.7F	7.6.2S	5.9	U5.3C	U5.1C	
12	U5.0S	U4.7S	4.4S	3.8F	3.2F	3.0F	U5.1S	5.9S	6.0	6.4	7.5	7.4	8.3	8.5	8.6	8.3	8.3	8.2S	8.1	7.6S	6.5V	U5.6C	U5.5S	4.8	
13	4.6F	4.8R	4.5	4.0	3.2V	3.1S	U4.7C	7.2	9.9S	11.6S	12.9V	12.6	12.7	12.4	13.0	12.5	9.7	9.6	C	C	C	5.8	U5.3S	5.2S	
14	5.2S	4.8	U4.3R	3.4	3.0	3.0	6.0	8.3	12.2	R	13.5	13.7	13.6	13.5	13.3	12.9	12.0	11.5	11.3	9.5	9.0	8.0	7.9R	7.6R	
15	7.7.3R	7.1R	6.8	6.4R	U6.2R	U5.7R	6.3R	7.8R	8.8	U10.3R	U11.6R	U12.9R	U12.3R	R	R	U12.1R	12.1R	U12.3R	U11.2S	9.0	6.5S	6.3	5.7S	U5.3S	
16	5.4	4.9	4.5	4.1S	3.7S	3.7	6.3	7.0	8.3	8.3	8.6	8.0	7.8	7.6	7.8	7.7	7.7	7.7S	7.2S	7.2S	6.6	U5.0S	U5.4S	U5.8S	
17	5.0	4.5F	4.0	3.9	3.6	3.8	U6.0C	7.8S	9.4	9.9	10.8R	11.5	11.4	12.9	12.5	U12.2R	11.3S	10.7	10.6	9.7R	U8.1R	6.5	5.8	5.0	
18	U5.3R	U5.3R	4.9	4.6	4.0	U4.1F	6.0	8.2S	10.9V	12.1S	12.6	13.2S	13.9	13.4	13.3R	12.7S	U12.5S	11.5S	10.6	7.3S	6.9	5.0	4.7	4.2S	
19	3.9S	4.6	4.4	4.1	3.7V	3.4	U4.5S	5.2S	5.2	6.2	6.9	7.6	7.8	8.4	8.6	8.8	8.9	9.0	8.5	7.6S	7.6S	U6.0S	U5.1R	U4.3F	
20	3.8	3.6	3.4	3.5S	3.3	U3.5S	4.6S	4.8	5.7	6.1	6.7	6.6	7.0	7.3	8.2	8.2	7.8S	7.9	8.2S	7.1S	U6.5S	U6.0S	U5.5S	4.8	
21	4.2S	4.0	4.0	3.6S	3.4S	3.8	U5.9S	8.5	11.9	U13.1R	13.9	14.0	13.7	U13.2R	12.7	U12.3R	U12.0S	11.0	10.3	8.9	7.1S	U6.4S	U5.8S	U5.3S	
22	U5.0S	4.4	3.5V	3.1	U2.8F	U4.1S	4.7	6.3R	7.5R	8.9V	10.5	11.3S	11.3	11.6	11.5	11.2S	11.0	10.7	10.2	9.7	8.2R	6.7	5.8	5.2	
23	5.2	4.9	U4.5S	3.8S	3.4	4.2	6.5	7.2S	8.9	11.0	11.9S	11.9S	U12.3R	12.7R	12.6	U12.1S	12.0	11.0	9.7S	8.5	U7.3S	U6.0S	U5.7S	5.1S	
24	4.9	4.8	5.0	4.5	4.3	4.8	6.8	8.8	10.9	U12.2S	13.5	13.9	13.6	13.3	12.7	12.6	12.3	12.3S	11.0	8.8	6.5S	5.1S	U5.6S	5.0S	
25	4.9S	U4.8S	3.8	3.5	U3.6S	U4.7S	U5.2S	6.3	8.2	9.5	U11.3S	U12.3S	U12.3S	U12.3S	U12.2S	11.6	11.1	10.5	10.2	8.3S	6.8	U7.7S	U6.2S	5.9	
26	U5.5S	5.0	4.2	3.9	2.8	3.9	5.4	5.8R	5.8R	6.2S	6.3	6.7	7.3S	7.8	8.3	8.5	8.5	8.2S	8.3	7.8	7.1	6.6	5.8	5.8	
27	5.2	5.3	4.9	4.3	4.0	4.5	5.2	6.5	6.4	6.8	6.9	6.9	6.9	7.6	7.6	7.3	7.4	7.7	8.0	U8.1R	U7.6S	U7.3R	U6.0R	U6.1R	
28	5.8	4.9	5.0	4.9	4.7	5.3S	U6.8S	U8.8S	10.2S	11.1	11.6	11.7	11.7	12.1R	11.9S	11.9S	11.6	11.7	11.1	10.0	8.5	7.9	U7.8S	7.8	
29	U7.3S	6.1	5.6R	5.2V	U4.8C	4.8C	6.3	6.8	8.8	10.0	11.3	12.0S	12.0R	U12.2S	11.6	11.7	11.4	11.2	10.7	9.9	8.6	7.7	7.3	6.8	
30	6.7	6.1	6.0	5.5	5.1	U5.5S	7.2S	8.8	10.3	11.2	11.8S	12.3	U12.5R	12.8	12.3S	11.9S	10.7	10.7	11.0	10.1	8.2	7.3S	6.9	6.5	
31	6.1	5.6	5.0	4.9	4.8	U5.6S	6.2	7.3S	7.8	8.7	10.0	11.3	11.3	11.2	11.2	10.9	11.0	10.8	10.2	U9.3S	8.2	6.9	6.3	6.2	
КВАРТ.	4.3	5.4	4.6	5.2	4.5	3.4	4.4	4.7	6.3	6.3	8.4	7.2	10.3	8.3	11.6	8.3	12.9	13.5	9.3	12.6	13.3	0.3	13.3	10.3	12.7
Медиана	5.0	4.8	4.5	4.1	3.7	4.0	5.8	7.2	8.8	10.1	11.3	11.9	12.3	12.3	12.3	12.0	11.3	11.0	10.2	8.6	7.2	6.4	5.7	5.2	
Уточню	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	30	31	31	31	31	30	31	30	31	31	31	
Диап. КВАРТ.	0.6	0.6	0.8	0.7	1.0	1.3	1.6	2.1	3.1	3.3	4.3	4.4	3.8	2.9	3.0	2.4	2.4	2.0	1.2	1.9	1.7	1.2	0.8	0.9	

Провер частоты от 1.0 Мгц до 245.0 Мгц 30сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

(КЗЛД: ТРІ МСТІНА) (ГДННН'М) (МДСН) (ТОД)

НИЗМИР

1000-7000

Станция Москва, Красная Пахта

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Исх. составлена Гончарова

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поясное время 30°E

Кем подсчитана Филиппова

Лин	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	U2.40R	2.40S	2.40S	2.30	2.50	2.50V	J3.00R	2.95S	2.80	2.70	2.80	2.80	2.90	2.90	J2.75R	2.85	2.95	2.95	J2.90S	2.90	2.85S	2.85	2.65	2.65		
2	2.70S	2.65	2.55	2.60	2.70	2.85	3.10	3.20	3.05	3.05	2.80	2.90C	2.90C	2.85	2.85	2.90R	U2.95S	2.90S	3.00	2.90	2.80S	2.75	2.55	2.55		
3	2.60	2.60	2.25	2.30	2.30F	2.50F	U2.75F	3.10F	2.90S	J3.00R		C	2.90	2.85	2.85	2.85	2.80	2.75	J2.85R	2.85S	2.80	2.60	2.40R	2.35S		
4	U2.40S	2.40	2.45S	2.40	2.40S	2.55	2.75	2.90	U2.80R	2.85	2.70	2.70	2.75	2.75	2.75	2.80S	2.85	2.95	2.80S	2.80R	U2.75R	2.80F	2.45F	2.40F		
5	U2.60R	2.22F	2.30	2.36F	2.35F	2.50F	2.90	2.95	2.85	2.80	2.65R	2.50	2.50S	2.65	2.80	2.85R	2.90	2.90	2.80R	2.80	2.70	2.55	2.55R	2.45R		
6	2.40R	2.25	2.25	2.35	2.45R	2.35	2.70R	2.90	2.90	U3.05S	U2.65C		C	U2.80C	2.85S	2.90S	2.85	J2.85S	2.95S	2.90S	2.75S	2.80	2.55S	2.30	2.15	
7	2.15	2.00S	2.50	2.30	2.40	2.65	2.80S	2.85	2.70S	2.80	2.80	2.70	2.75	2.75	2.75	J2.80S	2.80S	2.85S	C	J2.64S	12.50S	2.48C	U2.54S	2.39C		
8	2.35	2.35	2.45	2.50	2.40	2.40	2.90	2.95	2.85	2.70	2.60	2.60	2.65	2.60	2.70	2.70	2.90S	2.80	2.90	2.75S	2.70C	J2.60S	2.60F	2.50		
9	2.40F	2.40F	2.50	2.45S	2.55F	2.60	U2.90S	2.95S	2.80V	2.80	J2.65S	J2.75R	2.80	2.70	2.75	2.75	2.80	2.80	2.85	2.80	2.75R	2.75	U2.55R	2.55		
10	2.35	U2.60R	2.90V	2.50F	2.45	2.50F	U2.75F	2.85	2.95V	2.90	2.80	2.80	2.65	2.70	2.60	2.70R	2.85	U2.85S	2.90	2.75	J2.70S	2.30S	U2.30S	U2.40S		
11	2.40S	2.45S	2.60	2.25V	J2.10C	2.70	2.95	2.95	2.90S	2.95R	2.90	2.75	U2.85R	2.75	2.75	2.80	2.80	J2.85R	2.90	2.80F	J2.60S	2.20	U2.40C	U2.35C		
12	U2.30S	U2.40S	2.36S	2.30F	2.40F	2.45F	U2.70S	2.85S	2.95	2.35	2.40	2.20	2.45	2.55	2.45	2.55	2.60	2.65S	2.75	2.65S	2.50V	U2.20C	U2.30S	2.30		
13	2.15F	2.30R	2.25	2.20	2.10V	2.35S	U2.90C	2.90	2.90S	2.85S	2.80V	2.65	2.65	2.60	2.60	2.80	2.85	2.95	C	C	C	2.25	U2.45S	2.35S		
14	1.50S	2.30	U2.40R	2.35	2.45	2.80	2.75	2.90	2.15	R	2.80	2.80	2.80	2.75	2.80	2.80	2.70	2.80	2.80	2.50	2.50	2.20	2.50R	U2.50R		
15	U2.65R	2.35R	2.35	2.40R	U2.35R	U2.45R	2.65R	2.75R	2.80	U2.70R	U2.65R	U2.55R	U2.40R	R	R	U2.75R	2.70R	U2.85R	U2.80S	2.85	2.70S	2.65	2.55S	U2.50S		
16	2.65	2.65	2.50	2.50S	2.55S	2.35	2.80	2.80	2.80	2.70	2.90	2.85	2.90	2.90	2.80	2.65	2.75	2.75S	2.85S	2.70S	2.70	S	U2.35S	U2.60S		
17	2.50	2.20F	2.35	2.40	2.50	2.45	J2.85S	3.00S	3.00	2.80	2.65R	2.60	2.55	2.60	2.65	J2.75R	2.75S	2.75	2.75	2.75R	U2.65R	2.35	2.35	2.35		
18	U2.45R	U2.65R	2.40	2.45	2.40	U2.40F	2.65	2.75S	2.75V	J2.60S	2.75	2.70S	2.65	2.75	2.70R	2.75S	J2.85S	2.90S	2.90	2.90S	2.70	2.40	2.25	1.95S		
19	2.10S	2.30	2.45	2.35	2.25V	2.60	U2.70S	2.70S	2.85	2.85	2.65	2.75	2.75	2.60	2.75	2.75	2.80	2.75	2.65	J2.65S	J2.75S	J2.70S	U2.55R	U2.40F		
20	2.30	2.15	2.30	2.30S	2.50	U2.45S	2.80S	2.70	2.50	1.85	2.55	2.55	2.55	2.55	2.65	2.65	2.80S	2.75	2.80S	2.70S	U2.65S	J2.60S	U2.50S	2.40		
21	1.95S	2.15	2.15	2.30S	2.20S	2.60	U3.05S	2.85	2.85	U2.85R	2.80	2.80	2.70	U2.70R	2.70	J2.75R	J2.80S	2.85	2.80	2.85	2.50S	U2.50S	U2.10S	U2.40S		
22	U2.40S	2.35	2.10V	2.15	U2.30F	S	2.90	2.70R	2.80R	2.85V	2.70	2.80S	2.80	2.70	2.80	2.85S	2.80	2.80	2.80	2.90	2.80R	2.80	2.60	2.65		
23	2.50	2.60	U2.40S	2.25S	2.55	2.95	3.05	3.05S	2.85	2.80	2.80S	2.75S	U2.70R	2.65R	2.60	J2.65S	2.75	2.90	J2.90S	2.70	J2.75S	J2.45S	U2.45S	2.40S		
24	2.30	2.40	2.50	2.50	2.60	2.80	3.00	3.10	2.90	J2.75S	2.70	2.70	2.85	2.65	2.75	2.70	2.70	2.70S	2.90	2.75	2.30S	2.40S	U2.30S	2.30S		
25	2.40S	U2.40S	2.30	2.10	U2.45S	U2.25S	U2.40S	2.65	2.60	2.85	U2.70S	J2.65S	U2.65S	U2.75S	J2.75S	2.75	2.85	2.85	2.80	2.70S	2.40	U2.45S	U2.60S	2.55		
26	U2.35S	2.50	2.45	2.35	2.60	2.55	2.85	2.60R	2.40R	2.40S	2.35	2.45	2.45S	2.45	2.45	2.50	2.65	2.65	2.65	2.80	2.75	U2.70R	J2.70S	J2.70R	J2.60R	J2.60R
27	2.45	2.40	2.40	2.50	2.40	2.60	2.80	2.70	2.70	2.55	2.55	2.45	2.45	2.45	2.50	2.65	2.65	2.65	2.80	2.75	U2.70R	J2.70S	J2.70R	J2.60R	J2.60R	
28	2.45	2.45	2.40	2.55	2.70	2.85S	U3.00S	U2.90S	2.60S	2.80	2.70	2.90	2.55	2.50R	2.60S	2.60S	2.65	2.70	2.70	2.75	2.55	2.45	J2.45S	2.50		
29	U2.50S	2.35	2.10R	2.20V	U1.95C	2.55C	2.75	2.70	2.50	2.55	2.75	2.70S	2.60S	J2.60S	2.70	2.65	2.70	2.75	2.80	2.75	2.80	2.65	2.65	2.50		
30	2.50	2.50	2.45	2.45	2.55	U2.75S	2.80S	2.70	2.70	2.60	2.60S	2.60	U2.50R	2.50	2.50S	2.55S	2.50	2.50	2.55	2.70	2.40	2.40S	2.70	2.30		
31	2.30	2.25	2.45	2.45	2.40	J2.65S	2.75	2.75S	2.75	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.55	2.65	2.65	2.65	U2.65S	2.70	2.50	2.40	2.40		
КВАРТ.	2.30	2.25	2.40	2.40	2.35	2.40	2.55	2.80	2.85	2.80	2.80	2.70	2.70	2.65	2.70	2.70	2.80	2.80	2.80	2.75	2.70	2.50	2.50	2.40		
Медиа	2.40	2.40	2.40	2.35	2.40	2.55	2.80	2.85	2.80	2.80	2.70	2.70	2.65	2.70	2.70	2.75	2.80	2.80	2.80	2.75	2.70	2.50	2.50	2.40		
Учтот	31	31	31	31	31	30	31	31	31	30	30	30	31	30	30	31	31	31	2.9	30	30	30	31	31		
АНАЛ.	0.20	0.25	0.20	0.20	0.15	0.25	0.20	0.25	0.20	0.25	0.20	0.20	0.30	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.25	0.20	0.15		

Продолжить работу от - 1.0

Mr. do 20.0

Mem - 30 ex

References

автоматическая

[illegible]

НИЗМИР

(ENCLOSURE)

Станция Москва, Красная Пахра

Кем составлена Филиппова

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

Кем подсчитана Филиппова

Дан	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	470	450	470	475	440	450	325	325	335	350	350	350	345	330	355	350	330	325	335	340	340	350	380	390				
2	380	400	420	440	410	360	340	290	300	310	350	340	340	350	350	350	330	330	340	320	330	350	360	410				
3	410	420	490	490	500	420	400	320	330	320	C	350	360	350	350	350	360	360	350	360	370	385	490	520				
4	500	480	450	470	470	410	370	340	350	340	360	370	360	365	360	350	350	330	350	360	340	370	430	450				
5	420	500	500	480	470	420	320	330	320	335	410	410	410	380	360	340	350	350	410	370	390	420	420	440				
6	460	540	500	460	430	450	400	330	320	305	C	C	C	350	350	350	340	325	330	360	355	410	500	530				
7	550	485	440	435	450	430	360	330	370	370	360	380	375	370	370	360	365	350	C	405	420	435	435	500				
8	560	500	440	440	470	470	335	340	350	350	390	390	390	390	370	355	340	340	340	370	370	390	420	420				
9	480	470	450	440	400	330	350	320	330	350	375	375	370	375	360	350	360	360	350	360	370	360	400	440				
10	460	410	450	440	460	410	370	340	330	330	350	350	380	390	390	370	350	340	330	365	350	520	490	420				
11	455	445	425	500	510	400	340	330	340	315	340	370	350	370	360	360	350	355	345	365	410	510	480	500				
12	480	475	525	510	475	440	375	335	380	490	450	525	440	420	380	400	385	380	380	400	420	C	520	520				
13	540	520	530	530	540	450	340	330	320	355	370	380	380	400	C	C	C	C	C	C	C	C	470	500				
14	475	480	460	475	450	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	450	460				
15	390	460	475	450	490	450	400	365	350	370	380	400	380	R	R	360	375	340	345	345	375	405	420	455				
16	420	410	430	420	475	420	340	355	350	340	430	475	460	455	430	385	360	365	340	370	375	S	460	410				
17	450	500	480	450	430	420	325	320	310	360	380	400	410	400	390	370	370	365	370	370	380	480	500	510				
18	450	410	460	440	450	440	375	370	360	340	370	380	370	380	370	360	350	350	350	350	390	480	540	630				
19	630	520	480	470	530	420	380	355	340	420	390	400	360	380	380	390	350	345	390	390	360	400	430	470				
20	530	510	500	460	440	370	370	G	470	445	435	450	420	430	385	370	350	360	350	370	375	410	410	460				
21	540	540	500	480	480	380	285	350	330	340	360	375	375	375	375	360	360	355	360	370	430	450	450	480				
22	500	490	510	460	440	S	320	360	350	375	380	355	370	370	360	340	360	C	345	330	350	350	410	420				
23	430	450	460	490	435	350	300	300	340	420	330	360	380	380	400	390	360	340	340	370	370	440	450	470				
24	510	460	450	440	410	360	330	280	310	380	440	475	390	450	380	375	355	350	335	360	435	480	480	520				
25	490	500	510	570	490	430	375	330	330	360	370	375	380	370	370	370	350	360	340	360	460	450	450	470				
26	470	C	C	C	C	C	C	410	475	515	C	460	450	C	425	400	380	380	365	410	390	400	445	460				
27	450	450	475	460	470	420	350	360	370	435	425	480	500	460	420	410	370	360	375	375	380	375	405	430				
28	430	C	480	430	370	350	320	325	370	370	380	380	425	410	400	390	390	375	380	380	420	450	450	440				
29	450	520	530	530	C	420	380	380	380	390	360	370	390	400	380	380	380	370	350	370	370	400	410	435				
30	430	460	450	450	440	360	360	360	370	400	400	410	420	420	420	400	420	410	390	370	430	460	460	490				
31	490	520	475	475	440	380	350	350	360	420	420	420	420	420	420	430	400	C	C	380	C	C	C	C				
КВАРТ.	460	500	450	500	440	480	380	485	330	375	325	360	330	370	340	415	370	420	370	405	360	395	350	390	350	370		
Месячно	470	480	475	460	450	420	350	335	345	360	380	380	380	380	380	370	360	350	350	370	375	410	450	460				
Учтено	31	29	30	30	29	28	29	29	30	30	27	29	29	28	28	29	29	27	27	29	28	26	30	30				
ДИАП. КВАРТ.	40	50	50	40	40	45	45	35	40	60	50	45	50	35	35	40	30	25	30	10	50	65	60	65				

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ИЗДАНИЕ ОРИГИНАЛЬНАЯ)

hF2 км. МАРТ 1958г.
(характеристика) (единица) (мес.) (год)

Станция МОСКВА, КРАСНАЯ ПАХРА

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

НИЗМНР

(институт)

им составлена Филиппова

им подсчитана Филиппова

Диа	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												U305L	295													
2																										
3																										
4												L														
5												U260L	L													
6																										
7									U280L	L	U300L	L	L													
8											U320L	L	L													
9									L																	
10												L	L	L	L											
11										L	L	U280L														
12									L	L	U420L	L	L	L												
13											U250L	L	L	L	255	300										
14									C	C	C	C	C	C	C	C										
15										L	L	L	L	L	L											
16										L	380	430	440	450	L	L										
17									L		L	L	U280L													
18										U255L	L	L			U280L											
19									L	U410L	L	U360L	L	L	335	L										
20									470	445	L	450	L	430	L											
21												L	L	L												
22										L	U340L	L		L	L											
23											L	L	E310B	E300B	L											
24									285	U325L					L											
25									U290L	350	300	U285L	L	U280L	L											
26								L	L	515	540	460	430	480	L	L	L									
27									365	435	425	480	500	460	400	380	L									
28											L	310	L	U310L	L	L										
29										U265L	U280L	U290L	340	U270L	L	L										
30										L	L	L	L	L	350	300	L									
31										L	L	350	350	L	L	L										
КВАРТИН									280	420	295	440	300	440	280	450	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Медиа									290	380	330	330	340	300	U340	U300										
Учтено									5	8	10	12	8	10	4	3										
ДИАПАЗ.									140	145	120	120	140	170												
КВАРТ.																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 22.0 МГц - 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

foF1 МГц. МАРТ 1958 г.
(характеристика) (сдвигами) (месяц) (год)

2494

НИЗМНР

(визуально)

Станция МОСКВА, КРАСНАЯ ПАХРА

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Филиппова

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

полное время 30°E

Кем подсчитана Филиппова

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 6.0													
2																										
3																										
4											L															
5												L	L													
6														U 7.0L												
7									U 3.7L	L U 4.8L		L	L													
8										U 5.0L		L U 5.6L			L											
9									L																	
10												L U 7.0L	L	L												
11										L	L U 6.5L				L											
12									L 5.2L	5.2L	6.0L	L	L	L	U 4.0L	7.0L										
13											L	L	L	L	U 4.0L	7.0L										
14									C	C	C	C	C	C	C	C										
15										L	L	L	L	L	L	L										
16										L 5.9L	5.3	5.6H	5.6	U 5.1L	L											
17									L		U 6.0L	L	L													
18										L	L	L		L												
19									L 5.1L	L	5.2L	L	L	5.5	L											
20									4.8	4.8	5.1L	5.3	L	5.4	U 4.7L											
21											L	L	L	L	L											
22										L U 6.0L	L		L	L	L											
23											L	L	B	B	L											
24									6.1L	7.4L				U 6.8L												
25									U 4.8L	6.4	5.6	U 5.8L	L U 5.3L	L												
26									L U 4.8L	5.0	C	5.1H	5.4	C U 5.5L	L	L										
27									5.0	5.3	5.6	5.3	5.3	5.3	5.7	5.6L	L									
28											L	6.1	L	L	L	L										
29										L U 5.8L	L	6.7	L	U 6.5L	L											
30									L	L	L	L	L	7.3L	5.8	L										
31										L	6.8L	6.6	L	L	L											
КВАРТ.									4.8/5.0	5.0/6.4	5.1/5.9	5.3/6.1	5.5/6.6	5.3/6.5	4.9/6.1	-/-										
Медиана									4.8	5.2	5.6	5.6	5.8	5.5	5.5	5.8										
Учитено									6	7	10	10	8	6	8	3										
Диапаз. КВАРТ.									0.2	1.4	0.8	0.8	1.1	1.2	1.2											

Пробег частоты от 1.0 МГц до 25.0 МГц - 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

(M-3000) FI МАРТ 1958 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция МОСКВА, КРАСНАЯ ПАХРА

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30° E

НИЗМИР

(восток)

Имя составлена Филиппова

Имя подсчитана Филиппова

Час	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	3.35													
2																										
3																										
4											L															
5												L	L													
6														L												
7									L	L	L	L	L													
8											L	L	L		L											
9									L																	
10												L	L	L	L											
11										L	L	L				L										
12									L	2.95L	3.00L	2.75L	L	L		L										
13											L	L	L	L	C	L										
14									C	C	C	C	C	C	C	C										
15										L	L	L	L	L												
16										L	L	3.30	3.30H	2.65	U3.20L	L										
17									L		L	L	L													
18										L	L	L		L												
19									L	2.95L	L	3.15L	L	L	3.20	L										
20									3.15	3.15	3.00L	3.05	L	3.00	U3.40L											
21												L	L	L												
22										L	L	L		L	L											
23										L	L	L	B	B	L											
24									L	L				L												
25									L	3.20	3.50	L	L	L	L											
26								L	L	3.15	C	3.15H	3.10	C	L	L	L									
27									3.10	3.15	3.05	3.25	3.25	3.25	3.15	3.15L	L									
28											L	3.35	L	L	L	L										
29										L	L	L	3.45	L	L	L										
30										L	L	L	L	L	3.30L	3.40	L									
31											L	3.25L	3.25	L	L	L										
КВАРТ.									-/-	2.95/3.15	-/-	3.10/3.30	3.25/3.35	-/-	3.20/3.35	-/-										
Медиана									U3.15	3.15	U3.00	3.20	3.30	U3.00	3.20	U3.30										
Уточно									2	6	4	8	6	3	5	2										
Анап.									0.20		0.20	0.10	0.15													
КВАРТ.																										

Прибор частоты от 1.0 МГц до 25.0 МГц - 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

Н.Ф. км. МАРТ 1958 г.

2494

НИЗМИР

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

СМ. СОСТАВЛЕНА Д. АНИЛОВА

Долгота 37° 19' Е широта 55° 28' М

полосное время 30° Е

СМ. ПОДСЧИТАНА ФИЛИППОВА

Час	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	275	300	310	305	305	275	275	260	255	255	255	235	230	250	240	240	235	230	220	215	215	245	250	250	
2	270	275	275	290	280	250	255	235	230	230	220	225	230	230	230	230	225	220	225	210	225	230	240	260	
3	280	285	340	350	330	275	255	240	230	245	2245C	245	235	235	245	240	235	230	225	220	240	260	320	365	
4	370	350	325	330	320	270	280	260	250	260	240	250	250	240	245	240	245	230	235	240	260	300	310		
5	360	250	330	320	305	380	260	250	245	230	230	230	230	230	230	235	240	250	225	235	250	245	280	295	
6	310	335	340	300	300	E340E	300	260	240	250	250	250	240	225	230	230	230	230	215	235	245	270	315	E360E	
7	380	360	310	300	290	300	290	260	250	250	240	240	230	250	250	255	250	240	E240C	240	230	280	300	335	
8	375	365	320	310	330	320	290	270	255	245	245	240	240	245	225	250	250	245	225	225	240	260	260	290	
9	350	340	325	305	250	300	250	240	235	240	240	240	240	230	240	240	230	240	240	250	230	240	260	290	
10	310	280	230	300	310	300	275	250	240	230	225	230	230	225	235	240	235	225	220	220	240	305	365	310	
11	320	300	290	310	E300C	285	260	240	240	245	230	225	230	230	230	240	240	240	220	225	240	330	330	350	
12	335	335	365	360	350	335	295	255	250	250	250	245	260	250	250	250	260	275	275	270	260	320	360	360	
13	380	360	E370E	E350E	E350E	360	275	245	245	240	235	250	230	230	245	250	255	250	C	C	C	340	325	350E	
14	335E	305	E320E	E325E	330	350	280	260	245	250	245	280	270	250	245	250	250	250	250	250	290	350	260	290	
15	300	310	315	310	300	300	280	265	255	245	230	230	230	235	240	250	250	245	245	220	250	265	260	260	
16	295	275	280	300	300	325	275	260	260	240	230	220	225	240	245	250	270	270	260	250	240	280	320	290	
17	300	340	335	305	280	270	250	245	240	250	215	210	240	235	245	240	250	240	250	250	250	300	340	370	
18	330	300	300	310	310	330	285	260	245	230	230	220	240	225	240	230	240	240	245	235	270	300	360	E455E	
19	E405E	E395E	310	325	320	340	300	280	260	260	250	245	245	240	245	250	265	280	260	270	260	300	E250E	E300E	
20	390	375	E376E	E370E	300	325	295	260	250	245	250	250	250	255	255	250	265	270	260	260	260	290	E295E	E300E	
21	E380E	E360E	345	335	300	265	250	255	250	240	230	230	225	250	240	240	240	240	245	270	225	310	300	330	
22	340	330	E395E	310	E340E	305	270	260	250	235	225	225H	245	245	240	245	240	240	235	235	230	235	270	295	
23	310	330	300	310	290	270	245	230	240	235	230	235	3	3	E260B	250	245	245	240	245	250	E270E	E310E	E320E	
24	E375E	340	305	300	280	240	240	250	240	200	240	240	240	240	240	240	240	240	240	230	280	E350E	345	355	
25	350	E345E	360	E420E	350	340	275	250	235	225	225	225	230	225	240	240	250	240	235	260	310	280	245	310	
26	305	325	325	360	350	350	350	260	265	260	E245C	230H	250	E245E	240	250	260	270	280	260	260	265	270	310	
27	295	310	320	330	330	315	270	270	260	250	235	230	245	250	255	255	260	275	270	270	270	265	E280E	300	
28	300	350	330	300	265	270	250	250	250	230	240	225	240	240	250	245	245	265	240	245	250	290	285	285	
29	290	325	345	335	350	325	275	260	240	230	235	230	225	240	240	250	250	250	255	240	240	260	270	280	
30	295	310	310	310	305	295	250	250	240	240	240	240	245	245	245	240	250	250	255	245	260	295	290	335	
31	335	330	345	310	300	280	270	250	250	250	E220H	235	235	250	240	260	255	260	270	260	255	270	320	320	
КВАРТ.	300	345	300	340	305	330	300	275	255	240	230	235	230	235	240	240	245	250	245	240	240	250	280	290	305
Медиапа	310	330	320	310	305	300	275	255	245	245	235	235	240	240	240	245	250	245	240	240	250	280	290	305	
Учитано	28	28	28	27	29	30	31	31	31	31	31	31	30	30	30	31	31	31	30	30	30	30	29	28	
Д. АНИЛОВА	45	40	30	25	30	55	35	10	10	20	15	20	15	20	5	10	15	20	30	30	20	40	60	45	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 25.0 МГц 30 сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

foE мч Март 1958г

НИИЗМИР

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Гончарова

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

полосное время 30°E

Кем подсчитана Филиппова

Час	0	10	20	30	40	50	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1								1.70	2.25	2.65	2.95	3.10	3.30	3.30	3.20	3.05	2.90H	2.40	1.80											
2								1.50	2.10	2.60	3.00	3.20R	3.30	3.30	3.25R	3.10H	2.80	2.40	1.70	E										
3								1.50	2.20	2.70	3.05	3.25C	3.45	3.45	3.60	3.40	3.00	2.40	1.80H	E										
4					E	E		1.50	2.10H	2.55	2.95H	3.10	3.20	3.25	3.10	2.95	2.70C	2.20C	1.80H	E										
5								1.50	2.20C	2.60H	3.00H	3.10H	3.20R	3.30	3.20	3.00	2.80H	2.35	1.90R	E										
6								1.70	2.30	2.70	3.00A	3.40C	3.50C	3.60C	3.40	3.30C	2.90	2.50	1.90H	E										
7					E			1.70	2.30	2.75	3.05	3.25R	3.35	3.35	3.35	3.20	2.85	2.60H	2.00H	C										
8								1.70	2.20H	2.70	3.05	3.20	3.30	3.30R	3.25R	3.10	2.90	2.50	1.95H	E										
9					E			1.80	2.30H	2.80	3.05	3.20	3.40	3.40	3.35	3.20	3.00	2.50	2.05A	1.20A										
10								1.90H	2.30AU	2.80A	3.10	3.30	3.40H	3.40	3.30H	3.15	2.90	2.60	2.00	E										
11					C	E		1.80	2.40	2.90A	3.20	3.40	3.45	3.45	3.40	3.25	3.00	2.60	2.00H	1.00E										
12						E		1.90	2.40H	2.80R	3.10	3.20	3.35	3.40	3.35	3.15H	2.90	2.50	1.90	1.20										
13					E	1.20		1.90	2.45	2.95	3.15	3.25	3.40	3.40	3.35	3.15C	3.00	2.70	2.00											
14								1.60	2.00	A	A	C	3.60	3.50	3.40	3.40	3.60	2.80	2.00											
15						E		2.00	2.80	2.20R	2.30R	2.45	3.45	3.50	3.40	3.20	3.00	2.65	2.10	2.30A										
16						S		2.00H	2.50H	2.85	3.05H	3.20	3.35	3.35	3.30	3.10	3.00	2.60	2.10	S										
17						E		2.00A	2.45	2.90	3.10	A	3.35A	3.40S	3.35	3.20	3.00	2.60	2.10	1.40										
18						E		2.00R	2.50	2.90	3.20A	3.20A	3.30A	3.40	3.30	3.10R	3.00	2.60	2.10	1.30										
19					E	1.25		1.90	2.50A	2.90	3.20	3.35	3.50	3.50	3.50	3.35	3.20	2.70H	2.15	1.50										
20								1.90	2.00	2.90	3.25R	2.40R	3.50	3.50	3.50H	3.30H	3.05H	2.70H	2.35H	1.50	A									
21				E	E	E		S	2.10	2.60	3.00	3.35	3.40	3.55H	3.60	3.60	3.35	3.05	2.75	2.30H	1.30									
22								1.50	2.25H	2.60	3.00	3.20H	3.40	3.50	3.60	3.55	3.50	3.20H	2.80	2.30	1.60									
23								1.30	2.15H	2.60H	3.10R	3.30	3.40H	3.60	B	B	B	B	2.95	2.40H	1.70H									
24						F		2.30H	2.70H	3.10R	3.35	3.50	3.60	3.60H	3.60H	3.40	3.15	2.75H	2.30H	1.60	E									
25						1.55		2.20H	2.70	3.10R	3.30	3.40	3.50	3.50	3.45	3.30H	3.10	2.75	2.30	1.70	E									
26								1.50	2.20	2.60	3.00	3.30	3.40	3.50	3.50	3.50	3.40H	3.40	2.90	2.40H	1.60H	E								
27					E			1.50	2.10	2.75	3.15	3.60	3.65	3.55	3.55	3.55	3.40H	3.25	2.80H	2.40H	1.80									
28					E			1.60	2.30H	2.80	3.15H	3.45	3.50	3.70	3.60	3.60H	3.50	3.15H	2.90H	1.30H	1.60									
29								1.50	2.15	2.90	3.20	3.40	3.60	3.65	3.70	3.50	3.40	3.20	3.15	2.35	1.80									
30								1.60	2.40	2.90H	3.25	3.50	3.70	A	B	4.00	3.80	3.45	3.00H	2.50	1.80									
31					E			1.90	2.55	3.00	3.25R	3.50	3.70	3.80	3.80	3.75	3.60	3.45	3.00	2.50	1.60	E								
КВАРТ				E	E	E		1.50	2.15	2.60	3.10	3.30	3.40	3.55	3.60	3.30	3.15	2.90	2.50	1.80	1.60									
Метка			E	E	E			1.25	2.00	2.50	2.90	3.20	3.40	3.45	3.45	3.40	3.30	3.00	2.65	2.10	1.30	E								
Учено			1	1	7			21	31	31	30	30	29	30	29	30	30	30	31	31	25	4								
Диапаз								0.55	0.30	0.35	0.35	0.20	0.20	0.20	0.25	0.25	0.25	0.30	0.35											
КВАРТ																														

Прибор частоты от 10 МГц до 200 МГц - 30 сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'E км. МАРТ 1958г.

2494

НИЗМНР

(лист 177)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена ФилипповаДолгота 37°19'E широта 55°28'Nполюсное время 30°EКем подсчитана Филиппова

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							E130E	E130A	120	115	110	110	120	115	120H	120	130									
2							E	120	110	110	115	110	110	100H	95H	100	1120S	E	E							
3							E180E	E150A	110	105	110C	115	E120A	E120B	E120B	120	120	120H	E							
4					E	E	115	120H	120	120H	120	115	110	110	115	120	120H	E								
5							120	120	120H	E120C	115	115	E120C	E120C	110	115H	120	E130E	E							
6							120	115	110	110	C	C	C	105	110	115	120	120H	E							
7							E	125	120	115	115	110	E115B	E115B	E120B	E120B	115	120H	E140E	C						
8							120	115H	110	115	115	110	110	110	105	E125A	E125A	E140A	E							
9							E	120	110H	110	A	E120A	115	115	115	E115B	E115B	E125B	A	A						
10							120H	120	120	110	110	110H	110	110H	115	120	120	E135A	E							
11					C	E	E125E	120	115	A	E115B	E115B	110	E115B	115	120	120	E140A	E							
12							E	115	E125A	110H	115	110	110	110	E120B	E115B	110	120	E125E	E						
13							E	E190E	110	E120B	A	A	110	110	110	115	120	135	C							
14							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
15							E	E140B	120	115	115	115	115	110	115	110	115	115	E140A	E						
16							S	115H	120H	120	115H	115	110	115	115	115	115	120	130	S						
17							E	115	115	110	110	110	110	110	110	E120A	E120A	E120A	130	E						
18							E	105	115	110	110	110	115	110	110	115	E120A	E150A	E130A	E145E						
19					E	E	120	110H	110	110	110	110	110	110	110	115	115H	100	E150E							
20							E	120H	120	E120A	E120B	E120B	E120B	E120B	105H	100H	100H	E130A	E135A	A						
21				E	E	E	E	115	115H	110H	105	105	110H	105	110	110	115	115	120H	E						
22							E160E	125H	120	105	115H	110	110	120	120	120	120H	120H	C	E190E						
23							E	110H	110H	105	105	105H	E120B	B	B	B	B	105	105H	110H						
24							E	110H	110H	110	110	E120B	110	E115B	E115B	105	100	100H	105H	100	E					
25							E150E	110H	110	110	110	110	110	110	110H	110	110	A	120	E						
26							C	C	120	110	115	C	115	E115B	C	110H	110	110	120H	120H	E					
27							E	120	110	110	110	110	110	110	105H	105H	105H	100H	E							
28							E	E125E	E130A	110	100	105	100	110	E115B	E120B	E120B	100H	E130A	E						
29							E	110	110	110	110	110	110A	110	110	105	105	110	115	105	E160E					
30							E125E	120	120H	110	110	E120B	E120B	B	E120B	E115B	E120B	105H	E120B	A						
31							E	E	S	110	110	110	110	110	105	105	105	110	115	C	C	E				
НВАРТ.					E	E	E	E	110	120	110	120	110	115	110	115	110	115	110	110	110	110	110	110	110	110
Медведь				E	E	E	E	115	115	110	110	110	110	110	110	110	115	120	120	E	E					
Уч.гид.				1	1	7	16	23	26	28	25	23	24	20	19	22	25	27	15	18	4					
ДИАПАЗ.								10	10	5	5	5	5	0	0	15	10	10	25							
НВАРТ.																										

Габарит частоты от 1.0 МГц до 25.0 МГц - 30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная автоматическая)

Высоты h'E подсчитаны с точностью до 5 км.

10 Es мгц Март 1958 г.

НИЗМИР

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Сем составлена Гончарова

Долгота 37°19' В широта 55°28' N

полное время 30° E

Сем подсчитана Филиппова

Час	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	E1.4S	E1.3X	E1.2S	G2.2G	2.6G	2.7G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4S	1.2.3X	E1.3S	E1.2S	E1.3S	E1.3S	E1.3S
2	1.2.0X	1.2.3X	1.2.3X	E	E2.0	2.3M	2.2	2.7	3.0G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2S	E1.3S	E1.3S	E1.3S	E1.2S	E1.2S	E1.2S
3	E1.3S	E1.3S	1.9	2.0	1.8	E	G	2.3	G	G	C	G	2.0G	G	G	1.5G	G	G	E	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1S	E1.2S	E	E	E	E
5	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
6	E	E	E	E	E	E	G	2.7	3.0	3.0G	C	C	C	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
7	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	E	E1.3S	E1.1S	E	E
8	E1.3S	E	E	E	E	E	G	G	2.7G	G	G	G	G	G	G	1.5G	1.4G	1.3G	G	E1.1S	E1.2S	E1.1S	E1.1S	1.2
9	E	E	E	E	E	E	2.0	2.6	3.0	3.2	3.4	3.4G	3.0G	3.0G	3.5	G	G	2.0G	1.6	2.0	1.8	E	E	E
10	E	E	8.3Y	1.6	1.6	1.5	G	2.3	2.9	G	4.0	G	G	3.6	G	G	G	1.4G	G	E	E	E	E	E
11	E1.2S	E	E	E	E	E	G	2.4G	3.0	3.0G	G	G	G	G	G	G	G	1.4G	G	E	E1.3S	E1.2C	E1.2C	E
12	E1.3S	E	1.4	E	E	E	G	1.6G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1S	E	2.7	E	E
13	E1.5S	E	E1.2S	E	E	E	G	1.7G	2.3G	2.8G	2.9G	3.0G	2.8G	3.0G	G	G	G	G	C	C	C	C	E1.5S	E1.4S
14	E1.4S	E1.2S	E	E	E	E	C	2.5	3.5	3.5	3.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E
15	E1.2S	E	E1.8S	E	E	E	G	G	G	3.0G	G	G	G	G	G	G	G	2.0G	1.2.9X	E1.2S	E1.2S	E1.2S	E1.2S	E1.2S
16	E	E1.2S	E1.2S	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1S	E	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	E	G	2.0G	2.7	3.0	3.0G	3.4	3.4	2.8G	G	2.0G	2.2G	2.2G	G	E	E	E	E	E
18	E	E	E	E	E	E	G	2.0G	3.0	G	3.3	3.3	3.3G	G	G	2.5G	1.8G	1.7G	1.2G	E	E	E	E	E1.4S
19	E1.3S	E1.2S	E	E	E	E	G	3.0	G	G	G	G	G	2.8G	2.7G	G	G	1.5G	1.5G	G	E	E1.3S	E1.3S	E
20	E	E	E	E	E	E	G	G	G	3.0	G	G	G	G	G	G	G	1.5G	1.5G	1.5	1.5	E	1.2.3X	E1.2S
21	E1.7S	E	G	1.5	G	G	G	2.7	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
22	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
23	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	3.2G	G	G	B	B	B	G	G	G	E	E	1.4	E1.4S	E1.3S
24	E1.6S	E	E1.2S	E	E	E	G	G	G	G	3.4	3.4G	3.4G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2S	E1.2S	E1.2S	E1.3S
25	E1.2S	E1.3S	E	E1.1S	E	E	G	G	G	G	4.0	G	G	G	G	G	G	G	1.5G	E	E1.2S	E1.3S	E1.4S	E1.2S
26	E1.2S	E	E	E	E	E	G	G	G	G	C	3.4G	3.3G	C	G	G	G	G	G	G	2.6	E	E	E
27	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.0	1.7	E	E	1.3.0X	E
28	E	C	E	E	E	E	G	1.8G	G	G	G	3.5	3.7	3.8	G	G	G	1.8G	G	E1.2S	E1.1S	E1.3S	E1.3S	E1.3S
29	E1.3S	E1.4S	E1.2S	E	E	E	G	2.7G	1.3.4X	3.3G	3.7	3.7	G	G	G	2.8G	3.0G	2.0G	1.4G	E	E	E	E	E
30	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	3.6	3.7	4.0	G	G	G	G	G	1.6G	E1.2S	E1.1S	E	E	E
31	E	E	E	E	E	E	G	1.5G	2.1G	G	G	3.6	G	G	G	G	3.5	G	C	2.0	C	C	C	C
КВАРТ.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Медиапа	E	E	E	E	E	E	E1.2G	E2.0G	E2.5G	E2.9G	E3.2G	E3.4G	E3.4G	E3.4G	E3.3G	E3.0G	E2.6G	E2.1G	E1.3G	E	E	E	E	E
Уточни	18	23	26	30	30	30	30	31	31	31	28	29	29	28	29	30	30	29	26	21	18	18	19	19
Диап. КВАРТ.											00													

Пробег частоты от 1.0 МГц до 25.0 МГц - 30 сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

№ Es Мгч. МАРТ 1958 г.
(характеристики) (единицы) (школа) (год)

2494

НИЗМИР

(вспышка)

Станция МОСКВА, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Филиппова

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

поисное время 30° E

Кем подсчитана Филиппова

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	E	E1.4S	E	E	E	E1.2S	G	1.5G	2.6G	2.7G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.4S	E	E1.3S	E1.2S	E1.3S	E1.3S
2	E	E	E	E	E	E	G	G	2.5G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2S	E1.3S	E1.3S	E1.3S	E1.2S	E1.2S
3	E1.3S	E1.3S	E	E	E	E	G	1.8G	G	G	C	G	2.0G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
4	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1S	E1.2S	E	E	E
5	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
6	E	E	E	E	E	E	G	G	G	3.0G	C	C	C	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
7	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	E1.3S	E1.1S	E	E	E
8	E1.3S	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.3G	G	E1.1S	E1.2S	E1.1S	E1.1S	E
9	E	E	E	E	E	E	G	2.0G	2.4G	3.1	2.4G	3.3G	3.0G	3.0G	G	G	G	2.0G	1.2	1.5	1.3	E	E	E
10	E	E	E	E	E	E	G	2.3	2.9	G	G	G	G	G	G	G	G	1.4G	G	E	E	E	E	E
11	E1.2S	E	E	E	C	G	G	G	3.0	2.7G	G	G	G	G	G	G	G	1.4G	G	E	E	E1.3S	E1.2C	E1.2C
12	E1.3S	E	E	E	E	G	G	1.5G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1S	E	E	E	E
13	E1.5S	E	E1.2S	E	E	G	1.7G	2.3G	2.4G	2.9G	3.0G	2.8G	3.0G	G	G	G	G	G	C	C	C	C	E1.5S	E1.4S
14	E1.4S	E1.2S	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E
15	E1.2S	E	E1.3S	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.5G	1.3	E1.2S	E1.2S	E1.2S	E1.2S	E1.2S
16	E	E1.2S	E1.2S	E	E	G	G	G	G	G	G	3.0G	G	G	G	G	G	G	G	E1.1S	E	E	E	E
17	E	E	E	E	E	G	2.0G	G	G	3.0G	3.4	3.4	2.8G	G	2.0G	2.1G	1.6G	G	G	E	E	E	E	E
18	E	E	E	E	E	G	2.0G	G	G	3.3	3.2G	3.3G	G	G	G	2.5G	1.8G	1.5G	G	E	E	E	E	E1.4S
19	E1.3S	E1.2S	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.7G	G	G	G	G	G	E	E	E1.3S	E1.3S	E
20	E	E	E	E	E	G	G	G	2.2G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.5G	1.4G	1.5	1.3	E	E	E1.2S
21	E1.7S	E	G	G	G	G	G	2.7	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
22	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
23	E	E	E	E	E	G	G	G	G	3.2G	G	G	B	B	B	G	G	G	G	E	E	1.4	E1.4S	E1.3S
24	E1.5S	E	E1.2S	E	E	G	G	G	G	G	3.4G	3.4G	G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2S	E1.2S	E1.2S	E1.3S
25	E1.2S	E1.3S	E	E1.1S	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.0G	1.5G	E	E1.2S	E1.3S	E1.4S	E1.2S
26	E1.2S	E	E	E	E	G	G	G	G	G	C	3.4G	3.3G	C	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E
27	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	1.4	E	E	1.7	E
28	E	C	E	E	E	G	1.6G	G	G	G	G	3.7	3.8	G	G	G	G	1.6G	G	E1.2S	E1.1S	E1.3S	E1.3S	E1.3S
29	E1.3S	E1.4S	E1.2S	E	E	G	G	2.7G	2.7G	3.3G	3.4G	3.7	G	G	G	2.8G	3.0G	2.0G	1.4G	E	E	E	E	E
30	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	4.0	G	G	G	G	G	G	1.6G	E1.2S	E1.1S	E	E	E
31	E	E	E	E	E	G	1.5G	2.0G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.4G	G	C	C	C	C	C	C
кварт.	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Медiana	E	E	E	E	E	E1.2G	E1.2G	E1.5G	E1.2G	E1.2G	E1.4G	E1.4G	E1.4G	E1.4G	E1.3G	E1.3G	E1.3G	E1.3G	E1.3G	E	E	E	E	E
Уточно	18	23	26	30	30	31	31	30	30	30	27	29	28	28	29	30	30	29	26	21	18	18	19	19
дн.п.																								
кварт.																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 25.0 Мгц -30 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручной, автоматический)

НИЗМИР

(институт)

Станица: Москва, Красная Пахра

Кем оставлена Гончарова

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Филиппова

полюсное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	E	S	E	100	E	S	G	100	E1250	120	G	G	G	G	G	G	G	G	S	105	S	S	S	S			
2	100	100	100	E	E	110	130	100	115	110	G	G	G	G	G	G	G	G	S	S	S	S	S				
3	S	S	105	100	100	E	G	110	G	G	C	G	100	G	G	100	G	G	G	E	E	E	E	E			
4	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	S	S	E	E	E			
5	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E			
6	E	E	E	E	E	E	G	E160G	E155G	130	C	C	C	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E			
7	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	E	S	S	E	E			
8	S	E	E	E	E	E	G	G	120	G	G	G	G	G	G	G	100	100	105	G	S	S	S	S	110		
9	E	E	E	E	E	E	E140G	E140G	E140G	E130G	120	115	115	115	E130G	G	G	100	100	100	100	E	E	E			
10	E	E	100	105	105	110	G	E140G	E130G	G	125	G	G	E140G	G	G	G	100	G	E	E	E	E	E			
11	S	E	E	E	C	G	G	135	115	110	G	G	G	G	G	G	G	100	G	E	E	S	C	C			
12	S	E	110	E	E	G	G	110	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	S	E	C	E	E			
13	S	E	S	E	E	G	120	125	110	110	120	115	120	G	G	G	G	G	C	C	C	C	S	S			
14	S	S	E	E	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E	E			
15	S	E	S	E	E	G	G	G	G	120	G	G	G	G	G	G	G	105	110	S	S	S	S	S			
16	E	S	S	E	E	G	G	G	G	G	120	G	G	G	G	G	G	G	G	S	E	E	E	E			
17	E	E	E	E	E	G	125	E145G	E150G	E135G	120	120	110	G	110	105	105	G	G	E	E	E	E	E			
18	E	E	E	E	E	G	120	110	G	115	115	115	G	G	G	110	110	105	105	E	E	E	E	S			
19	S	S	E	E	G	G	130	G	G	G	G	G	115	110	G	G	100	115	G	E	E	S	S	E			
20	E	E	E	E	E	G	G	G	130	G	G	G	G	G	G	G	G	110	100	100	120	E	115	S			
21	S	E	G	140	G	G	G	E150G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E			
22	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E			
23	E	E	E	E	E	G	G	G	G	145	G	G	B	B	B	G	G	G	G	E	E	115	S	S			
24	S	E	S	E	E	G	G	G	G	E135G	120	125	G	G	G	G	G	G	G	S	S	S	S	S			
25	S	S	E	S	E	G	G	G	G	G	135	G	G	G	G	G	G	115	115	E	S	S	S	S			
26	S	E	E	E	E	G	G	G	G	G	C	120	115	C	G	G	G	G	G	G	110	E	E	E			
27	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	100	E	E	110	E				
28	E	C	E	E	E	G	115	G	G	G	125	115	110	G	G	G	G	100	G	S	S	S	S	S			
29	S	S	S	E	E	G	G	E135G	120	120	115	110	G	G	G	115	G	120	100	E	E	E	E	E			
30	E	E	E	E	E	G	G	G	G	E140G	E130G	125	G	G	G	G	G	G	135	S	S	E	E	E			
31	E	E	E	E	E	G	115	120	G	G	115	G	G	G	G	G	125	G	C	C	110	C	C	C			
КВАРТ.	-	-	-	-	-	-	-	120	130	100	125	115	120	120	125	115	120	110	115	-	-	-	-	-	-		
Медiana	U 100	U 100	U 100	U 100	U 100	U 110	120	110	120	120	120	120	115	U 110	U 110	110	U 100	105	100	100	U 110	U 115	U 110	U 110			
УЧЕНО	1	1	4	4	2	3	7	7	6	10	9	10	7	2	1	6	4	11	8	5	3	1	2	1			
ДНАП.																											
КВАРТ.							10	25	5	5	5	5	5			15		15	10	10							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 25.0 МГц - 30 сек.

Станция автоматическая

Типы Es МАРТ 1958г
(картинка) (сдвиги) (месяц) (год)

2494

НИЗМИР (всплыв.)

Станция МОСКВА, КРАСНАЯ ПАХРА

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Филиппова

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

полное время 30° E

Кем подсчитана Филиппова

Час	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				f1				l1	c1	c1										f1				
2	f1	f1	f1			f1	l1	l1	c1	c1						l1								
3			f1	f1	f1			l2			-		l1			l1								
4																								
5																								
6								c1	c1	c1	-	-	-											
7																								
8									c2							l1	l1	l1	-					f1
9							c1	c1	c1l1	c1l1	c1l1	c2	c1	c2	c1		l1	l2	l2	f2	f1			
10			f1	f2	f2	f1		c2	c2					c1				l1						
11								c1	c2	l1								l1						
12			f1					c1														f1		
13							c2	c1	l1c1	l1c1	c1	c1	c1						-	-	-	-	-	
14						-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15										c1								l1	l1					
16												c1												
17							c1	c1	c1	c1	c1	c1	c1		l1	l1	l1	l2	l1					
18							c2	l1c2		c4	c3	c3				l2	l1	l2	l1					
19							c1							c2	c2		l1	c1						
20									c1l1									l1	l1	l1	f2		f3	
21				f1				c2																
22																								
23										c1												f1		
24										c1	c1	c1												
25											c1							l1	l1					
26												c1	c1								f2			
27																			l1	f1			f2	
28							l1				c1	c1	c1					l1						
29								c1	c1	c1	c1	c1				c1	c1	c1	l1					
30										c1	c1	c1							c1l1					
31						c2	c3			c2						c1				l1				
Медиа																								
Услов																								

Прибор частоты от 1.0 МГц до 25.0 МГц - 30 см.
- тип Es не определялся из-за отсутствия данных по техническим причинам

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ (ручная автоматическая)

ф.ин. и.м. Март 1958 г.

НИЗМИР

Станция Москва, Красная Пахта

Изм. составлена Гончарова

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30° E

Изм. подсчитана Филиппова

Инв	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	1.0	E1.45	1.0	1.0	1.0	E1.25	1.0	E1.15	1.4	1.4	E1.5C	1.4	1.4	1.5	1.6	1.4	E1.25	E1.35	E1.45	E1.45	E1.35	E1.25	E1.35	E1.35			
2	E1.35	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	E1.35	E1.45	E1.25	E1.35	1.3	1.5	1.5	1.5	1.4	1.5	E1.55	E1.45	E1.25	E1.35	E1.35	E1.35	E1.25	E1.25			
3	E1.35	E1.35	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	E1.25	E1.35	C	1.4	1.4	3.0	2.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.8	2.1	1.4	1.3	1.3	E1.25	E1.25	1.0	1.0	1.0	E1.15	E1.25	1.0	1.0	1.0			
5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.3	E2.3C	E2.4C	E2.4C	E2.4C	E2.4C	1.4	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	1.1	1.2	1.1			
6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	2.5	2.3	2.3	1.4	E1.4C	1.4	1.2	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2			
7	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.4	1.7	2.2	2.5	1.7	1.3	1.4	1.3	C	1.2	E1.35	E1.15	1.0	1.0			
8	E1.35	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.2	1.2	1.3	1.5	1.4	1.5	1.5	1.3	1.3	1.1	1.1	1.0	E1.45	E1.25	E1.15	E1.15	1.0			
9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.35	1.2	1.2	1.3	1.3	2.1	2.1	1.9	2.0	1.6	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0			
10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	E1.35	1.5	1.3	1.5	1.7	2.0	2.0	1.6	1.7	1.5	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0			
11	E1.25	1.0	1.2	1.0	C	1.1	1.2	1.3	1.4	1.2	2.0	2.3	1.3	2.1	1.4	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	E1.35	E1.2C	E1.2C			
12	E1.35	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.5	2.1	1.6	1.3	1.3	1.2	1.1	E1.15	1.0	1.0	1.0	1.0			
13	E1.55	1.0	E1.25	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4	1.2	1.5	1.3	1.4	1.5	1.9	1.9	1.8	1.4	C	C	C	1.3	E1.55	E1.45			
14	E1.45	E1.25	1.1	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.5	1.9	1.9	2.2	2.3	1.9	1.9	1.8	1.5	1.3	1.3	1.2	1.6	1.5	1.2	1.1			
15	E1.25	1.2	E1.35	1.0	1.0	E1.25	1.4	1.3	1.4	1.4	1.5	1.5	2.0	1.4	1.7	1.5	1.4	1.2	E1.15	E1.25	E1.25	E1.25	E1.25	E1.25			
16	1.0	E1.25	E1.25	1.0	1.0	E1.25	E1.25	1.2	1.5	1.4	1.3	1.8	1.5	1.6	1.5	1.3	1.4	1.2	E1.45	E1.15	1.0	1.1	1.0	1.1			
17	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.5	1.3	1.4	1.4	1.6	1.4	1.4	1.4	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4			
18	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.4	1.3	1.7	1.3	1.4	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	E1.45			
19	E1.35	E1.25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.9	1.4	1.4	1.4	1.7	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	E1.35	E1.35	1.1				
20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.6	1.2	2.4	2.4	2.5	2.3	2.3	1.5	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	E1.25	E1.25			
21	E1.45	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.35	1.2	1.1	1.0	1.0	1.4	2.3	1.3	1.5	1.3	1.4	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.0	1.1			
22	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.2	1.3	1.3	1.4	1.8	2.4	2.4	2.2	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2			
23	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.2	2.4	7.4	7.5	4.1	3.5	1.4	1.1	1.1	1.2	1.2	1.0	E1.45	E1.35			
24	E1.55	1.0	E1.25	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.5	1.4	2.4	1.3	2.5	2.3	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	E1.15	E1.25	E1.25	E1.25	E1.35			
25	E1.25	E1.35	1.0	E1.15	1.0	1.2	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.5	1.3	1.2	1.0	1.0	1.1	E1.25	E1.35	E1.45	E1.25			
26	E1.25	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.4	1.4	1.5	2.4	2.2	1.6	1.4	1.4	1.1	1.2	1.0	1.2	1.1	1.2	1.3	1.3			
27	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.0	1.1	1.0	1.1	1.3	1.3	1.3	1.5	1.6	1.3	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.1	1.1			
28	1.2	1.0	E1.15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.6	1.2	2.2	2.3	2.6	2.3	1.3	1.0	1.0	E1.35	E1.25	E1.15	E1.35	E1.35	E1.35			
29	E1.35	E1.45	E1.25	1.0	1.0	1.0	E1.35	E1.35	1.4	1.4	2.1	2.1	1.4	1.4	1.4	1.6	1.6	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2			
30	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.2	1.4	1.6	2.6	2.3	4.2	2.6	2.3	2.1	1.3	E1.45	1.0	E1.25	E1.15	1.1	1.2	1.1			
31	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	E1.55	1.1	1.2	2.2	2.2	1.7	1.7	1.8	1.6	1.4	1.5	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0			
КВАРТ.	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	1.2	1.3	1.2	1.4	1.3	1.4	1.3	1.6	1.1	1.4	1.0	1.2	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0		
Медана	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.6	1.6	1.5	1.4	1.2	1.1	1.0	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1		
Условно	17	24	25	30	30	27	27	30	31	30	29	30	30	30	31	31	30	28	24	28	27	26	25	20			
ДИАП.	0.2	0.2	0.1	0	0	0.1	0.2	0.1	0.2	0.1	0.7	0.8	0.8	0.6	0.5	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1			
КВАРТ.																											

Пробег частоты от 1.0 МГц до 25.0 МГц - 30 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

Ф02 мгц Апрель 1958г

2494

НИИМИР

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

Кем составлена Комышевой

Кем подсчитана Комышевой

Час	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	5.8	5.3	4.7	4.5	4.3	5.0	6.5	7.2	9.3R	12.0	12.3R	11.8	11.8C	12.6C	12.6	12.1	11.8	11.0	11.03S	9.5S	9.0	7.6S	7.6.3S	5.9S
2	11.5.3S	5.0S	5.0S	4.7F	11.4.5F	11.5.3S	6.4	11.7.5S	8.9	9.9	11.1	11.7	12.5	12.2S	12.0	11.7S	11.0	10.5	10.3	9.7	8.9	7.3	7.3	6.7
3	6.0	5.5	4.7	4.7	4.7	5.2	6.6	7.6	9.3	11.1.5S	12.1.5S	12.6S	12.6S	12.0S	11.7	11.4	11.2	11.1	11.0	11.02R	8.9	11.0.0R	7.2	6.9
4	6.4	6.3	6.0	5.6	11.4.9F	5.4	6.6	7.9R	9.7	10.7	11.1	11.2	11.6	11.4R	11.3	10.9	10.7	9.9	10.4	10.0	8.6	11.7.5S	6.6	11.0.0S
5	6.0S	5.7	4.6	4.4	4.5	5.0	5.2	5.6	5.9	7.4	8.2	9.2	9.9	10.4	10.3	10.3	10.2	10.3	10.0	9.5S	8.3S	11.7.7S	11.7.5S	6.6
6	6.0	11.5.3S	5.0	11.5.1S	11.4.6S	5.4R	6.7	8.9	10.7	11.9	12.3	12.6	12.9	12.5	12.5	11.9	11.2	10.7	10.3	9.8	8.8	8.5F	7.8	7.7
7	7.1	6.7	6.2V	4.9	5.2	5.7	6.1	6.9	11.7.8F	9.2F	11.0	12.0S	11.2.5S	12.4	12.6	11.2.3S	11.8S	11.4	10.8	10.2	9.3	8.3	7.8	7.5
8	7.5	6.7	6.1	5.9	5.9	6.4	7.6	8.9	10.3	11.5	12.2	12.7	12.7	12.7	12.6	12.2	11.9	11.4	10.9	11.0.0R	8.0	8.7	7.8	
9	11.7.5S	6.7	6.3	5.9	11.6.0S	6.7	8.1	9.5	10.8	11.2.2R	12.6	13.2	13.0	12.9	12.5	12.2	11.9	11.8	11.6	11.0	10.0	8.5	8.0	11.7.3S
10	7.0	6.4	6.3	6.2.5S	5.8	6.3	7.6	8.8	10.1	10.8	11.6	11.7	11.8	11.7	11.5	11.5	11.4	11.4	11.3	10.6	9.4	9.0	8.4	7.6
11	7.1	6.8	6.8	6.5	6.4	6.7	7.2	8.0	8.2	8.9	9.6	10.5	10.7	11.0	10.9	10.8	10.8	10.7	10.2	9.9	9.0	8.2	7.7	7.6
12	7.3	6.9	6.6	6.2	6.4	7.4	8.9	10.5	11.5	11.8	11.8	11.8	11.6	11.6	11.6	11.5	11.3	11.4	11.4	10.7	9.7.5S	8.6	8.0S	7.7
13	11.7.5S	6.8	6.4	6.2	6.2	6.5	7.7	9.2	10.8	11.7	11.2.1S	11.2.1S	12.1	11.9	11.7	10.9	10.6	10.1	9.8	8.9	8.2	11.7.4S	6.7R	6.5
14	6.7	6.3	5.9	5.5	5.7R	6.5	7.1	8.6	9.9	11.4	11.4C	12.2	12.1	11.5	11.7	11.4	11.2	10.9	10.2	10.1	8.5	8.3	6.9	6.6
15	6.5	6.4	6.0	5.1	5.1	5.7	6.2	7.9S	9.3	10.9	11.8	11.9	12.2.5S	12.8S	12.2	11.6.3S	11.5	11.3S	10.0	11.0.1S	8.8	7.9	6.9	6.4
16	5.9	5.7	11.5.5R	11.5.0R	11.5.2R	11.5.7R	6.3	6.8	7.1	7.9	8.4	8.9	9.6	9.3	9.7	9.7	9.7	9.7	9.9S	8.9	6.9	5.9S	11.5.3S	4.8
17	4.8	4.6	11.4.2F	3.8	4.3F	6.8	7.2V	11.8.6F	7.6V	7.3	7.3H	7.9	8.2	8.2	7.7	7.4	6.9	7.6	6.9	6.1S	6.4	5.7	4.9	4.7
18	4.3	3.7F	11.3.3F	3.6F	4.6F	4.8F	11.5.0G	5.3	5.7	6.4	6.6C	7.7	7.2R	7.5	7.4	7.4	7.6	7.8S	7.6	7.8S	6.4F	6.5	5.8	4.9
19	4.6F	4.3F	4.1F	3.9F	4.4	5.2	5.6	7.1F	8.9V	10.9	11.9	12.4	11.8	11.9	11.8	11.1	10.8	10.7	10.6	9.9	7.9	7.6	7.2	5.5
20	5.2	5.0	4.9F	4.8F	5.5R	6.8	7.8	7.9	8.0	8.4	8.5	8.7	9.4	C	9.6	9.3	9.6	9.7	9.9S	9.6S	8.6	7.4S	11.7.1R	6.5
21	6.2S	5.5	5.7	11.5.5C	11.5.6R	6.5	11.7.2S	7.9	8.9	9.4	10.2	10.7	10.9	11.0	10.9	10.7	10.7	10.9	10.4	10.1S	9.1	8.1S	8.3	11.7.7S
22	6.9	5.9	5.6	5.7	6.0	6.7	7.2	7.2	9.1	10.1	11.0	11.3	11.1	11.2	10.9	10.4	10.3	10.7	10.7	10.5S	11.9.6S	8.7	8.0	7.8
23	11.7.2R	7.0R	6.7	6.5	6.9F	7.7	8.7	9.9	10.6	10.8	10.9	10.9	10.9	10.7	10.4	10.0	10.3	10.5	10.4	9.8	8.9	8.1	8.0	11.7.5S
24	7.1	6.7	6.2	6.3	7.2	8.4	8.9	9.5S	8.7	8.7	7.9	7.7	7.6	7.4	7.1	7.0	7.1R	7.3R	7.4	7.5	6.9	6.7R	6.5S	6.0
25	5.7	5.2R	5.0	5.2	6.2	11.7.1R	7.4	7.9	8.4	9.6	10.3	10.7	10.3	10.1	10.1	10.0	9.6	9.5	9.5	9.3	9.0	8.6	8.2	7.8
26	7.4S	7.0	6.8	6.6	6.7	8.2	8.6	8.6	8.8	8.7	8.8	9.0R	9.5	9.6	9.6	9.4	9.5	9.5	9.5	9.2	8.9	8.2	7.8	6.6S
27	6.7	6.8S	6.4F	5.8	6.0	6.3	8.9	7.7	8.6	9.0	9.0	9.0H	8.9	8.9	8.8	8.7	8.6	8.7	8.3	8.3	8.1	7.7	7.3	6.4
28	6.3	6.2	5.7	5.4	5.8	6.0	6.3	6.9	8.3	10.2	9.9	10.3	9.9	10.2	9.8	10.0	9.4	9.0	9.0	8.3	8.3	7.1S	7.2S	6.8S
29	6.2S	5.5R	11.5.2R	5.0	5.4	5.9	5.4	5.8	6.7	7.4	9.0	8.9	9.1	9.1	9.1	9.3	9.3	9.3	9.1S	8.4S	S	S	S	11.6.2S
30	5.8S	5.7	5.3S	5.2	5.6	6.3R	11.6.9R	7.3	7.5	7.4	7.6	7.7	8.0	7.9	8.2	8.1	8.3	8.3	8.4	7.8S	11.7.2S	11.7.2S	11.6.4S	11.5.9S
31	6.0	5.7	5.0	4.8	4.7	5.4	6.3	7.2	8.8	8.0	8.7	11.4	8.8	8.9	9.0	12.0	9.1	12.1	9.6	12.0	9.6	11.8	9.4	11.5
Медиана	6.3	6.0	5.7	5.3	5.6	6.3	7.0	7.9	8.9	10.0	10.9	11.0	11.0	11.3	10.9	10.7	10.6	10.5	10.2	9.7	8.8	7.9	7.3	6.6
Уменьш	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	29	29	29	30
	1.1	1.4	1.3	1.1	1.3	1.3	1.3	1.6	1.9	2.7	3.1	3.0	3.0	2.4	2.2	2.1	1.7	1.5	1.2	1.2	0.9	1.0	1.4	1.6

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(М 3000) / Гл. Апрель 1958

Станция Москва, Красная Глинка

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30° E

ИЗМЕР

Кем составлена Хонтошевой

Кем подсчитана Хонтошевой

Час	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	2.30	2.30	2.40	2.35	2.45	2.80	2.85	2.90	2.60R	2.65	2.95R	2.60	U2.40C	U2.55C	2.70	2.80	2.50	2.65	U2.40S	2.65S	2.70	2.55S	U2.40S	2.35S
2	U2.30S	2.20S	2.30S	2.30F	U2.30F	U2.75S	2.60	U2.75S	2.80	2.35	2.40	2.40	2.40	2.45S	2.50	2.55S	2.55	2.65	2.65	2.60	2.65	2.60	2.55	2.45
3	2.35	2.20	2.55	2.30	2.35	2.75	2.85	2.85	2.60	U2.50S	U2.55S	2.55S	2.55S	2.55S	2.45	2.50	2.50	2.55	2.65	U2.65R	2.85	U2.65R	2.50	2.30
4	2.35	2.35	2.40	2.50	U2.60F	2.80	2.75R	2.70	2.65	2.60	2.65	2.45	2.50R	2.55	2.55	2.55	2.55	2.60	2.60	2.45	U2.35S	2.20	U2.00S	
5	2.00S	2.10	2.15	2.05	2.35	2.70	2.50	2.60	2.15	2.45	2.50	2.40	2.40	2.50	2.50	2.40	2.50	2.40	2.70	2.65S	2.50S	U2.40S	U2.40S	2.30
6	2.20	U2.35S	2.25	U2.20S	U2.45S	2.45R	2.70	2.70	2.60	2.75	2.50	2.45	2.45	2.45	2.55	2.55	2.60	2.65	2.65	2.50	2.50F	2.35	2.35	
7	2.30	2.25	2.15V	2.25	2.35	2.75	2.70	2.55	U2.40F	2.40F	2.40	2.60S	U2.50S	2.55	2.50	U2.60S	2.55S	2.70	2.70	2.60	2.60	2.50	2.45	2.40
8	2.40	2.05	2.30	2.25	2.45	2.70	2.80	2.90	2.65	2.60	2.60	2.60	2.65	2.55	2.55	2.55	2.60	2.65	2.85	2.70	U2.40R	2.55	2.50	2.50
9	U2.30S	2.20	2.45	2.35	U2.50S	2.75	2.90	2.70	2.60	U2.60R	2.55	2.55	2.60	2.60	2.60	2.70	2.40	2.50	2.60	2.80	2.60	2.70	2.70	U2.35S
10	2.35	2.25	2.30	2.35S	2.50	2.80	2.65	2.70	2.40	2.65	2.55	2.55	2.55	2.55	2.60	2.60	2.65	2.70	2.80	2.70	2.85	2.70	2.55	2.60
11	2.50	2.40	2.45	2.45	2.50	2.65	2.75	2.65	2.55	2.55	2.60	2.60	2.60	2.60	2.65	2.60	2.65	2.70	2.75	2.85	2.75	2.65	2.60	2.60
12	2.50	2.55	2.50	2.60	2.60	2.70	2.80	2.80	2.65	2.65	2.60	2.60	2.60	2.60	2.65	2.60	2.65	2.70	2.70	2.70	2.75S	2.60	2.45S	2.45
13	U2.40S	2.40	2.30	2.40	2.60	2.70	2.80	2.70	2.70	2.55	U2.55S	U2.60S	2.60	2.60	2.55	2.60	2.55	2.80	2.60	2.70	2.70	U2.55S	2.60R	2.40
14	2.40	2.40	2.40	2.35	2.50R	2.70	2.70	2.65	2.60	2.60	2.70	2.65	2.65	2.55	2.55	2.50	2.55	2.70	2.75	2.75	2.65	2.70	2.50	2.30
15	2.30	2.35	2.45	2.50	2.50	2.80	2.85	2.75S	2.60	2.60	2.70	2.50	2.60S	2.65S	2.70	2.65S	2.70	2.40S	2.80	U2.50S	2.80	2.75	2.50	2.45
16	2.50	2.50	U2.40R	U2.45R	U2.40R	U2.75R	2.85	2.85	2.70	2.55	2.40	2.60	2.50	2.50	2.55	2.65	2.70	2.85	2.90S	2.70	2.70	2.45S	U2.45S	2.25
17	2.05	2.30	U2.45F	2.20	2.80F	2.95	2.80V	U2.70F	2.95V	2.65	2.45H	2.40	2.20	2.45	2.60	2.60	2.65	2.70	2.70	2.50S	2.55	2.60	2.20	2.15
18	2.25	2.25F	U2.35F	2.45F	2.70F	2.90F	G	2.30	2.20	2.25	2.45C	2.40	2.35R	2.30	2.35	2.45	2.50	2.65S	2.65	2.85S	2.55F	2.45	2.35	2.25
19	2.30F	2.15F	2.35F	2.45F	2.70	2.85	2.80	2.75F	2.95V	2.75	2.75	2.75	2.70	2.70	2.70	2.70	2.80	2.75	2.80	2.95	2.70	2.60	2.45	2.40
20	2.25	2.45	2.50F	2.50F	2.80R	2.90	2.80	2.65	2.50	2.45	2.55	2.35	2.45	G	2.45	2.60	2.65	2.65	2.80S	2.80S	2.75	2.65S	U2.40R	2.40
21	2.10S	2.10	2.45	C	U2.45R	2.60	U2.65S	2.40	2.50	2.50	2.60	2.60	2.50	2.35	2.65	2.60	2.45	2.65	2.75	2.85S	2.80	2.75S	2.70	U2.60S
22	2.15	2.30	2.30	2.40	2.65	2.75	2.75	2.10	2.60	2.50	2.70	2.65	2.50	2.55	2.50	2.60	2.60	2.60	2.70	2.80S	U2.40S	2.85	2.55	2.55
23	U2.45F	2.75R	2.50	2.50	2.65F	2.75	2.70	2.65	2.70	2.65	2.55	2.55	2.55	2.50	2.60	2.55	2.60	2.55	2.80	2.65	2.30	2.50	2.60	U2.60S
24	2.40	2.30	2.30	2.35	2.55	2.40	2.55	2.50S	2.25	2.40	2.35	2.30	2.35	2.35	2.40	2.45	2.50R	2.60R	2.70	2.65	2.50	2.50R	2.50S	2.35
25	2.30	2.30R	2.35	2.50	2.60	U2.80R	2.50	2.60	2.70	2.50	2.45	2.50	2.35	2.40	2.40	2.40	2.40	2.60	2.70	2.75	2.70	2.65	2.55	2.60
26	2.55S	2.50	2.50	2.55	2.85	2.75	2.55	2.50	2.50	2.50	2.70	2.45R	2.45	2.45	2.45	2.50	2.60	2.60	2.60	2.60	2.50	2.45	2.30	2.30S
27	2.25	2.35S	2.40F	2.40	2.45	2.45	2.45	2.50	2.50	2.50	2.75H	2.40	2.40	2.45	2.50	2.45	2.50	2.55	2.65	2.60	2.40	2.40	2.25	2.25
28	2.20	2.15	2.30	2.40	2.55	2.50	2.60	2.35	2.30	2.55	2.45	2.40	2.35	2.40	2.35	2.50	2.30	2.45	2.50	2.60	2.45	2.45S	2.30S	2.20S
29	2.20S	2.10R	U2.25R	2.30	2.40	2.50	2.40	2.05	2.40	2.40	2.50	2.35	2.45	2.55	2.45	2.45	2.50	2.75	2.65S	2.70S	S	S	S	U2.55S
30	2.20S	2.05	2.50S	2.60	2.85	3.10R	U2.55R	2.50	2.40	2.30	2.25	2.25	2.40	2.30	2.40	2.40	2.60	2.65	2.75	2.70S	U2.50S	U2.40S	U2.35S	U2.25S
31	2.15	2.40	2.25	2.40	2.30	2.45	2.30	2.50	2.70	2.65	2.40	2.40	2.40	2.45	2.55	2.45	2.60	2.50	2.65	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Медiana	2.30	2.30	2.40	2.40	2.50	2.75	2.70	2.65	2.60	2.55	2.55	2.55	2.50	2.50	2.50	2.55	2.55	2.65	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70	2.70
Уточно	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	29	29	29	30
	0.15	0.15	0.15	0.20	0.20	0.10	0.25	0.25	0.30	0.20	0.15	0.20	0.20	0.10	0.15	0.10	0.15	0.10	0.10	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20

Провер частоты от 1.0

МГц до 20.0

МГц - 30 сек

Станция автоматическая

(ручной, автоматический)

ФР 52 км Апрель 1958

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

2494

ЖИЗНИР

(инструмент)

Станция Москва, Красная Площадь

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30°E

Кем составлена Комотшевой

Кем подсчитана Комотшевой

Час	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	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	390	430	395	440	380	400	430	380	375	380	380	410	460	505									
2	330	560	505	510	480F	360	350	370	275	500	445	445	430	430	430	425	С	С	С	С	420	С	С	С									
3	С	С	С	С	С	С	С	С	С	С	405	410	405	410	410	430	430	420	400	390	380	370	400	430	500								
4	500	470	470	470	425	375	370	350	380	370	400	410	425	430	420	430	400	420	410	410	440	510	570	590									
5	600	570	530	550	480	390	440	400	С	465	435	450	450	430	480	510	420	375	370	375	420	460	470	500									
6	540	500	540	560	450	450	380	390	390	370	425	440	430	440	425	410	410	400	400	405	435	450	520	520									
7	520	535	570	470	470	380	360	400	440	460	470	390	430	430	430	400	390	375	375	305	410	420	460	460									
8	450	485	490	510	455	350	350	335	380	380	380	415	420	440	425	410	400	380	375	375	380	390	420	430S	460								
9	480	520	490	500	475	360	330	360	390	400	400	405	400	400	400	390	380	375	370	С	С	390	460	500									
10	475	510	480	475	415	350	С	С	380	380	410	410	410	410	400	400	380	370	360	370	С	380	420	430									
11	450	480	480	440	440	400	380	380	390	410	395	400	390	400	380	375	360	350	С	С	370	390	370	425									
12	440	440	420	425	400	370	340	340	370	С	С	С	С	С	С	С	С	370	370	360	375	400	450	460									
13	470	475	500	470	400	375	360	370	375	420	410	405	410	410	410	405	400	375	370	375	380	420	420	470									
14	450	450	460	475	430	360	370	390	390	400	375	390	390	420	430	420	420	375	С	365	470	470	440	520									
15	480	470	450	450	420	360	340	360	400	400	370	410	410	380	375	375	380	350	355	370	360	380	435	445									
16	490	475	460	460	380C	350	340	350	370	430	390	410	400	435	425	400	390	350	330	325	380	430	440	520									
17	600	480	450	520	390	330	310	385	400	410	460	495	450	425	425	410	415	320	360	430	420	480	550	550									
18	320	550	480F	450	370	325	С	С	С	С	С	480	520	475	480	450	430	390	370	350	410F	410	450	500									
19	490	525	440	410	380	340	340	320	370	370	370	370	375	С	С	С	С	С	355	340	380	390	440	490									
20	490	485	475	470	380	355	340	400	430	450	С	С	С	С	С	С	380	370	360	360	370	410	440	470									
21	470	500	510	С	430	380	375	490	450	С	С	С	С	С	С	С	440	420	360	360	370	375	400	410	400								
22	470	500	500	460	380	370	360	390	410	420	420	430	420	420	420	420	400	390	380	350	375	330	400	430									
23	430	445	425	425	380	360	380	380	380	390	410	420	С	С	С	С	С	390	370	380	410	440	420	475C									
24	450	500	500	460	420	360	380	405	510	475	485	510	520	510	480	480	430	400	380	380	410	430	430	470									
25	480	500	470	430	370	360	420	340	480	410	440	420	450	460	420	420	420	390	380	375	380	400	400	430									
26	440	С	440	420	400	370	410	480	440	460	470	450	450	450	425	410	410	400	400	400	425	420	500	500									
27	505	475	460	450	430	425	С	430	430	430	430	С	С	С	С	С	С	С	С	С	390	435	510	525	580								
28	520S	460	550	530	410	420	420	480	480	420	460	450	480	460	460	425	425	430	425	390	440	450	510	510									
29	540	540	520	510	450	430	С	670C	500	480	430	490	460	425	430	440	410	380	375	380	С	С	С	460									
30	530	470	470	430	360	300	410	450	480	630	535	540	540	А	470	440	410	390	355	375	420	450	475	500									
31	460	520	470	520	550	500	510	580	445	350	380	380	360	405	405	450	405	420	370	390	360	380	365	390	375	380	375	410	420	440	490		
Медиа	485	485	475	470	420	360	370	390	395	410	415	420	420	430	425	420	410	380	370	375	410	420	440	490									
Уточн	28	27	28	27	28	28	24	26	26	26	26	26	25	23	24	26	25	27	26	27	27	28	28	29									
	60	50	45	60	65	30	40	45	60	60	50	45	45	30	15	30	30	20	20	25	45	45	40	50									

Пробег засты от 10 МГц до 20.0 МГц -30 сек.

Станция Автоматическая (Уточн. автоматическая)

№ 52 км Апрель 1958г

НИЗМИР

(характеристики) (сведения) (исполн) (год)

(институт)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Вем составлена Жоншиевой

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

полюсное время 30° E

Вем подсчитана Жоншиевой

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										350	325	280	275	315	330	280	330									
2								U310L	U310L	480L	420	U390L	U340L	370L	U320L	L	275C	L								
3											370L	370L	340L	L	L	L	L	L								
4								L		300L		320L	335L	370L	350L	340L										
5									630	460	400	L	380	U360L	U355L	L	300L									
6								U330L	335L	280L	U375L	L	U360L	U340L	L	U335L	280L									
7									L	L	425	300L	L	L	340L	L	L									
8										320L	L	330	360	340L	L											
9								L	300L	L	225	325	L	300	320	L										
10								320	U330L	U370L	350L	U340L	U350L	340L	U345L	U320L	U280L	U270L								
11							295L	330L	375	360	330	L	L	330L	L	325L	L									
12								275L	C	300	280	340	340	335	280	280	275	C								
13							L	L	L	L	L	300	300	330	310	320L	L									
14							L	L	270	270	320L	340	U320L	355	U330L	330L	U290L									
15							U250L	L	L	U270L	L	U300L	U300L	255L	U300L	L										
16								U340L	370L	U370L	340	U370L	U310L	390	U370L	U350L	U360L									
17							L	L	370	400	425H	485	440	440	420L	395	360									
18							G	580G	610	550	550	480	520	475	480	440	400									
19								L	255	L	L	290	305	305	300	325	315									
20								U395L	410	430	430	370	370	C	280	L	L									
21								385L	380	390	370	L	370	350	L	C	U270L									
22							U315L	L	L	370L	U340L	L	360	U350L	U350L	U350L	L									
23								L	L	300L	U330L	365	370L	375	340	350	330L	275L								
24								340	475L	440	480	510	520	510	480	480	425	L								
25								340	480	395	400	315	425L	375L	380	395L	L	L								
26							U300L	U375L	400	440	440	440	430	420	L	360	U400L	L								
27						L	430L	370	395	420	L	370H	475	425	425	410L	360	350	E 300A							
28							L	480	450	L	480	425	460	420L	435	390	360L	350L								
29						L	L	635	500	475	420	490	450	405	325	360	L	L								
30							L	440	480	530	530	540	540	E 520A	E 460A	L	L	L								
31																										
Месяца							300/370	325/410	320/480	300/440	335/430	320/435	335/440	335/420	320/400	320/390	285/300	270/350	300/300							
Число							300	340	380	375	400	370	360	370	340	345	320	275	300							
							5	16	20	23	25	24	27	27	24	21	16	5	1							
							70	85	160	140	95	115	105	85	80	70	75	80	0							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 30.0 МГц - 30 сек.

автоматическая (ручной автоматический)

№ F1 мп. Апрель 1958г

2494

НИЗМИР

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Изм составлена Жомашевой

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

поисное время 30°E

Изм подсчитана Жомашевой

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										C	6.4	6.9	5.8H	6.1H	7.0	6.3H	7.5H									
2								L	L	7.6	7.7	7.7	L	U7.6L	L	L	C	L								
3											U7.5L	U8.0L	U7.0L	L	U6.7L	L	L	L								
4								L		6.0	U6.5L	6.7	7.7L	6.8	6.5L											
5									5.4	5.6H	6.0H	L	6.7	6.9L	6.9L	L	5.6L									
6								L	U6.6L	L	U8.0L	L	L	L	L	L	L									
7									L	L	U7.6L	U7.0L	L	L	U7.0L	L	L									
8									L	L	6.8L	7.6	U7.8L	U7.0L												
9								L	5.9L	L	7.7L	7.3	L	6.9	7.5L	L										
10									6.0L	L	L	U7.5L	U7.8L	L	U7.5L	L	L	L	L							
11								L	U4.9L	6.0	5.8	5.8	L	U6.0L	7.0L	L	U6.3L	L								
12									U5.2L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
13								L	L	L	L	6.4R	6.2	6.3H	5.7	6.5L	L									
14								L	L	L	L	U6.7L	7.1H	L	7.0H	L	U5.2L	L								
15									U4.0L	L	L	U6.6L	L	U7.0L	U7.0L	L	L	L								
16								L	5.7L	U5.6L	5.6	6.2L	U6.0L	6.1	U7.0L	U7.0L	L									
17								L	L	6.9R	5.9	5.9H	5.7	5.8V	5.9V	6.3L	5.7	5.0								
18									5.0	4.7	4.9	5.1H	5.4H	5.5R	5.5	5.6	5.4	5.1								
19									L	L	L	U6.8H	6.2H	C	C	C	C									
20									U6.0L	5.8H	6.1	6.2	6.2	C	5.6	L	5.4L									
21									5.6L	6.5	6.9	U7.0L	L	7.0	5.7	L	C	L								
22								L	L	L	U7.0L	U6.9L	L	7.0	U7.0L	U7.0L	U6.9L	L								
23									L	L	U7.0L	U7.0L	U7.0L	C	C	C	C	C	L							
24									U5.6L	6.3L	5.4	U5.8R	5.6	5.7R	5.7R	5.5	5.5H	5.2	U5.0L							
25									5.5	6.8	6.6	4.0H	6.0	7.1L	7.0	6.6	6.3L	L	3.8							
26									U4.6L	U5.7L	6.0	6.0	6.0	6.4	6.7	7.0	L	6.0	U6.1L	L						
27									L	U5.2L	6.1L	6.0L	6.3	L	C	C	C	C	C							
28									L	5.5	5.6	L	7.3	7.1	7.0	7.0L	6.5	6.3	U6.0L	U5.0L						
29								L	L	4.7	5.4	6.0	6.0	7.4H	7.0	7.0V	6.0	6.0H	L							
30									L	5.5	5.5R	5.6R	5.6	A	A	A	A	L	L	L						
31																										
Медiana									4.8/5.1	4.8/5.6	6.0/6.0	5.0/6.3	6.0/7.4	6.2/7.1	6.0/7.0	6.1/7.0	6.0/7.0	5.7/6.5	5.2/6.0	4.4/4.4						
Учетов									5.0	5.5	6.0	6.0	6.6	6.8	6.7	7.0	6.6	6.3	5.6	5.0						
									3	13	16	17	24	21	20	21	17	14	9	3						
									0.3	0.8	0.4	0.7	1.4	0.9	1.0	0.9	1.0	0.8	0.8	-						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 24.0 Мгц - 30 сек. шаг.

Станция автоматическая

(М-3000) F1 Апрель 1958г

(континентальная) (единицы) (милли) (годы)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

НИЗМИР (испытать)

Кем составлена Комашевой

Кем подсчитана Комашевой

Час	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										C	2.65	2.70	2.35H	2.65H	3.30	2.80H	3.20H									
2								L	L	U3.00L	2.95	3.00	L	L	L	L	C	L								
3											L	L	L	L	L	L	L	L								
4								L		3.50		L	3.50	3.20L	3.25	3.35L										
5									3.00	2.95H	3.05H	L	3.10	3.00L	3.00L	L	3.50L									
6								L	U3.35L	L	U3.10L		L	L	L	L	L									
7									L		L	L	L	L	L	L	L									
8									L	L	L	3.30L	3.25	L	L											
9								L	3.15L	L	3.40L	3.10	L	3.15	3.55L	L										
10								L	L	L	U3.25L	U3.30L	L	U3.25L	L	L	L	L								
11								L	L	3.10	3.15	3.35	U3.30L	U3.10L	L	U3.40L	L	L								
12								U3.10L			C	C	C	C	C	C	C	C								
13								L	L	L	L	L	3.45H	3.20	3.30H	3.45	3.40L	L								
14								L	L	L	L	U3.40L	3.30H	L	3.35H	L	L	L								
15								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L								
16								L	3.35L	L	3.30	3.10L	U3.10	3.30	L	L	L									
17								L	L	2.85R	3.00	3.05H	3.25	3.25V	3.20V	2.95L	3.25	3.35								
18								3.00	3.15	3.20	3.30	3.10H	3.30H	3.25R	3.30	3.05	3.25	3.15								
19								L	L	L	L	U3.50H	3.45H	C	C	C	C									
20								L	L	2.15H	C	C	C	C	C	C	L	L								
21								L	C	C	L	L	C	C	L	C		L								
22								L	L	L	U3.10L	U3.10L	L	3.15	U3.20L	U3.20L	U3.20L	L								
23								L	L	L	L	L	C	C	C	C	C	L								
24								U3.20L	3.30	A	R	R	R	R	U3.25R	3.00H	3.10	L								
25								3.25	3.10	3.15	3.20H	3.40	3.25L	2.90H	3.20L	L	3.90L	C								
26								L	U3.10L	3.00	3.20	3.30	3.10	3.00	C	L	3.25	U3.20L	L							
27								L	L	3.25L	3.25L	3.20	L	C	C	C	C	C	C							
28								L	3.10	3.10	L	3.15	2.95	3.00	3.00L	3.25	3.20	U3.15L	L							
29								L	L	3.30	3.15	3.10	3.30	2.95H	3.15	3.10V	3.35	3.25H	L							
30								L	3.10	3.30R	3.40R	3.10	A	A	A	A	L	L	L							
31																										
Медиа								3.00	3.00	3.10	3.25	3.10	3.30	3.00	3.25	3.10	3.40	3.20	3.25	3.15	3.40					
Услов								1	9	14	13	17	15	15	14	13	10	8	-	-						
								0.15	0.20	0.25	0.25	0.30	0.15	0.25	0.30	0.05	0.25	-								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц -30 сек

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

К'F км Апрель 1958г.

2494

НИИЗМР

Станция Москва Красная Пахта
Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30° E

Фем. составлена Хонотшевой
Фем. подсчитана Хонотшевой

	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	340	340	340	330	330	300	270	240	250	250 C	245	290	240H	240H	200	240	245	250	250	250	255	240	300	360	
2	380	390	360	330	325	280	270	260	230	240	240	240	240	240	240	240	250 C	260	280	265	260	270	290	280	
3	300	340	350	320	320	290	260	260	275	250	240	240	245	250	240	250	250	260	260	255	250	250	290	345	
4	360	340	335	280	295	275	250	250	250	230	230	220	225	240	240	235	245	250	285	270	270	300	350	400	
5	390	385	370	380	355	315	280	270	250	230H	240H	240	250	240	240	245	240	270	260	270	260	295	300	345	
6	380	360	390	400	340	330	275	240	230	220H	230	220H	220H	235	235	240	235	260	275	280	275	295	305	325	
7	320	325	340	340	330	280	265	255	250	240	225H	225H	240	250	250	250	250	250	250	265	255	265	310	325	
8	315	300	320	310	290	270	250	255	245	240	235	235	230	235	235	245	245	250	255	250	245	250	260	280	
9	330	335	325	310	300	270	250	230	225	240	230	225	235	230	235	225	240	240	245	235	240	250	320	330	
10	320	335	305	280	290	270	240	240	230	230	220H	220H	210H	210	220H	220H	240	240	250	245	240	245	250	260	
11	320	335	325	290	300	300	250	240	225	230	225	225	225	230	225	230	230	240	245	250	240	240	260	275	
12	280	285	275	280	280	250	245	240	240	C	C	C	C	C	C	C	C	250C	245	240	230	245	280	320	
13	300	330	330	310	280	250	240	235	230	210	205	205	225	220	230	240	235	250	260	260	260	280	280	325	
14	305	300	305	305	325	255	235	240	230	230	200H	220H	230	210H	240	255	240	250	250	250	240	250	280	360	
15	330	340	290	280	300	270	250	220	240	230	215H	230	220	220H	225	225	235	240	245	240	235H	240	275	310	
16	340	320	300	300	290	260	260	245	240	210H	230	225H	205	210H	240	245	245	250	250	235	265	265	290	350	
17	350	355	280	335	325	260	230	260	240H	225	210H	235	225	225	225	230	235	255	260	275	280	300	360	375	
18	375	380	370	315	300	260	235	250	225H	200H	200H	220H	210H	220	220	225	230	245	280	260	260	290	310	350	
19	350	345	325	310	305	265	250	230H	215	210	215H	205H	200H	C	C	C	C	250	250	240	240	250	250	280	
20	355	320	310	310	280	250	230	245	235	220	220	220	220	C	230	225	240	250	260	245H	240	270H	280	310	
21	320	325	295	230C	320	270	260	250	250	250	260	230	240	235	240	240	250	235	250	250	250	270H	270	275	260
22	290	330	350	320	280	255	235	240	225	220	210	220	215	220	230	230	235	245	250	250	235	250	250	280	
23	280	300	280	280	280	260	230	230	230	220	210H	210H	C	C	C	C	C	240	245	245	240	260	275	275	
24	300	300	320	310	300	250	235	300	A	275H	235	220H	225H	230	240H	270H	260H	280H	270H	255H	275	280	300		
25	320	330	325	305	290	275H	250	235	230	225	205	215	240	220	240	240	240	225	255	270	260	260	270		
26	280	290	280H	280	280	270	240	260H	250H	225H	240H	220	220	240H	220	230	240	250	255	275	280	270	320	335	
27	340	330	310	315	315	275	C	255	230	230	230H	C	C	C	C	C	C	C	C	285H	280	295	300	370	
28	360	340C	290	330	295	260	250	235	250	240	240	225	230	235H	230	230	245	255	270	280	290	290	330	330	
29	335H	340H	355	380	330	275	250	240	225	230	225	220H	240	220H	230	230	240	250	250	250	260	280	280	320	
30	370	355	360H	310H	290	260	250H	270H	270	230	230H	A	A	A	A	225	230	250	270	270	270H	300H	300	350	
31																									
Медиана	330	330	335	310	300	270	250	240	240	230	225	225	225	225	230	240	240	250	250	250	255	260	285	325	
Угол	29	29	29	30	30	29	28	29	28	25	27	25	22	25	26	25	28	28	28	28	28	28	30	30	
	60	20	40	30	35	15	15	20	20	20	30	15	20	20	10	10	10	10	10	25	20	35	30	65	

Проверено верно 10. Мил до 20.0. Мил - 30 ак.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

40 Е мгц Апрель 1958г.
(характеристики) (единицы) (мощности) (годы)
Станция Москва, Красная Пахра
Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

ИЗМЕР

(мгнута 1977)

Кем составлена

Комотиевой

Кем подсчитана

Комотиевой

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	C	C	C	C	E	1.80	2.30	2.90	3.20	3.40	3.60	U3.70A	U3.80A	3.75	B	3.45	U3.05A	2.60H	1.90H							
2					E	1.70	2.50	3.00	3.30	3.60A	3.70	3.75	3.75	3.70	3.60	3.40	3.00	2.50H	2.00	E						
3	C	C	C	C	C	1.70	2.30	2.90	U3.20C	U3.60A	U3.70A	3.80	3.80H	3.75	3.65	3.40	3.00	2.60	1.90							
4					E	2.00	2.50	3.05	3.35	3.55	3.75A	3.80	3.80H	3.75	3.60	3.40	3.00	2.55H	2.00	U1.30A						
5					1.20	2.00	2.50H	2.90	3.80	3.50H	3.65	3.80H	3.80H	3.70	3.60H	3.40H	3.05H	2.60H	2.00A	A						
6					E	1.70	2.45H	2.90	3.20	3.50	3.70	3.80	U3.80A	3.65	3.50	3.30	3.00	2.60	U2.50A	1.70	1.30					
7					1.20 E	1.90	2.50H	2.90H	3.25H	3.45	3.75	3.80	3.80	3.80	3.60	3.35H	3.00	2.55H	1.90H	1.10	E					
8					1.20	1.90H	2.50H	2.95	3.30	3.50	3.65	3.80H	3.80	3.70H	3.50	3.30	2.90	2.50	1.90H	E						
9					1.20	1.90H	2.50H	2.90H	3.30	3.55H	3.70H	3.75	3.75A	3.75	3.60	3.35	3.00	2.60	2.20A	A						
10					1.20	2.10H	2.60	U3.10C	3.35	3.60	3.80	3.85	3.85	3.80	3.60	3.30	3.00	2.50	2.05H	1.30A						
11			E	E	E	1.50	2.00H	2.50	2.90	3.30	3.55	3.70	3.80H	3.85H	3.75H	3.55	3.35	3.00	2.55H	2.00	C					
12					E	1.30	2.15H	2.70H	3.00	3.30	3.60	3.80	3.80	3.80	3.50	3.30	3.00	2.55	2.00H	1.30	E					
13					E	1.40	2.00	2.55	3.10	3.45	U3.65A	U3.80A	3.80	3.80	3.40	U3.30A	3.00	2.55	2.05H	1.40	E					
14						1.40	2.05H	2.50	3.00	3.20H	3.55	3.65C	3.80	U3.80A	3.70	3.50	3.30	3.00	2.60	2.00	1.50					
15		E	E	E	E	1.30	2.00	2.55	3.00	3.30	3.60	3.70	U3.70A	U3.70A	3.60	3.50	3.30	3.00	2.60	2.00	1.35A	A	E	E	E	E
16	E	E	E	E	E	1.50	2.10	2.55	3.00	3.40	3.60	3.70	3.75	3.75	3.70	3.60	3.40	3.10	2.60	2.10H	1.35					
17					E	1.50	2.10H	2.60H	3.00R	3.30	3.55H	3.70	3.75	3.75	3.70	3.60	3.40	3.10	2.60	2.10H	1.35					
18						1.50	2.10H	2.60	3.00	3.30	3.50	3.65	3.70	3.70	3.70	3.60H	3.30	3.00	2.60	2.15H	1.70H	E				
19						1.50H	2.25R	2.75	3.00H	3.35H	3.50	3.65	3.75	3.70A	3.70	3.60	3.30	3.00	2.60	2.30H	1.40A	E				E
20						1.50H	2.20A	2.65	3.00	3.35	3.50	3.70	3.80	3.80	C	3.65	3.30	3.00	2.70	A	1.10					E
21						U1.40A	A	2.80	3.30	3.50R	3.30	3.30	3.60	3.60	3.50	3.50	3.15	2.70	2.20	A			E			E
22						U1.60A	2.15	2.80	3.15H	3.40	3.60	3.85	3.90	3.90	3.80	3.70	3.40	3.10H	2.80	U2.30A	A	E				
23					E	1.70H	2.30	2.80	3.10	3.35	3.65	3.75	3.80	3.80	3.80	3.70	3.40	3.10	2.80	2.30	1.60	E	E	E	E	E
24	E	E	E	E	E	1.60	2.15	2.70	3.10	3.35	3.55	3.70	U3.85A	U3.85A	3.80	3.70	3.50H	3.20	2.80	U2.00A	A	A	E	E	E	
25	E	E	E	E	A	1.40	2.20H	2.70H	3.20A	3.55	3.70	3.90	U3.90A	U3.90A	3.90H	3.85H	3.60H	3.30H	2.80H	2.30H	A	A				
26					E	U1.70A	U2.40A	2.90	3.30	3.60	3.80	3.80	U3.80A	3.90	A	3.80	3.50H	3.10H	2.80	2.30H	1.90					
27					E	1.75H	2.40	2.90	3.20	3.55	3.85	3.95A	3.90	3.80	3.80	3.80A	3.70	3.30	2.90	2.10	1.40					
28	E	E	E	E	1.30H	1.90H	2.50H	2.90	3.30	3.60H	3.85	U3.90R	4.00	4.00	3.90	U3.85A	3.60A	3.30	2.80	2.10	U1.50A	A	A	E	E	E
29	E	E	E	E	1.10E	1.80H	2.40H	2.80	3.20	U3.60A	U3.80A	U3.90A	3.90	3.90	3.85R	3.80H	3.60H	3.30	2.90	2.15	U1.50A					E
30	E	E	A	E	1.35	2.20	2.80	3.20	3.60	3.85	3.05	U4.00A	4.00	U3.90A	U3.90A	3.60	3.30	2.80H	2.40H	1.85H						
31																										
Медiana	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E	1.40	2.10	2.60	3.00	3.35	3.55	3.70	3.80	3.80	3.75	3.60	3.40	3.00	2.60	2.10	1.40	E/E	E/E	E/E	E/E	E/E
Учено	7	8	7	13	29	29	30	30	30	30	30	30	30	28	29	30	30	30	29	21	12	8	7	10		
	-	-	-	-	0.35	2.25	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.10	0.10	0.10	0.15	0.20	0.15	0.25	0.20	0.20	-	-	-	-		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц - 30 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

№ Е км Апрель 1958г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

2494

НИЗМИР
(высота)

Станция Москва, Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Конюшевой

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

полное время 30° E

Кем подсчитана Конюшевой

Дан	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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E120B	115	110	E120B	B	E120B	120	110H	150A							
2					E180S	120	120	110	110	110	110	110	110	110	110	110	C	C		E						
3	C	C	C	C	C	C	C	110	C	105	105	110	105	115	105	105	100	E125A	A							
4					E165B	E120B	110	105	100	100	100	100H	110	110	110	110	110	120H	130	E						
5					E120	120H	110H	110	105H	110	110H	110H	105	110H	100H	100H	100H	125	A	A						
6					E110	110H	110	110	110	E115B	E115B	105	110	E125A	E130A		E	105	100	105	110					
7					E110	105H	115H	110H	110	105	105	E135A	E115B	E110B	105H	E115A	E120A	E140A	E	E						
8					E120H	105H	105	105	105	105	105B	120B	110H	110	105	110	110	135H	E							
9					E110H	110H	105H	110	110	E115B	E110B	110	110	100	100	100	110	A	A	E						
10					E130H	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E110	120H	A						
11		E	E	E	E110H	110	100	100	100	100	100H	95H	100H	100	E120B	E110B	100H	C	C							
12				E	E250E	125H	110H	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110H	1125E	E					
13				E	E240E	120	110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	120H	E	E					
14					E220E	110H	100	100	90	90	90	95	100	100	110	100	110	C	A							
15	E	E	E	E	E150E	B	A	95	100	95	95	100	100	95	100	100	100	105A	E140A	A	A	E	E			
16	E	E	E	E	E150A	100	100	100	95	95	95	95	95	95	100	100	95	100	110	120E	E	E				
17				E	120	110H	100H	95	100	100H	100H	95	95	100	100	95	95	100	110H	120						
18					120	100H	100	95	95	100	95	95	95	95	90H	95	100	100	110H	125H	E					
19					120H	125H	105A	100A	100H	95	95	95	95	C	C	C	C	C	110H	110	E					
20					125	110	100	95	95	100	100	110	100	C	100	100	105	105	95	105						
21					125	120	E110S	110	110	110	110	115	110	110	110	100	100	E110A	100	A						
22					A	B	90	95H	95	95	90	95	95	95	90	90	90H	90	95	A	E	E				
23				E	100H	100H	100	90	90	90	90	80	C	C	C	C	C	95	E110A	110	E	E	E	E		
24	E	E	E	E	125	95	100	95	95	95	95	100	100	E120A	E115A	E100A	E100A	E100A	E120A	A	A	E	E	E		
25	E	E	E	A	E140E	100H	100H	100	100	95	95	100	100	95H	95H	90H	90H	100H	100H	100	E					
26				E	E110A	100H	105	100	100	95	95	95	95	B	90	90H	95H	100	100H	A	E					
27				E	120A	120A	C	110	110	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	100	E	E	E	E		
28	E	E	E	E	125H	105H	100	100	100	95	100	90	90	90	90	A	100	100	100	100	A	A	E	E		
29	E	E	E		100H	100H	100	95	95	95	95	95	95	95	100	95	E120A	100	100A	A			E	E		
30	E	E	A	E	100	100	100	100	95	95	95	100	100	A	A	A	95	95H	100H	100H	E					
31																										
Медиана	E/E	E/E	E/E	E/E	120/E	100/120	100/110	95/110	95/110	95/105	95/105	95/110	95/110	95/110	100/110	100/105	100/110	100/110	100/120	100/E	E/E	E/E	E/E	E/E		
Учитно	7	8	7	13	27	26	26	29	28	28	29	28	27	23	24	24	24	26	24	18	13	8	7	10		
	-	-	-	-	-	20	10	15	15	10	10	15	15	15	10	5	10	10	20	-	-	-	-	-		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц - 30 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

70 Es мГц Апрель 1958г
 (характеристики) (единицы) (много) (год)
 Станция Москва, Красная Платформа
 Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30° E

НИИИИР

Кем составлена

Котиковой

Кем подсчитана

Котиковой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.6C	3.6	3.9	3.7	G	G	3.9	3.6	G	1.4G	E	E1.2S	E	E	E1.2S	
2	E1.2S	1.4	1.5	J2.3X	G	E1.4S	G	3.2	3.3	3.7	3.8	3.9	G	G	G	G	C	C	1.3G	C	E	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.8	3.7	E1.5B	E2.0B	3.84	E1.3B	E1.4B	C	1.7G	1.9	1.8	E	E	E	E	
4	E	E	1.5	G	G	G	G	G	G	G	4.1	G	G	G	G	G	G	2.6	G	1.5	J1.8X	E1.3S	E1.2S	E1.3S	
5	E1.2S	E1.2S	E1.1C	E	G	G	G	2.7	3.0	3.6	3.5	G	G	G	G	G	G	1.7G	1.8G	1.9	1.8	E1.3B	1.5	E1.3B	
6	E1.3B	E	E	E	1.7	2.5	C	G	3.3	3.5	3.7	3.6G	J5.7X	3.4G	3.0G	2.7G	3.0	3.0	2.6	G	2.3	2.0	E	E	
7	E	E	E	E	G	1.6G	G	1.7G	4.0	3.7	4.0	G	3.4G	G	3.5G	G	2.0G	1.7G	1.7G	1.2	G	E	E	E	
8	E	E	E	E	1.4	G	G	G	3.3	3.6	4.0	3.8	3.4G	G	G	G	G	G	G	G	E1.2C	E1.3B	E1.2C	E1.2C	
9	E1.8S	E1.2C	E1.2C	1.4	G	G	1.7G	3.0	3.6	G	G	G	G	G	G	G	3.2	2.3	2.2	1.9	1.6	E	E	E	
10	E	E	E	1.7	G	1.6G	C	C	3.4	4.1	3.9	3.9	G	G	C	3.2C	1.5G	1.4G	1.6G	1.7G	1.3	E	E	E	
11	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	C	G	C	C	C	E	E	E	E	
12	S	E	E	E	G	G	G	G	G	3.6	3.9	G	G	G	G	G	G	C	C	G	E	E	E	E	
13	E1.2S	E	E	E	G	G	G	G	3.5	3.7	4.0	3.9	3.8	G	G	3.6	3.6	2.8	G	1.5	J2.2X	E1.4S	E1.2S	E1.3S	
14	E1.2S	E	E	1.6	G	J2.9X	G	G	3.4	3.5	3.6	G	4.0	G	G	G	1.4G	1.4G	G	1.5G	E	G	G	G	
15	G	G	2.3	2.0	1.6	1.8G	2.6	G	G	3.7	G	3.8	3.9	3.7	3.6	G	G	1.4G	2.0	1.5	1.6	G	G	G	
16	1.6	1.3	1.4	1.0	1.6	3.9	2.8	G	3.6	G	3.7	3.7	3.8	4.2	4.0	G	G	G	2.1	1.6	1.5	G	E1.2S	E1.4S	
17	J2.3X	J1.9X	1.4	1.3	G	G	2.7	G	G	G	G	3.8	5.3	J4.7X	4.4	G	3.3	2.8	1.3G	G	J3.0X	E	E	E	
18	E	E	J1.5X	E	G	G	G	G	2.4G	3.6	G	G	3.7	G	3.5G	G	G	2.3	2.4	1.7G	1.2	E	E	E	
19	E	E	E	E	G	1.5G	1.6G	3.1	3.4	G	G	G	4.0	C	C	C	C	2.4	2.3	1.8	1.7	E	E	G	
20	E	E	1.5	2.6	2.3	2.3	3.1	3.6	3.6	4.0	4.6	7.4	6.9	C	4.0	G	2.9G	2.0G	2.7	2.5	J2.5X	3.0	1.6	G	
21	E	E	E	E	1.6	2.4	J3.7X	3.5	G	G	4.0	G	G	G	3.7	3.7	3.4	J4.3X	G	2.5	J3.3X	E	E	E	
22	E	1.9	J2.3X	J2.1X	1.6	1.8G	1.6G	G	3.6	3.4	G	G	G	G	G	G	G	2.9	2.9	1.6	G	E	E	E	
23	E	E	E	E	G	G	G	G	3.2	3.4	3.5G	3.6G	3.3G	C	C	C	C	3.0	1.6G	2.0	E1.3S	E1.3S	E1.3S	E1.3S	
24	G	G	1.2	2.4	2.3	2.5	3.0	3.0	4.9	4.9	4.9	3.9	3.9	3.9	3.3G	3.0G	2.3G	4.1	4.0	3.6	2.5	1.9	G	G	
25	G	G	1.8	1.6	2.3	2.7	3.0	3.9	3.6	G	3.9	4.1	4.2	G	3.8	G	3.3	3.5	G	2.1	1.5	J5.1X	1.6	E	
26	E	C	1.4	1.5	1.7	2.6	3.5	4.0	4.3	4.9	4.2	3.9	G	4.0	3.7	G	G	3.1	2.5	2.0	1.6	2.0	2.0	1.6	
27	2.0	E	E	E	1.6	2.7	3.5M	G	4.0	4.0	4.7	4.1M	C	C	4.0M	C	C	3.8M	4.8M	J3.0X	1.3	G	G	G	
28	G	G	G	G	1.9	G	G	G	3.8	3.9	G	G	G	4.7	J4.5X	4.3	4.0	3.1	2.8	2.8	J2.3X	1.9	G	G	
29	G	G	G	G	G	G	G	G	3.4	4.2	4.2	4.4	4.1	4.1	G	3.8	3.0G	3.5	3.4	2.8	2.8	2.4	1.8	E	E
30	E	1.8	2.7	2.4	2.6	3.2	3.9	4.4	4.3	4.2	4.9	7.0	7.0	7.4	8.2	J9.3X	G	G	G	G	1.6	1.5	E	E	
31	E1.2	E1.2	E1.5	E1.7	G1.6	G2.5	G2.9	G3.2	3.0	3.7	1.5	3.9	G	4.0	G	2.9	G	4.0	G	3.8	G	3.8	G	3.2	G
Медиана	G	E	1.1	G	E1.4G	1.6	1.6	E3.0G	3.4	3.6	3.8	3.8	3.7	E3.7G	3.0	E3.4G	1.4	2.3	2.0	1.8	1.6	G	E	G	
Учитено	27	27	28	27	28	28	28	28	28	30	30	30	28	26	28	27	26	28	30	28	30	29	29	29	
	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	2.4	-	-	-	-	-	-	-	1.6	-	1.0	-	-	-	-	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 20.0 МГц 30 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Долгота 37°19'E широта 55°29' N

ИЗМЕР

(HUGHES)

Кем составлена Компашевой
Кем подсчитана Компашевой

поясное время 30°E

(ручная, автоматическая)

№ 15 км Апрель 1958г.

НИИЗМН

(институт)

Станция Москва, Красная Пресня

Кем составлена Конюшевой

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Конюшевой

полюсное время 30°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	120	120	140	G	G	120	120	G	110	E	S	E	E	S
2	S	110	110	130	G	S	G	E145G	130	120	120	130	G	G	G	G	C	C	C	C	E	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	110	B	B	105	B	B	G	100	100	105	E	E	E	E
4	E	E	100	E	G	G	G	G	G	G	110	G	G	G	G	G	G	E180G	G	120	120	C	S	S
5	S	S	C	E	G	G	G	180	150	120	E140G	G	G	G	G	G	G	100	100	100	100	B	120	S
6	B	E	E	E	E	140	130	G	G	E170G	E145G	125	120	110	110	110	110	105	110	G	125	120	E	E
7	E	E	E	E	E	G	135	G	100	100	E140R	E1058	G	E110B	B	130	G	100	100	105	100	G	E	E
8	E	E	E	E	E	145	G	G	G	170	135	120	115	105	G	G	G	G	G	G	C	B	C	C
9	S	C	C	105	G	G	E160G	150	140	G	G	G	G	G	G	G	G	90	90	90	90	90	E	E
10	E	E	E	90	G	95	C	C	E125G	110	E120G	E125G	G	G	G	G	E125G	90	80	80	80	C	E	E
11	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B	B	G	G	C	E	E	E	E
12	S	E	E	E	G	G	G	G	G	G	C	C	G	G	G	G	G	G	G	C	E	E	E	E
13	S	E	E	E	G	G	G	G	G	130	120	120	120	120	G	G	115	05	220	G	110	95	S	S
14	S	E	E	105	G	90	G	G	E150G	E130G	E130G	G	E125G	G	G	G	90G	90	G	95	E	G	G	G
15	G	G	80	90	100	125	125	G	G	125	G	105	105	110	E130G	G	G	90	95	105	105	G	G	G
16	100	100	100	100	115	125	125	C	110	G	140	125	E145G	125	120	G	G	G	E140G	E120G	120	G	S	S
17	110	100	125	120	G	G	E145G	G	G	G	C	110	105	105	105	G	140	140	95	G	140	E	E	E
18	E	E	80	E	G	G	G	G	E120G	105	G	G	E140G	G	E150G	G	G	95	E140G	E125G	105	E	E	E
19	E	E	E	E	G	90	95	E190G	E170G	G	G	G	120	C	C	C	C	C	130	120	110	110	E	G
20	E	E	125	95	195	E140G	125	110	110	110	110	110	110	C	100	G	100	100	125	120	110	110	105	G
21	E	E	E	C	145	140	115	125	G	G	110	G	G	G	135	160	140	100	G	115	110	E	E	E
22	E	90	95	90	95	90	90	G	E130G	110	G	G	G	G	G	G	G	E150G	115	110	G	E	E	E
23	E	E	E	G	G	G	G	G	E140G	E125G	110	100	90	C	C	C	C	140	95	120	S	S	S	S
24	G	G	130	100	95	130	135	120	120	120	110	E130G	E125G	95	95	90	125	120	115	115	105	G	G	G
25	G	G	95	95	120	120	E130G	115	E125G	G	E115G	105	E115G	G	E125G	G	E140G	E140G	G	115	105	110	1105	E
26	E	C	90	90	E125G	130	120	110	110	105	105	105	G	105	100	G	G	125	120	105	E115S	90	95	100
27	100	E	E	G	E130G	125	C	G	120	120	115	C	C	C	C	C	C	C	115	100	C	G	G	G
28	G	G	G	G	95	G	G	G	160	160	G	G	G	105	100	05	110	130	120	120	110	110	G	G
29	G	G	G	G	G	G	G	105	105	115	110	110	110	G	100	100	E140G	120	125	130	120	90	E	E
30	E	130	120	120	120	120	120	115	115	120	110	110	105	100	100	95	G	G	G	G	120	120	E	E
31																								
Медiana	100	100	100	100	120	125	125	120	125	120	110	110	110	105	110	110	110	105	110	115	110	110	110	100
Учено	3	5	12	13	13	15	13	13	22	20	20	16	16	9	14	9	14	21	19	22	19	8	4	1
	5	25	30	20	40	35	20	40	25	20	10	10	15	10	20	25	45	35	30	15	15	15		

Провер частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц - 30 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Титов Е. Апрель 1958

2494

НИИМИР

Станция Москва Красная Пахра
Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 30° E

Кем составлена Жомитовой
Кем подсчитана Жомитовой

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	C1	C1	C1			C1	C1		E1								
2	-	f1	f2	f2	-	-	-	C1	C1	C1	C1	C1					-	-	-	-		-	-	-			
3	-	-	f1	-	-	-	-	-	-	C2	C2			E1				E1	C2	E1							
4			f1								C2							C1		C1	f1						
5			-				C1	C1	C2	C1							E1	C2	C3		f2		f1				
6					E2	C2			C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C1	C4	E1	C2	f3					
7					E1	C1		E1	E1, C1	C1	C1	C1	E1	C3			E1	E1	E2	E1							
8		-	-	f1			C1	C1	C1	C1	C1	C2					E2	E2	E2	E1	f1						
9				f1		E1	-	-	C1	C1	C1	C1					E1	E1	E1	E2	f1						
10				f1					C1	C1	C1	C1					E1	E1	E1	E2	f1						
11										C1	C1																
12									C1	C2	C2	E1	C1			C1	E1	C1		O1	E2						
13									C1	C1	C1		C1				E1	E1		E1							
14				f1		E1			C1	C1	C1		C1		C1		E1	E1		E1							
15			E1	E1	E1	C1, E2	C1, E2			C1		C1	C1	C1	C1			E1	E1	E1, C1	C4	E2					
16	E1	E1	E1	E1	E3	C1	C1		C1		E1	E1	C1	C1	C1				C3	C3	E1						
17	f1	f3	E2	E2			C1					C1	C2	C2	C1		C1	C1	E1								
18			f1						C1	C1			C1					C1	C3	C2	f1						
19						E1	E1	E1	E1	E1			C1	-	-	-			C1, E1	C3	C3	f1					
20			f1	f5	E4	C1, E1	C1	C3	C2	C2	C1	E1	E1	-	C1		E2	E2	C5	C3	E3	E3	E3				
21					C2	C1	E1, C2	C2			E1				C1	C1	C1	E1, C1		C1							
22		f1	f1	f1	E1	E1	E1		E1	C1								C2	C4	C2							
23								C1	C1	C1	C1	C1	-	-	-	-		C1	C1, E1	C2							
24			E1	E1	E2, C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C1	C1	C1	E2	E1	C2, E2	C2, E1	C3, E2	C3	E2						
25			E2	E2	C4	C3	C1	C3	C1		C1				C1		C1	C2		C1	C1	f2	f1				
26			f1	E1	C2, E1	C2	C1	C2	C2	C2	E2	C1		C1	C2			E1	C3	C2, E1	E1	f1	f1	f2			
27	f2				C1, E1	C1, E1	C1		C1	C1	C1	-	-	-	-	-	-	-	-	C2	C3						
28					E2				E1	E1				C2	C1	E1	C1	C1	C3	C3	E3	E1					
29								C2	C2	C1	C2	C1	C2	C3	C3	C2	E1, C1	C1, E1	C1	C1, E1	C1, E1	C1	f1				
30		f3	f5	C5	C2	C2	C4	C4	C2	C1	C2	C2	C2	C3	C3	C2					E2	f2					
31																											
Медиа																											
Учтено																											

Пробег частоты от 1,0 МГц до 20,0 МГц - 30 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

4 min Мгч Апрель 1958г
 (характеристики) (единицы) (месяц) (год)
 Станция Москва, Красная Пахра
 Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ionos. время 30° E

ЖИЗНИКА

Кем составлена

Хонтоцевой

Кем подсчитана

Хонтоцевой

Лин	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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.4	2.0	2.3	2.1	2.6	5.0	2.5	2.0	1.3	1.0	1.0	E1.2S	1.1	1.0	E1.2S			
2	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.4S	E1.6S	1.4	1.4	1.4	2.2	2.1	2.3	2.4	1.7	1.7	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.0			
3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.4	1.5	2.0	1.4	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	E1.2S	E1.5C	E1.5C	E1.8C	E1.8C			
4	E1.8C	E1.6C	1.2	1.1	1.2	1.5	1.8	1.9	1.8	1.9	2.0	2.0	2.0	2.4	2.2	2.0	1.8	1.4	1.1	1.0	E1.3S	E1.3S	E1.2S	E1.3S			
5	E1.2S	E1.2S	E1.1C	1.0	1.0	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.5	2.2	1.4	1.3	1.2	1.2	1.0	1.0	1.1	1.2	1.3	1.2	1.3			
6	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4	1.5	1.6	2.4	2.4	2.1	2.3	2.3	2.0	1.5	1.2	1.3	1.1	1.0	1.2	1.2	1.1			
7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.0	1.2	1.4	1.5	1.3	2.2	3.0	2.1	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	E1.3S	1.4			
8	1.2	1.0	1.1	1.1	1.0	1.3	1.2	1.2	1.2	1.3	1.3	2.0	2.2	1.8	1.8	1.5	1.3	1.2	1.4	1.2	E1.2C	1.3	E1.2C	E1.2C			
9	1.3	E1.2C	E1.2C	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	2.2	1.9	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.3	1.2	1.0	1.0	1.7	1.9	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3			
11	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.5	1.8	1.2	1.4	1.2	1.3	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.5	1.0	E1.3S	E1.3S			
12	E1.3S	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.2	1.2	1.3	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.4	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
13	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	E1.1S	1.1	1.1	1.2	1.2	1.1	1.6	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	E1.4S	E1.2S	E1.3S			
14	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.1S	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.3	1.4	1.4	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0			
15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
16	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.1	1.5	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.2S	E1.4S			
17	E1.3S	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.4	1.2	1.4	1.3	1.4	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
18	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.2S	1.2	1.2	1.2	1.0	1.2	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
19	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
20	E1.4S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
21	1.0	1.0	1.0	c	1.0	1.2	E1.3S	1.3	1.3	2.2	2.2	2.3	1.6	1.6	1.3	E1.4S	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
22	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.2S	E1.2S			
23	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.3S	E1.3S	E1.4S			
24	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	E1.2S			
25	E1.2S	E1.1S	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.5	1.6	1.3	1.0	1.2	1.0	1.0	1.3	1.0	E1.1S	1.0	1.0	1.0			
26	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	E1.2S	1.3	1.0	1.5	1.2	1.0	2.5	1.2	1.4	1.3	1.2	1.0	1.0	E1.2S	E1.2S	1.0	1.0			
27	E1.2S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	2.2	1.2	1.2	1.3	1.4	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.3S			
28	1.0	E1.3C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3	2.2	1.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.3S			
29	E1.2S	E1.3S	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.2	1.2	1.1	1.6	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0			
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.5	1.5	2.5	1.5	1.5	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.2S			
31																											
Медiana	1.0/1.2	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.2	1.0/1.1	1.0/1.2	1.0/1.3	1.0/1.3	1.2/2.0	1.2/1.5	1.2/2.0	1.2/1.8	1.1/1.5	1.0/1.4	1.0/1.2	1.0/1.1	1.0/1.1	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0	1.0/1.0		
Учтено	17	23	28	29	30	28	27	29	30	30	30	30	30	29	30	29	30	30	30	29	23	25	21	17			
	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.2	0.1	0.2	0.3	0.3	0.8	0.3	0.8	0.6	0.4	0.4	0.2	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 20.0 Мгц - 30 сек

Станция автоматическая
 (ручная, автоматическая)