



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

2497

foF2 O.I Mгц Октябрь 1958

НИЗМИР

(вспышка)

Станция Москва Красная Пахра

Кем составлена Гончаровой

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Коншиевой

полезное время 30°E

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	60	56	54	50	50	59	71R	82	93	101	108	112	105	107	103	98	95	93	95R	98S	91	86	83	73R		
2	64	62	59	57	56	63	66	70	77	85	93	100	100	100	97	94S	95	96	96	89	82	75R	71	69		
3	63	60	57	52	51	60	68	76	79V	82	88	92	95	93R	95	95R	86	86	88	90	77	69	64	59S		
4	43	F	F	U35F	U33F	43	48	50	54	56	59	62	63	66	69	73	71	63	65	U30F	F	A	U33F	B		
5	U33F	U29F	U29F	U33F	U26F	30	E35G	E39G	E42G	E46G	E52G	E49G	E50G	E48G	54	57	57	59	60	53	46	39	35	33		
6	U35F	U32F	U30F	30F	34F	46F	60	U74R	87F	90	98	96	100	95	92R	90	89R	92R	93R	88	82	83	65	61		
7	59	59	55	49	50	58	64	71R	79S	86	95	97R	95	96	96	90	88	88	87	88	85	73	64	57S		
8	48	45S	U43S	U46S	43S	48F	59	59	67	75	83	85	86	87	87	87	85	84	83	79	U76R	69	60	54		
9	49	42	U45R	46	44R	55	60	61	64	66	66	70	69	69	73	70	70	71	75S	77S	78	66	57	52S		
10	50	48	46	C	C	C	62	69	70	73	77	80	84F	87	89	88	86	88R	83	84	68	65	65	64		
11	60	54	49F	47F	47F	56	66	70R	75	84	89	93R	95R	95	95	94S	90	89	87S	88	82	73S	64S	60		
12	65V	59V	53S	49	48	59	74	84	92	98	100	98	99	97	96	U96R	93	93	U94R	R	89R	83	U75R	68R		
13	66R	64	61R	58	56	64	78	90	106	113	119	118S	115	108	105	104	104	100	96R	92R	88	81	78	69		
14	63	61	60	57	54	65	82	U97R	108	U116R	118R	B	117	113	109R	107	103	106	105	98	92	79	77	69		
15	72	67	64	61	59	70C	87	107	123R	131	131R	127R	U126R	120R	117R	114S	112	110	110R	103R	94R	80R	78S	75S		
16	72S	69	63	54	54	63	78	93R	107	117	124	127R	123R	113	113	112	113	110	110R	110R	68	162R	55	54		
17	50	42	38	39	42F	52	66S	71S	78S	75	71	70	70	71	72	70	71	74S	71S	70S	64S	60S	54	53		
18	52	49	47	44	42	52S	70	87R	96R	103	107	104	103	105	102	99R	97	98S	98S	91R	82	73R	67	64		
19	64	64	61	57	55	61	79R	92R	103C	110	114	119R	115	112	109	106	105S	107	103	96	90	83	73S	66		
20	68S	67	63	60	57	62F	84	101	120	124R	124R	127R	122R	123R	119R	116R	113R	112R	110	102R	93S	84	75R	71S		
21	67	69	66	63	58R	61	83F	100C	119S	129	130	123R	125	121R	120R	120S	119S	115S	112S	102S	95S	84	75S	68S		
22	71S	68	64	61	59F	66F	89	107	122	129R	128R	127R	129	131	U124S	U125R	120S	U119S	113	1102S	91S	84	71R	73S		
23	73S	70	67	62	57	64	86	109	127R	136R	134R	134R	134	132R	130R	125S	123S	119S	113	100S	91S	84	74S	73S		
24	71S	69S	68	60	60	65	79	97	117S	124R	127R	129	128R	125	127	124R	119	110	107R	96S	88S	80R	72S	71S		
25	69	66	63	61F	59	63	80R	96S	92	99	105R	117R	123R	118R	116R	107	98S	92S	U81R	58R	52S	45S	U39F	43R		
26	F	U35F	U35F	U35F	35F	45F	70	95	U113R	1125R	128	130	130	127RJ	126R	121R	118R	U115S	108R	93R	84R	173S	67F	67F		
27	U67F	U63F	61F	61	54	52F	84F	107	129	134	134	133	132	129	129	126	122S	112S	106	92S	82R	75R	64	62S		
28	63	59	57	52S	46S	48S	58	63	69	77	88	95	99S	100	100	96	95	96S	90R	82	173R	63	54	54		
29	51	50	48F	45S	42F	45F	64F	80	97S	103	116R	119	119S	1117S	115R	113R	111R	103R	97R	90R	82	69	62	59		
30	57	56	56	53	50F	52	70	80	87R	98R	107	U112R	117R	117	113R	1112R	107	107	97	84	70	64	55	57		
31																										
Медiana	18	18	17	14	14	13	16	27	36	37	36	34	28	25	22	24	10	22	21	15	17	17	17	12		
Уточни	63	59	56	52	50	59	70	81	92	98	106	112	104	106	104	102	98	97	96	90	82	74	65	64		
	29	29	29	29	29	29	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30		
	50	48	46	46	42	50	64	70	77	82	88	92	95	95	95	90	88	88	86	83	73	66	57	57		
	68	66	63	60	56	63	80	97	113	119	124	126	123	120	117	114	113	110	107	98	90	83	74	69		

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

(M-3000)F2 0.01 МГц Сентябрь 1958

(характеристика) (единицы) (милли) (град)

ИНСИСТ

(институт)

Станция Москва Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Гончаровой

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

полюсное время 30°E

Кем подсчитана Коньшиевой

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	250	250	245	235	250	270	280R	275	275	270	270	270	260	260	255	270	275	270	275R	280S	280	270	270	270R			
2	250	245	245	245	245	290	290	265	265	265	270	275	270	270	270	270S	275	290	280	275	265	260R	250	250			
3	250	250	255	250	250	270	290	280	265	260	255	260	255	255R	255	260R	250	255	260	270	255	245	230	215S			
4	220	F	F	U200F	U250F	250	255	220	230	230	220	220	240	255	260	265	280	250	250	U250F	F	A	U210F	B			
5	U220F	U195F	U225F	U210F	U210F	245	G	G	G	G	G	G	G	G	G	205	230	250	265	285	275	265	255	235	235		
6	U241F	U235F	U220F	240R	255F	285R	295	U285F	305R	290	280	280	275	275	270R	280	290R	285R	280R	275	285	245	260	250			
7	250	270	250	255	250	255	275	265R	265S	275	265	270R	270	265	270	275	275	280	270	270	260	255	245	240S			
8	210	225S	U235S	U230S	245S	300F	300	265	260	255	270	260	255	270	265	275	275	280	275	270	U270R	270	260	255			
9	245	225	J240R	245	245R	275	290	255	250	245	240	240	240	245	255	250	265	270	265S	270S	275	255	255	245S			
10	240	235	240	C	C	C	265	275	260	260	260	265	265F	265	275	275	275	295R	275	280	260	250	260	255			
11	250	240	250F	245F	260F	280	285	280R	265	265	270	265R	260R	260	260	270S	280	285	275S	270	270	270S	265S	255			
12	240V	245V	255S	245	260	280	280	280	270	275	270	265	260	260	270	U275R	270	275	U275R	R	275R	280	U270R	255R			
13	260R	255	250R	260	260	285	280	285	285	265	270	260S	260	260	260	265	270	280	280R	275R	280	280	275	270			
14	255	250	250	255	265	285	290	U295R	280	U280R	270R	B	255	255	255R	260	260	265	275	270	290	275	265	255			
15	260	250	260	260	255	280R	285	270	275R	270	265R	255R	U265R	265R	260R	265R	265	280	280R	285R	290R	270R	265S	260S			
16	265S	260	250	240	235	265	270	270R	260	255	270	270R	255R	255	250	250	255	270	265R	U275R	235	U220R	240	220			
17	210	220	220	240	245F	275	265S	275S	260S	245	250	240	240	250	260	270	265	275S	275S	265S	270S	265S	250	250			
18	250	240	245	245	250	275S	295	290R	290R	280	270	290	265	270	265	280R	275	280S	280S	275R	280	280R	260	245			
19	255	275	265	255	265	285	300R	300R	295C	280	275S	275R	275	270	265	270	275S	280	280	285	285	285	275S	260			
20	260S	270	260	265	270	285F	300	300	300	310R	285R	275R	265R	270R	275R	270R	280R	275R	285	290R	290	280	265R	260S			
21	250	255	260	265	265R	275	295F	300C	305S	305	285	280R	270	270R	270R	270S	270S	290S	290S	285S	295S	290	285S	260S			
22	275S	275	270	260	265F	290F	315	300	300	300R	U285R	265R	265	270	U275S	U280R	280S	U285S	290	U290S	295S	295	280R	275S			
23	270S	270	280	280	275	285	300	300	310R	295R	295R	275R	275	280R	275R	280S	285S	290S	290	300S	295S	285	270S	260S			
24	265S	260S	260	260	260	280	290	300	300S	285R	295R	275	270R	275	270	275R	285	290	290R	280S	295S	275R	265S	265S			
25	255	260	260	250F	255	270	300R	310S	280	270	260R	250R	255R	255R	260R	260	265S	260S	U235R	235R	220S	215S	U195F	225R			
26	F	U230F	U235F	U240F	265F	295F	290	300	U300R	J290R	275	275	275	275R	J280R	275R	280S	U285S	280R	275R	270R	J255S	240F	245F			
27	U260F	U240F	245F	270	275	270F	310R	310	290	280	275	275	280	275	285	280	285S	290S	280	300S	270R	270R	240	235S			
28	235	245	230	240	250S	260	280	275	265	265	280	275	275S	270	270	280	270	285S	280R	280	J275R	270	250	245			
29	240	240	240F	240	245F	280F	295F	305	300S	275	280R	270	270S	J275S	280R	280R	285R	290R	285	280R	265	280	260	245			
30	245	245	250	255	250F	260	295	280	285R	275R	270	U270R	265R	265	270R	J270R	280	280	275	275	255	230	215	220			
31																											
Медiana	20	20	20	20	15	15	20	30	35	20	15	15	15	10	10	10	15	15	5	10	20	25	25	20			
Учтено	250	245	250	245	255	280	290	280	280	275	270	270	265	270	270	270	275	280	280	275	275	270	260	250			
	240	240	240	240	250	270	280	270	265	260	265	260	255	260	260	265	265	270	275	270	265	255	240	240			
	260	260	260	260	265	285	300	300	300	280	280	275	270	270	270	275	280	285	280	280	285	280	265	260			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

hpP2 Км Сентябрь 1958 г.
(характеристика) (длина волны) (частота) (год)

Станция Москва Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

ИИЗМИР

(институт)

Кем составлена Гончаровой

Кем подсчитана Конишевой

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	430	420	450	460	430	355	360	365	375	370	375	375	400	415	410	380	370	370	350	365	375	425	375	380		
2	445	475	460	460	425	350	350	375	380	385	385	360	380	385	380	375	370	350	345	355	385	410	420	420		
3	435	435	440	430	425	380	350	355	390	410	425	410	410	430	425	400	450	410	410	400	410	440	475	530		
4	575	F	F	550	425	430	410	G	G	G	G	G	G	G	445	380	360	430	430	475	550	650	650	B		
5	550	675	520	540	630	430	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	400	375	350	360	385	410	450	475		
6	425	450	520	465	400	350	320	350	310	340	355	360	360	375	380	370	340	350	355	350	345	450	405	440		
7	450	440	440	420	425	420	365	380	400	375	375	370	380	400	375	375	360	370	380	390	400	420	430	450		
8	540	530	500	470	410	330	325	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	345	350	C	380	C	390	405		
9	430	C	500	450	445	370	325	400	440	G	510	480	475	460	430	420	390	370	375	375	350	400	420	435		
10	480	480	465	C	C	C	C	370	380	410	400	380	380	420	375	370	360	340	355	360	410	430	425	425		
11	440	450	480	460	445	380	340	355	400	380	375	375	400	380	380	370	370	345	370	370	370	370	380	425		
12	440	430	410	420	400	350	345	340	375	390	360	380	345	405	385	380	380	375	365	R	370	345	380	410		
13	410	425	425	400	400	340	355	350	355	370	380	400	400	400	410	400	380	360	360	370	360	350	375	380		
14	440	450	425	410	410	350	325	320	345	350	370	B	405	405	410	400	385	375	360	375	345	370	390	425		
15	385	420	420	420	420	350	340	350	365	350	360	375	400	400	420	360	350	365	360	350	330	370	400	400		
16	400	410	420	455	470	375	360	360	395	420	400	390	400	425	420	420	410	380	385	365	475	530	460	550		
17	600	540	530	430	425	350	330	360	400	450	450	G	490	450	410	370	375	370	360	375	375	400	450	440		
18	460	460	445	460	430	365	325	330	340	345	365	G	380	375	390	355	365	350	360	340	355	370	400	445		
19	425	375	405	410	410	335	320	325	320	350	340	350	375	375	390	370	370	340	350	350	350	350	370	400		
20	410	390	405	400	375	350	310	325	320	310	335	355	395	380	370	380	370	355	350	335	335	350	380	400		
21	435	425	400	390	370	355	320	300	320	320	350	350	375	370	370	370	365	330	340	340	330	350	355	410		
22	375	375	375	400	380	350	320	305	330	320	335	380	390	365	365	345	350	335	325	325	340	330	370	380		
23	380	370	350	370	375	345	325	335	330	335	320	320	340	340	360	370	350	340	340	310	330	350	370	400		
24	380	400	400	410	410	410	330	320	320	335	350	355	370	375	370	360	340	335	335	350	330	360	390	385		
25	400	400	420	425	400	370	320	300	360	365	400	430	410	420	390	400	380	400	450	460	550	550	570	530P		
26	F	500P	460P	470P	370	340	330	315	310	340	365	360	355	370	350	360	345	345	350	360	390	425	490	470		
27	445	495	475	405	360	325	320	320	330	335	340	350	350	370	350	360	350	390	340	C	370	375	470	480		
28	475	460	480	450	425	400	370	360	375	330	C	360	370	360	370	340	360	345	350	345	355	370	420	435		
29	470	465	450	460	450	370	320	320	330	350	360	370	360	360	360	360	350	330	370	360	350	350	400	425		
30	450	450	445	435	440	400	315	355	340	360	370	370	380	380	380	365	350	350	390	345	420	475	560	550		
31																										
Медiana	55	45	65	50	30	30	30	50	60	60	50	45	30	50	40	40	30	25	20	30	45	80	70	60		
Учено	440	445	445	430	420	355	330	350	360	360	370	375	380	385	380	370	365	360	360	360	370	375	400	425		
	29	28	29	29	29	29	29	29	29	29	28	28	29	29	29	29	29	30	30	27	30	29	30	29		
	400	415	415	410	400	350	320	320	330	340	350	360	370	370	370	360	350	345	350	345	345	350	380	400		
	465	460	480	460	430	380	350	370	390	400	400	405	400	420	410	400	380	370	370	375	390	430	450	460		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

№2 км. Сентябрь 1958 год.

(характеристика) (единицы) (много) (L/O)

Станция Москва. Красная-Пахра.

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30° E

НИЗМИР

(широта/длгота)

Кем оставлена Гончаровой.

Кем подсчитана Коньшиевой.

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							L	L	310L	L	L	300L	L	370	L	L										
2								L	L	L	L	L	L	L	L	L	250									
3								330	370	380L	400	L	375L	370L	380L	L	385L									
4						L	L	G	G	645G	640	600	540	470	430	L		L	L							
5							G	G	G	G	G	G	G	G	775G	580G	L	L								
6								L	L	L	L	L	300L	330	L	L	L									
7							L	U350L	350	345	L	320	L	345L	L	300L	L									
8								400	410	430	325L	275L	430	350	350	320	250									
9							280L	L	440	480	510	480	475	460	415L	L	L	L								
10							G	L	L	L	L	L	L	340L	L	L										
11							U280L	315L	395L	345L	320L	L	350L	L	L	L										
12								275		350L	280		330	350	345	320L										
13									320L	265L		U330L	350	L	350L	315										
14										L	L	B	L	350L	L	L	L									
15									L	L	320L	U340L	L	340L	U335L	L	L									
16										L	340L	340	L	375	350L	L	275L									
17							310L	360L	440	450L	510	490	450	395	325L	L										
18									245L		L		L	L	L	L	L									
19									L	L	L	285L	L	U315L	L	L										
20											300L		295L	300L	L											
21									L	275L	L	275L	320L	L	280L	L										
22											L		L	L	L	L										
23											U275L		L	L	L	L										
24									L	L	230L	L	L	280L	L											
25							250	250L	L	320	340L	L	300	L	L	L										
26																										
27									L			L	275L	L												
28							270L	320	295	280L	320		L	280L	L	L										
29								L			L	L	L	L	L	L										
30								L	L	L	L	L	L	L	L	L										
31																										
Медiana							280	320	365	350	325	320	350	350	350	320	260									
Учтено							3	10	12	13	13	17	12	18	12	6	4									
Кварт.							275	315	285	300	290	330	315	340	310											
							330	365	435	425	340	450	370	405	450											

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.

(ручная, автоматическая)

2497

ГОР1 0.1 МГц. Сентябрь 1958 год.

(сдвиг частоты) (сдвиг фазы) (миллисекунды) (градусы)

Станция Москва. Красная-Пахра.

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30° E

НИЗМИР

(высота)

Кем составлена Гончаровой.

Кем подсчитана Коньковой.

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							L	L	58L	L	U70L	64L	U75L	66	L	62L										
2								L	L	L	L	L	L	L	L	L										
3								49L	59	61	65	L	65L	57	65L	U62L	52L									
4						L	L	45	48	52	53R	53H	55H	55H	55	L		L	L							
5							35	39F	U42R	46	U52R	49	50R	48H	51H	51	L	L								
6								L	L	L	L	L	60	L	L	L	L									
7							L	50L	56L	56	L	59	U69L	59H	L	U56L	L									
8								C	C	C	L	L	C	C	L	L	C									
9							U38L	L	50	52	55	54	55H	56	55L	U56L	L	L								
10							C	L	L	L	L	L	L	65	L	L										
11							U35L	L	U60L	55L	U57L	L	U66L	L	L	L										
12								L	L	65L	L		66	68L	64	60H										
13									U60L	53L		U75L	70	L	70L	58										
14									L	L	L	B	L	U70L	L	L	L									
15								L	L	U76L	U80L	L	U73L	U68L	L	L										
16									L	82L	69H	L	73H	78L	L	45L										
17							U50L	U56L	56	59L	56R	56H	56	54	50L	L										
18									U43L	L	L		L	L	L	L										
19								L	L	L	64L	L	68L	L	L	L										
20									L	L	L	L	64L	L	L	L										
21								L	68L	L	U76L	70L	L	U64L	L											
22										L			L	L	L	L										
23										L	U63L	L	L	L	L											
24								L	L	U50L	L	L	70L	L	L											
25							40	43	L	68H	60L	L	59	L	L	L										
26																										
27								L			L	59L	L													
28								42	48	48	L	60H	L	56L	57L	L										
29								L	L		L	L	L	L	L											
30								L	L	L	L	L	L	L	L											
31																										
Модана							35	10	11	08	17	13	14	13	11	08										
Учтено							3	45	56	54	59	62	65	62	64	57	48									
Кварт								40	48	50	53	56	56	56	55	53										
								50	59	58	70	69	70	69	66	61										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.

(ручная, автоматическая)

М 3000F1 0.01 Сентябрь 1958 год,
(часы) (минуты) (секунды) (годы)

станция Москва. Красная-Пахта.

широта 37° 19' N долгота 55° 28' E

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30° E

НИЗМИР

(высота)

Кем составлена Гончаровой.

Кем подсчитана Коньшовой.

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	L	330L	L	U330L	320L	U310L	330	L	325L										
2							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L										
3							335L	330	330	330	L	L	320L	335	315L	L	310L									
4						L	L	290	330	320	330R	345H	336H	320H	325	L		L	L							
5						300	330F	U335H	340	U330R	360	335H	360H	330H	325	L	L									
6							L	L	L	L	L	L	345	L	L	L	L									
7						L	330L	U325L	340	L	330	U275L	335H	L	U340L	L										
8							C	C	C	L	L	C	C	L	L	L	C									
9						U330L	L	320	320	320	330	310H	320	315L	U320L	L	L									
10						C	L	L	L	L	L	L	L	315	L	L										
11						U330L	L	L	325L	U340L	L	L	L	L	L	L										
12							L	L	315L	L		330	310L	330	325H											
13								U335L	325L		U325L	335	L	320L	335											
14								L	L	L	L	B	L	U320L	L	L	L									
15								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L									
16									L	300L	320H	L	330H	260L	L	L	L									
17						U335L	U325L	310	300L	340R	340H	330	315	330L	L	L	L									
18								L	L	L	L	L	L	L	L	L	L									
19								L	L	L	350L	L	L	L	L	L	L									
20									L		L	L	L	360L	L											
21								L	365L	U350L	345L	L	U340L	L												
22										L		L	L	L	L	L										
23										U360L	L	L	L	L	L											
24								L	L	L	L	L	290L	L												
25							340	375	L	L	300L	L	L	L	L											
26												L	340L	L												
27									L			L	L	L	L	L										
28							340	340	340	L	335H	L	L	L	L	L										
29								L		L	L	L	L	L	L	L										
30							L	L	L	L	L	L	L	L	L	L										
31																										
Медиа							330	335	330	325	330	335	330	325	320	325	310									
Учет							3	7	10	11	8	13	12	12	10	7	1									
Кварт							330	325	320	310	320	310	320	315	325											
							340	335	340	330	350	345	330	340	335											

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.

(ручная, автоматическая)

И.Р. КМ. Сентябрь. 1958 год.
(характеристика) (сдвиги) (мгн) (год)

Станция Москва. Красная-Пахра.

Долгота 37° 19' Е широта 55° 28' Н

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 30° Е

НИЗМИР

(институт)

Кем составлена Гончаровой.

Кем подсчитана Коньшавой.

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	270	280	295	300	320	270	225Н	230	225	Е230А	210Н	Е210А	200Н	210Н	245	225	240	235	255	265	255	260	255	265			
2	280	330	325	325	315	270	250	220	240	Е25Н	205Н	215Н	215	225	230	235	225	240	250	Е250А	250	Е270А	Е300А	Е275А			
3	Е280Б	300	295	300	315	295	255	Е245А	Е255А	220	235	220	240	235	235	230	250	255	265	270	260	290	Е320	340			
4	430	430	400	345	355	320	270	210	250	225	220Н	210Н	220Н	215Н	230	235	240	280	300	470	550	А	Е525А	В			
5	525	500Н	450	435	550	Е350А	330	250	265	270	250	230	240	200Н	220Н	240	235	260	280	270	Е260Б	290	345	Е350Б			
6	315	Е310Б	Е365Б	Е315Б	315	265	250	220	240	220	Е210А	Е230А	215	22Б	225	230	230	250	250	240	240	235	Е275А	280			
7	Е310А	310	290	300	325	310	260	235Н	235	225	215	220	225	220Н	215	235	240	250	275	275	260	230	Е260Б	Е300Б			
8	Е370Б	Е375Б	350	315	300	280	260	С	С	0	С	С	С	С	С	С	С	240	250	250	Е250А	Е280А	Е250Б	Е270Б			
9	Е290Б	360	Е360Б	315	320	295	250	245	250	220	225	250	225	230	Е230	Е275А	245	265	240	Е270А	250	250	275	Е320А			
10	350	350	350	С	С	С	260	Е300А	Е255А	205Н	245	210	225	230	230	235	240	255	250	240	260	280	Е305А	295			
11	285	320	325	320	300	280	260	245	245	210	220	200	Е240А	Е230А	230	240	240	250	255	260	240	Е250А	Е270А	290			
12	Е300А	275	280	280	290	250	240	240	235	235	210	210	240	22Б	230	230	240	245	255	250	255	255	260	Е270Б			
13	Е305В	300	300	290	280	260	230	235	230	225	210	230	225	230	230	230	250	245	250	250	250	245	250	245			
14	310	320	305	280	290	270	235	240	230	225	225	В	230	235	235	240	240	250	250	245	250	250	255	270			
15	275	275	285	275	285	265	245	235	225	230	235	225	220	240	230	220	240	255	250	240	Е235В	230	260	260			
16	270	275	275	290	310	270	250	230	235	Е235А	225Н	210Н	210Н	225Н	220Н	240	240	250	250	240	250	Е330Б	380	360			
17	275	350	340	290	250	255	245	285	230	225	210	Е240А	220Н	240	240	240	250	265	260	250	250	270	295	315			
18	315	325	325	345	310	280	240	240	230	220	220	235	235	230	230	230	235	Е245А	Е240А	Е240А	235	Е240А	245	300			
19	300	Е260А	Е280А	270	270	250	245	240	230	230	22Б	220	225	225	235	240	240	250	230	230	230	230	230	Е260А			
20	Е295А	270	270	260	255	250	235	225	225	220	210	210	230	235	230	235	235	240	240	235	230	235	Е250А	Е280А			
21	295	290	275	260	235	245	240	230	220	215	210	220	220	230	230	225	240	240	240	235	240	230	245	275			
22	275	250	270	260	275	250	235	22Б	225	220	215	Е235А	240	250	225	235	230	235	225	230	225	230	Е230	Е280А			
23	Е270А	Е260А	240	240	245	250	240	235	235	225	225	200	220	215	230	235	240	240	225	220	225	220	230	250			
24	265	280	275	275	275	265	245	240	240	225	210Н	210Н	220	225	230Н	235	230	225	240	230	240	230	Е240В	Е275А			
25	Е280А	Е275А	285	300	285	255	250	230	215	215	200Н	245	Е245А	250	240Н	240Н	255	280	250	319	375Б	Е380Б	385	370			
26	375Б	390Б	330Б	325Б	270	245	240	240	230	230	230	235	225	225	240	230	235	235	235	250	260А	Е270А	Е270А	Е315А			
27	310	Е340А	295	250	225	250	240	235	235	220	225	215	220	225	230	225	225	225	230	230	250	Б35	Е300Б	Е340Б			
28	330	310	315	Е325А	Е325А	305	270	240	210	210	225	210Н	220	225	230	230	240	240	235	Е245А	240	240	250	290			
29	320	328	325	325	315	280	250	245	225	230	250	240	Е255А	230	230	230	230	225	250А	250А	245	245	275	310			
30	335	335	315	310	305	315	270	235	235	230	225	225	215	230	230Н	235	235	240	235	240	225	Е380Б	Е370Н	Е380Б			
31																											
	50	55	45	45	45	30	20	10	15	10	15	20	10	5		10	5	10	15	15	15	15	25	30	30		
Медiana	300	310	300	300	290	270	250	235	230	225	220	220	220	230	230	235	240	245	250	245	250	240	255	280			
Учитно	27	28	28	27	28	28	30	27	27	27	29	25	26	29	29	28	29	30	30	28	27	22	21	23			
Кварт	280	275	280	275	270	250	240	230	225	220	210	210	220	225	230	230	235	240	240	240	235	230	245	270			
	330	330	325	320	315	280	260	240	240	230	225	230	230	230	230	240	240	250	255	255	250	255	275	300			

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

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

ГоЕ 0.05 МГц Сентябрь 1958

(характеристики) (единицы) (милли) (гост)

Станция Москва Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°Е

ИИИИИИИИ (высоты)

Кем составлена Гончаровой

Кем подсчитана Конышевой

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			В		I40	205	250R	305	U345A	U360A	375A	395A	390	380	360	330	305	270A		A						
2			Е	Е	I40	I200A	260	310	340	I365A		A	390	390	375	350	320	270		A	A	Е				
3			Е	Е	I40	U210A	250	300	340A	365	370A	380	380	380	I380A	340	300	260H	200A	I30	Е	Е	Е	Е		
4		Е	Е		I40	200	250	290	330	I350A	370H	380H	380	375	360H	330H	300H	270H	215H		A					
5	I70			I60	I70		A 250	290	335	360	375	370A	370	370A	350H	325	300	260	200H	Е						
6				Е	I30	I90	U250A	U300A	320	340A	U350A	I375A	U380A	375H	350H	325R	300	260H	I80H		A	Е				
7					I50	I70H	50	290	320	360	380	I380A	380H	380	360	325	285	265	200		A					
8			Е	Е	I20A	I90H	240H	280	330	350	I360A	360	380	360	350	320	300	270	I90		A					
9					Е	200H	240	280	330	355		A		A		A	300H	I250A		A	A					
10						250		A	I335A	355	U380A	I380A	I380A	370	350	330	300	250	I80H		A					
11				Е	I20	I90H	250H	290H	330H	355	370H	370	U370A	370	350H	U320A	290	250H	U180A		A					
12					Е	I80H	250H	300	340H	U380A	380R	395	395H	390	360	340	310H	250H	U180A		A					
13					A	I80	250A	305	U340A	370	390	390	390H	390	370	330H	290	260		A	A					
14						I75	260	U310A	345	360	375	В	400	380	360	330	300	250	I90H	U140A		A				
15					Е	U170C	250	290	330A	370	380	380A	380H	380	365	325	300	255		A						
16					Е	I60H	240H	290	330A	355	385	385A	385H	380	350H	310H	280H	240	U190A		A					
17				Е		I80H	230H	270	U310A	335R	355	360A	370	360H	350	310	280	220	I65							
18					I70	230	295	325	345	360	380	375H	360H	335	310	U285A		A	I50	Е	Е					
19					Е	I60	225H	280	320	350	370	380	375	370	350	310H	270H	225	I40							
20						I50H	230H	280H	320H	350	U380A	U380A	U380A	U365A	340		A	U275A	220		A	A				
21					Е	I60		A 290A	U320A	U340A		A 350A		A		A	300	270	210		A	A				
22					Е	I50	220H	280	320	345A	370A	I370A	I365A	U355A	335	310	275	225	U150A	Е	Е					
23						I50	230H	280	310	340	350	360H	360	355	330	300	270	210		A						
24						I40	210H	270H	320H	340	350	360	360H	350H	325H	300H	270	205		A						
25			Е	Е	Е	I40	210H	270H	305	325	345	350	350	I350A	335	300	260		A	A	Е					
26						I50	220	270	305	330	340	360	U360A	350	325	295H	U260A	200	I30		Е	Е	Е	Е		
27						U160A	U240A		A 330	350	U360A	360	350	350	330	300	260	200		A	A					
28			Е			I40A	200	260H	300H	330	330	360	355	350	325	300H	255	200H		A						
29					Е	I50	205	260	U300A		A	A		A 350	330	300	250		A	A						
30						Е	200H	265H	300	325	345A	360	350A	335	320	290	250	I95A	I50A		A	Е				
31																										
Медиава	I70	Е	Е	Е	I20	I70	240	290	330	350	370	370	380	370	350	315	285	250	I80	Е	Е	Е	Е	Е		
Учтено	2	3	6	9	I8	28	29	28	30	29	26	26	27	28	28	28	30	27	I7	7	7	2	2	I		
			Е	Е	Е	I40	I85	250	300	330	360	380	380	380	380	360	330	300	260	I95	I30	Е				

Пробег частоты от I.0 МГц до I8.0 МГц 20 сек мин.

Станция Автоматическая

(ручная, автоматическая)

h' E км. Сентябрь 1958 год.

(характеристика) (единицы) (милли) (год)

Станция Москва, Красная-Пахра.

Долгота 37° 19' E широта 55° 28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30° E

НИЗМИР

(миллиметры)

Кем составлена Гончаровой.

Кем подсчитана Коньшиевой.

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		E120B	B	95H	100	100H	100H	100	95	95	E110A	E110AE110A	100	100H	E115B	B							
2		E	E	E	E	E115B	110	95	100	95	95	95	100	E105B	E105CE105B	100	110	E	E	E						
3			E	E	E	E110	120	100	100	95	95	95	95	100	95	95	100	110H	B	E	E	E	E	E	E	
4		E	E		E	E110	100	95	95	95	95	95	95	95	95H	95H	95H	105H	E120B	A						
5		A			105	100	E100B	90	90	90	100	100	100	100	95HE105B	E100B	A	100H	E							
6					E	E105	E110B	100	100	95	100	100	100	95H	E100BE105B	110	95H	90H	A	E						
7					E	100	110	100	100	100	95	95	95	95	95	95	E120A	95	A	A						
8				E	E	A	E120B	90	C	C	C	C	C	C	C	C	110	115	C	A						
9					E	100H	E110B	100	100	100	100	100	E105B	95	95	95	95H	110	A	A						
10							CE115BE105B	100	100	100	100	100	100	100	100	E130A	E125AE110B	95H	95H							
11					E	E125E	100H	100H	100H	100H	I100A	95H	105	100	95	95H	95	100	105H	100	A					
12					E	100H	105	100	90	100	105	100	100	105	100	105	95	90	A	A						
13					A	E140E	100H	100	100	100	100	100	100H	E100B	95	90H	E110AE140A	A	A							
14					E150E	E115A	100	100	100	100	100	I100B	100	95	100	E130A	E120AE120A	90H	E	A						
15					E	C	110	105	100	100	100	100	E105B	E115BE105B	95	I100A	100	A	A							
16					E	110H	E110B	100	100	100	100	100	95	100	100	100H	E105B	E105BE95B	A	A						
17					E		110	110	100	100	100H	100	100	100	E100B	100	95	A	A	A						
18						E125E	110	E105A	100	100	I100A	100	95H	95H	95	E110A	A	A	E120A	E	E					
19					E	100	110H	100	95	95	95	95	100	100	100	100H	100H	130A	A							
20						E140E	100H	95	95	95	95	95	95	95	90H	95	95	95	A							
21					E	E190E	100H	100	100	100	95	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
22					E	E200E	110	E110A	95	95	E105A	100	105	100	100	E105A	E110A	A	E120A	E	E					
23						E	110	100	95	95	95	95	95	95	110A	110A	115A	120A	A							
24						E	100H	100H	100H	95	100	95	95	90	95	90	95	E160A	A							
25			E	E	E	E	E135A	100H	100	100	100	I100A	100	100	100	100	110	E125E	A	E						
26						115	E115B	105	100	100	E110A	100	E115AE105A	E120A	95H	E105B	A	110	E	E	E	E				
27						A	A	A	100	I100A	95	95	100	I95A	90	115	120	A	A	A						
28			E			A	E125A	100H	95H	100	E100B	100	E120AE120A	E115A	100	E110AE140A	A	A								
29					E	A	100H	100	100	95	100	95	90	E120A	E120AE110A	E110A	A	A								
30						E	E135A	100H	100	100	100	95	95	100	95	100	E125A	A	A	A	E					
31																										
Месяц	E	E	E	E	E	15	10		5	5	5	5	5	5	5	5	10	15	20		E	E	E	E	E	
Учитено	1	3	5	9	14	16	23	25	28	29	27	27	24	22	22	18	16	14	8	10	7	2	2	1		
Кварт			E	E	E	E	100	100	100	95	95	95	95	95	95	95	95	95	90	E	E	E	E			
			E	E	E	E	115	110	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	110	E	E	E				

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.

(ручная, автоматическая)

Го Ес 0.1 мгц Сентябрь 1958 год.
(гарантистна) (единицы) (месяц) (год)

Станция Москва. Красная-Пахра.

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30'E

НИЗМИР

(визуально)

Кем составлена Гончаровой.

Кем подсчитана Коньшиной.

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	17	E	E	E	Q	18	25	300	37	41	40	41	40	40	42	40	Q	30	23	23	J24X	J24X	16	17		
2	J22X	E	E	E	Q	23	27	300	330	D35E	43	42	380	Q	370	Q	33	29	23	28	E	19	J28X	16		
3	E13S	E	Q	J27X	15	25	30	37	46	38	38	39	39	360	40	Q	Q	27	20	14	J25X	E14S	E14S	E13S		
4	E14S	E14S	E	20	Q	170	240	38	320	37	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	30	J23R	30	20	E	E		
5	J28X	J33X	20	Q	Q	20	Q	Q	Q	Q	Q	350	350	350	Q	220	Q	28	Q	16	16	17	E	E		
6	E	E	E	16	12	J23X	J47X	43	37	40	43	J42X	40	Q	Q	Q	Q	Q	Q	16	12	J45X	J35X	J23X		
7	18	J21X	13	14	Q	18	26	31	37	37	43	41	360	Q	Q	Q	250	260	20	20	Q	E	E	E		
8	E12S	E13S	Q	19	19	Q	25	29	Q	330	40	330	Q	Q	Q	Q	Q	32	170	20	18	33	E	E		
9	E	E	E	J23X	Q	Q	Q	Q	Q	Q	39	43	37R	36	36	45	Q	30	26	29	14	14	23	22		
10	J23X	J28X	16	C	C	C	32	40	37	36	40	39	370	350	300	300	270	Q	Q	20	20	21	25	E14S		
11	E13S	J20X	E	14	13	Q	Q	Q	35	37	37	38	45	42	36	39	270	Q	18	18	E12S	19	20	17		
12	16	E13S	E	18	Q	Q	36	33	34	38	Q	Q	Q	Q	Q	36	Q	26	19	17	20	J30X	17	E		
13	E	J23X	21	17	17	J23X	26	Q	37	39	40	40	Q	Q	Q	Q	230	230	23	19	E	J17X	E15S	E		
14	E	E	15	18	17	150	26	33	39	43	41	B	Q	38	Q	300	240	240	Q	20	20	25	28	16		
15	E	E	E	20	19	Q	26	32	45	Q	42	40	Q	Q	320	310	Q	27	J35X	E	E	E	E14S	E15S		
16	E	E	E	17	20	Q	230	34	39	J46X	Q	39	Q	40	40	Q	Q	28	19	17	J33X	E	J30X	E		
17	E	32V	E	Q	E	Q	Q	30	32	Q	Q	42	Q	Q	Q	Q	230	180	20	E	E	20	20	15		
18	E	14	E	16	20	Q	23	31	33	35	38	Q	Q	Q	Q	J23X	32	30	25	20	16	E	E	E		
19	16	15	J32X	1 8	15	18	160	29	Q	35	42	39	40	41	38	Q	Q	220	16	16	15	23	17	15		
20	14	E	E	17	15	Q	Q	Q	Q	41	42	41	J59X	39	35	30	30	23	25	17	E	23	19	15		
21	E	E	E	J19X	16	16	24	30	32	36	39	40	39	40	37	35	J33X	J24X	18	17	E15S	E14S	20	E13S		
22	15	E12S	J23X	15	20	Q	J23X	230	32	J61X	J62X	40	39	38	J33X	300	200	23	21	12	18	E	E14S	J26X		
23	20	23	20	16	17	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	35 Q	230	230	200	190	19	14	E12S	E13S	15H	E14S		
24	E13S	E11S	E	E	E	Q	23	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	22	15	16	26	24	E	J20X		
25	22	20	13	14	17	J24X	190	Q	Q	Q	35	38	42	43	35	32	32	28	J20X	19	E	E14S	E12S	E13S		
26	E12S	20	15	E	E	Q	22	260	280	300	34	Q	38	35	41	Q	36	27	Q	Q	J24X	18	19	21		
27	J25X	J20X	13	J24X	J20X	J23X	24	35	33	37	40	36	250	320	230	250	200	200	20	J16X	J16X	20	E14S	E12S		
28	E11S	E	13	19	J23X	J23X	23	26	32	33	40	39	280	J35X	300	Q	180	170	19	15	E14B	E13S	E	E		
29	E	E	E	E	E	J26X	18	J25X	36	40	J49X	57	J62X	42	38	230	200	23	J28X	21	J20X	18	J20X	J18X		
30	J20X	J18X	20	J23X	16	20	20	Q	Q	34	36	37	36	40V	Q	Q	180	190	J16X	21	16	E	E	E		
31																										
Медиава	13	13	Q	17	16	17	24	30	32	36	40	39	36	35	30	23	20	24	09	07	04	08	10	08		
Учтено	30	30	30	29	29	29	30	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29	29		
Кварт	E	E	Q	Q	Q	Q	19	Q	Q	30	35	34	Q	Q	Q	Q	Q	19	16	16	12	13	12	E		
	18	20	15	19	19	21	26	32	37	39	42	40	39	40	37	30	27	28	23	20	20	23	20	17		

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.

(ручной, автоматический)

2497

Год 0.1 МГц, Сентябрь 1958 год.
(характеристика) (единица) (много) (год)

Станция Москва, Красная-Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Гончаровой.

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

поясное время 30°E

Кем подсчитана Конышевой.

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	E	E	E	G	G	G	G	37	41	40	41	40	330	250	250	G	29	23	23	19	14	14	E			
2	E	E	E	E	G	23	27	G	330	35	40	42	G	G	G	G	G	G	25	27	E	19	28	14			
3	E13S	E	G	G	G	21	30	37	46	38	38	G	G	350	40	G	G	27	20	13	14	E14S	E14S	E13S			
4	E14S	E11S	E	G	G	170	G	G	G	37	G	G	G	G	G	G	G	G	G	20	E	E	20	E			
5	17	15	14	G	G	20	G	G	G	G	G	G	G	350	G	E	G	26	G	G	E	E	E	E			
6	E	E	E	G	G	220	29	33	36	40	42	44	G	G	G	G	G	G	G	16	12	13	22	13			
7	13	16	11	12	G	18	G	31	37	G	40	41	G	G	G	G	250	G	140	14	G	E	E	E			
8	E12S	E13S	G	G	12	G	24	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	20	12	33	E	E			
9	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	39	43	39	36	36	45	G	30	26	22	14	14	15	20			
10	13	13	15	C	C	C	G	40	36	36	40	39	38	340	300	290	260	G	G	18	19	19	23	E14S			
11	E13S	13	E	G	12	G	G	G	35	330	G	G	4	5	40	G	33	G	G	18	18	E12S	18	20	17		
12	16	E13S	E	E	G	G	G	32	G	38	G	G	G	G	G	G	G	G	19	17	20	24	17	E			
13	E	21	20	17	15	140	25	G	37	G	G	G	G	G	G	G	230	230	23	19	E	15	E15S	E			
14	E	E	13	12	E	150	150	33	G	G	40	E	G	38	G	300	240	240	G	20	18	24	22	16			
15	E	E	E	12	G	G	26	32	39	G	42	40	G	G	32	29	G	190	25	E	E	E	E14S	E15S			
16	E	E	E	E	G	G	G	30	37	41	G	39	G	G	40	G	G	24	19	15	E	E	E	E			
17	E	E	E	G	E	G	G	29	G	G	G	39	G	G	G	G	220	170	130	E	E	13	19	15			
18	E	14	E	12	E	G	G	30	G	G	36	G	G	G	G	210	30	30	15	20	15	E	E	E			
19	13	14	14	13	14	G	140	G	G	G	40	39	40	G	38	G	150	G	13	15	21	16	15				
20	13	E	E	E	E	G	G	G	G	40	40	40	42	39	35	30	30	22	24	13	E	21	19	15			
21	E	E	E	13	G	G	23	30	32	36	39	40	39	40	37	250	250	190	15	17	E15S	E14S	17	E13S			
22	E	E12S	14	E	G	G	120	230	G	250	40	40	39	38	210	210	200	220	16	12	G	E	E14S	24			
23	18	19	14	11	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	230	210	190	190	16	E	E12S	E13S	E	E14S			
24	E13S	E11S	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	190	15	15	14	14	E	20			
25	15	13	G	13	G	130	160	G	G	G	G	300	40	42	G	G	30	26	27	14	E14S	E12S	E13S				
26	E12S	E	E	E	E	G	G	G	G	G	270	G	38	240	280	G	33	180	G	G	16	16	13	16			
27	14	13	E	13	14	16	24	33	33	37	40	G	250	320	G	170	180	160	15	16	E	16	E14S	E12S			
28	E11S	E	12	17	21	15	160	26	30	G	G	G	280	G	230	G	G	170	15	15	E14S	E13S	E	E			
29	E	E	E	E	G	15	130	G	33	40	47	46	56	300	250	150	140	20	21	18	17	14	15	16			
30	15	15	13	13	14	G	150	G	G	G	36	37	36	330	G	G	170	20	16	16	16	E	E	E			
31																											
Медиава	12	11	E	G	G	G	G	G	G	G	37	38	G	24	G	G	14	18	16	16	12	14	14	13			
Учено	30	30	30	29	29	29	29	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	29			
Кварт	E	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	13	E	E	E	E			
	13	13	13	12	12	16	24	31	36	37	40	40	39	35	30	25	24	24	22	19	15	18	19	16			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.
(ручная, автоматическая)

ИЗМЕР

h'Es км. Сентябрь. 1958г.

(характеристика) (единицы) (много) (год)

Станция Москва. Красная-Пахра.

Кем составлена Гончаровой.

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Конышевой.

полярное 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	100	E	E	E	Q	E1200	E1200	E1150	105	110	105	100	100	95	90	95	Q	125	120	105	100	100	100	100
2	100	E	E	E	Q	115	E1250	110	105	105	100	105	E1050	Q	E1150	Q	E1300	E1400	120	105	E	100	100	100
3	S	E	Q	105	E1500	115	E1400	120	115	E1300	115	110	105	105	100	Q	Q	E1250	110	110	100	S	S	S
4	S	S	E	90	Q	120	110	105	110	100	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	130	140	130	130	B
5	120H	120	105	Q	Q	E1300	Q	Q	Q	Q	Q	E1100	E1150	E1200	Q	E1250	Q	105	Q	110	110	115	E	E
6	E	E	E	110	E1350	125	110	105	115	110	105	100	105	Q	Q	Q	Q	Q	Q	105	100	100	100	100
7	100	100	100	100	Q	120	E1250	E1200	110	110	105	100	100	Q	Q	Q	100	E1400	E1400	105	Q	E	E	E
8	S	S	Q	90	90	Q	1100	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	110	115	C	100	C	E	E
9	E	E	E	90	Q	Q	Q	Q	Q	Q	100	100	105	100	100	100	Q	145	120	105	100	100	100	95
10	95	95	95	C	C	C	C	110	115	105	100	100	100	100	100	100	100	Q	Q	110	95	100	100	E
11	S	100	E	105	100	Q	Q	Q	E1400	E1250	E1500	E1250	110	105	105	100	120	Q	E1300	100	S	95	95	95
12	90	S	E	90	Q	Q	125	150	120	105	Q	Q	Q	Q	Q	E1300	Q	E1300	E1200	95	95	95	95	E
13	E	90	90	90	90	95	125	Q	115	E1200	E1200	E1200	Q	Q	Q	Q	Q	90	90	95	95	E	90	E
14	E	E	100	95	95	E1100	E1250	E1150	E1150	105	E1050	B	Q	100	Q	100	E90B	E1250	Q	90	90	95	95	95
15	E	E	E	90	90	Q	E1300	E1250	110	Q	E1200	110	Q	Q	105	105	Q	100	100	E	E	E	S	Q
16	E	E	E	100	90	Q	1400	110	105	105	Q	110	Q	100	120	Q	Q	120	95	95	110	E	110	E
17	E	95	E	Q	E	Q	Q	135	E1700	Q	Q	100	Q	Q	Q	Q	95	100	100	E	E	110	100	100
18	E	100	E	100	95	Q	E1300	E1200	E1200	105	100	Q	Q	Q	Q	95	95	95	90	95	95	E	E	E
19	100	100	95	95	95	90	80	E1500	Q	E1350	105	105	100	105	105	Q	Q	E1400	100	105	95	90	90	90
20	100	E	E	100	100	Q	Q	Q	Q	115	105	105	100	105	105	105	100	100	100	95	E	95	95	95
21	E	E	E	95	95	95	110	105	E1150	100	105	105	110	105	105	90	90	90	90	95	S	S	100	S
22	90	S	90	95	90	Q	90	95	E1350	115	100	120	120	E1100	90	90	90	115	90	105	100	E	S	95
23	95	95	90	90	90	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	E1150	90	90	90	95	90	90	S	S	100	S
24	S	S	E	E	E	Q	E1750	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	Q	95	95	95	95	95	E	90
25	95	90	100	100	100	100	100	Q	Q	Q	Q	E1300	E1200	110	110	E1500	E1400	125	135	140	125	E	S	S
26	S	125	160	E	E	Q	E1750	E1500	E1200	E1050	E1250	Q	E1100	E1500	95	Q	110	105	Q	Q	95	100	95	95
27	90	90	110	100	100	100	105	105	110	110	100	105	90	100	90	90	90	95	90	90	90	100	S	S
28	S	E	100	100	95	90	95	120	125	105	90	105	100	95	95	Q	95	95	95	95	B	S	E	E
29	E	E	E	E	100	100	90	Q	105	105	100	100	95	90	90	90	90	90	80	95	95	95	95	95
30	95	95	95	95	95	95	95	Q	Q	E1400	E1250	E1100	105	95	Q	Q	95	90	95	95	95	E	E	E
31																								
Медiana	10	5	5	10	10	25	15	15	10	5	5	10	10	10	15	10	10	15	10	10	5	5	5	5
Учтено	95	95	100	95	95	100	110	110	110	105	105	105	105	100	100	95	95	100	95	100	95	100	100	95
Квар	90	95	95	90	90	95	95	105	105	105	100	100	100	95	90	90	90	95	90	95	95	95	95	95
	100	100	100	100	100	120	110	120	115	110	105	110	110	105	105	100	100	110	110	105	100	100	100	100

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек., мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.

(ручная, автоматическая)

Типы Ев- Сентябрь 1958 год.
(характеристики) (единицы) (милли) (год)

Станция Москва. Красная-Пахра.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Филипповой.

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

полное время 30°Е

Кем подсчитана

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	f2					e2	e1	e1	e3	e2	e2	e3	e2	12	12	11		e3	e2	e3	f6	f1	f2	f2		
2	f2					e2	e2	e2	e2	e1	e2	e2	e1		e1		e1	e1	e2	e4	12	f2	f2	f2		
3				12	e1	e2	e3	e3	e2	e2	e1	e1	e1	e2	e2			e2	e3	12	13					
4				11		e2	e2	e2	e2	e2										f2	f1	f1				
5	11	f1	f1			e1												e2		11	f4	f2				
6				11	13	e1	e2	e2	e2	e2	e2	e2	e1				12	e1	e3 11	12	11	f3	f2	f4		
7	f2	f2	12	12		e2	e3	e3	e2	e3	e2	e2	e2					e2	e1	f1	f1	f1				
8				11	11		e1	e1		e1	e1	e1	e2	e2	e2	e3		e3	e2	e3	11	f1	f3	f3		
9				f1							e2	e2	e2	e2	e2	e2				e2	f3	f3	f3			
10	f3	f3	f3					e2	e2	e2	e3	e3	e2	e2	e2	12	12			e2	f3	f3	f3			
11		f3		f1	e1 11			e1	e2 12	e1	e1	e2	e2	e2	e2	e1	e2		e2	12		f2	f1	f2		
12	f2			f1			e1 11	e2	e2	e2						e1		e2	e2 11	12	f1	f2	f2			
13		f2	f3	f2	11	11	e2		e2 11	e1	e1	e2					11	11	12	11		f1				
14			f1	f1	f1	e1	e2 11	e1	e1	e1	e2			e2		e2	12	e1 11		12	11	f2	f2	f3		
15				f1	11		e2		e2		e2	e2			e1	12		11	12							
16				f1	11		e1	e2	e2	e2		e1		11	e1			e1	11	11	f1		12			
17		f1						e1				e2					11	11	11			f2	f2	f2		
18		f2		f2	f1		e1 11	e2 11	e1	e2	11					11	12	13	12	12	11	f2	f1	f1	f1	
19	f3	f2	f2	f3	12	11	11	e1		e1	e2	e2	e2	e1	e2	e2	e2	e1	11	f2	f1	f2	f1	f1		
20	f2			f1	f1					e1	e3	e2	e2	e2	e2	e2	e2	e2	e2	11		f2	f2	f1		
21				11	11	11	e2	e4	e2	e3	e3	e3 11	e3 12	e2 12	e2 12	12	12	12	12	12			f1			
22	f1		f2	f1	11		11	12	e1	e2	11 e2	e2	e2	e2	11 e1	12	11	e2 12	12	12	12			f1		
23	f1	f3	f3	f1	f1										12	12	12 e1	12	12	f1		f1		f2		
24							e1											11	11	f1	f1	f1		f2		
25	f1	f1	11	11	12	12	11				e2	e2 11	e2	e2	e1	e1	e3	e2	e3	e2						
26		f1	f1				h1	h1	e1	e1	e1 11		e2 12	e1 12	12 e1		e3	e2			12	12	13	f2		
27	f3	f3	f1	f4	f3	12	e3	e3	e3	e2 12	e2	e2	12	12	12	13	12	11	12	11	f2	f1				
28			f2	f5	f6	13	12	e2	e1	e1	11 e1	e1	12	12	12		12	12	11	f1						
29					12	12	11		e2	e3	e2	e3	e2	12	12	11	12	e2	13	f1	f2	f2	f2	f2		
30	f2	f1	f2	f2	f1	11	11			e1	e2	e2	e2	11 e2			11	12	11	12	12					
31																										
Медиана																										
Усредн.																										

Пробег частоты от 1.0

МГц до 18.0

МГц 20 сек. мин

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

Грин 0,1 МГц Сентябрь 1958 год.
(кратковременная) (единица) (месяц) (год)

Станция Москва. Красная-Пахра.

Долгота 37°19' Е широта 55°28' Н

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полюсное время 30° Е

НИЗМИР
(институт)

Кем составлена Гончаровой.

Кем подсчитана Копышева.

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	E13S	10	10	10	10	16	12	13	13	19	15	13	18	16	12	18	15	12	12	10	10	10	10	10	10		
2	10	10	10	10	10	12	12	10	13	12	12	14	15	E30C	E29C	E25C	15	15	14	10	12	12	10	12			
3	E13C	10	10	10	10	13	14	12	12	12	12	14	15	14	12	11	12	14	13	10	10	E14S	E14S	E13S			
4	E14S	E11S	10	10	10	12	13	13	13	12	E13C	E13C	13	13	10	10	10	14	13	10	10	12	10	B			
5	10	13	10	10	10	14	10	10	12	17	17	23	18	22	14	20	16	14	14	10	10	10	11	10			
6	10	10	10	10	10	14	16	17	15	14	16	16	16	16	28	21	20	10	10	10	10	10	13				
7	10	10	10	10	10	12	15	14	14	14	13	14	14	14	15	13	10	10	10	10	10	11	E12S				
8	E12S	E13S	10	10	10	13	13	15	11	15	15	14	24	20	14	14	14	14	14	10	11	10	10	10			
9	10	11	10	10	10	10	16	14	15	15	15	20	24	18	16	14	15	16	13	11	10	10	10	10			
10	10	10	10		C	C	10	15	13	13	16	15	14	17	14	17	20	15	10	10	10	10	E12S	E14S			
11	E13S	10	10	10	10	12	13	14	15	14	13	23	20	15	14	E15S	E14S	14	12	11	E12S	13	10	10			
12	E12S	E13S	12	10	10	12	12	14	13	21	20	21	20	24	18	20	15	12	10	14	13	13	E12S	14			
13	25	10	10	12	10	10	10	14	15	17	19	16	25	25	20	13	13	13	10	10	15	E12S	E15S	13			
14	14	15	10	10	10	12	13	15	16	16	15	B	27	14	23	17	16	10	10	10	10	E12C	10	10			
15	12	E12B	E11B	10	10	14	15	15	15	18	20	23	27	22	10	16	16	14	15	17	15	15	E14S	E15S			
16	12	12	10	10	10	11	13	14	15	15	15	13	15	18	10	14	15	12	10	13	13	14	E13S	13			
17	13	10	10	10	10	10	10	12	12	14	15	21	21	20	16	16	15	13	10	11	13	10	12	10			
18	12	10	11	10	10	10	10	13	13	14	20	25	17	16	13	12	13	13	10	10	10	12	E12S	E13S			
19	10	10	10	10	10	10	12	12	11	13	15	15	13	15	14	13	13	12	10	10	15	10	E12S	E12S			
20	10	10	10	10	10	11	10	12	12	12	12	10	12	11	10	12	11	10	10	10	E13S	E12S	10	10			
21	12	E12S	12	10	10	12	10	12	12	12	12	13	12	12	12	13	10	10	10	10	E15S	E14S	10	E13S			
22	13	E12S	10	10	10	11	10	10	11	10	14	13	12	13	10	10	10	10	10	10	E15S	10	E14S	12			
23	E14S	10	10	10	10	10	13	13	10	10	12	12	11	15	12	11	10	10	10	10	E12S	E13S	E13S	E14S			
24	E13S	E11S	10	10	10	10	10	10	10	11	10	13	13	10	14	10	12	10	10	10	E13S	10	13	E13S			
25	10	10	10	10	10	10	13	15	15	15	14	15	20	15	15	14	13	13	10	10	E15S	E14S	E12S	E13S			
26	E12S	10	10	10	10	10	13	13	13	13	15	15	15	13	13	13	15	12	10	E13S	10	10	E11S	E13S			
27	11	10	10	10	10	10	10	12	14	13	14	15	13	12	10	10	10	10	10	12	13	13	E14S	E12S			
28	E11S	10	10	10	10	10	10	10	10	13	13	13	13	12	13	10	10	10	10	10	14	E13S	E12S	10			
29	10	10	10	11	10	10	11	11	14	11	13	14	13	13	12	11	10	10	10	11	11	10	10	10			
30	10	10	10	10	10	10	11	14	13	13	15	11	14	13	14	13	12	10	11	10	10	14	13	13			
31																											
Механика	2					2	3	2	3	3	2	5	7	6	3	4	5	4	2	1	3	3		2			
Учено	10	10	10	10	10	11	12	13	13	14	15	15	15	15	14	13	13	12	10	10	11	10	10	12			
Кварт	10	10	10	10	10	10	10	12	12	12	13	13	13	13	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10			
	12	10	10	10	10	12	13	14	15	15	15	18	20	19	15	15	15	14	12	11	13	13	10	12			

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ.
(ручная, автоматическая)

№ 0.1 МГц Октябрь 1958 г

НИЗНИР

Станция Москва Красная Пахра

Кем составлена Гончарова

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана ОНШЕРОВ

полосное время 30°E

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1	55	53	53	52	J48S	50	62	79S	99S	II2	I25	I34	I35	I36	I22	I24R	II2	II2	IO2R	92	81R	66	60	54		
2	55	55	48	J47S	U46S	53	U72S	84	95V	IO3R	II1R	II3	II3	II6	II8	II6R	IIIR	IO5R	97R	87R	U82R	70	64	60		
3	56	52F	50F	45	43	50	72R	91R	II3R	II5R	I24R	I28	I32	I28R	I26R	I21R	II6	II2	IO2S	84	69	63	60	59		
4	57	56	54S	50	47S	48S	65	80	92R	96	IOIR	IO3F	IO7	II3R	II16F	II6R	II0	IO5	98S	90	82	75R	67	67		
5	66	67	59	54	50	54	74R	90	97	IO3	IO7	II3	II4	II9	II9	II8	II4	IO7	IO0	88	78	56	62R	59		
6	55F	53F	53F	50F	50	48F	66	84	96	IO7	II9	I2IH	I23F	I22R	I24R	I21R	II8F	II2	IO6	J95S	79	70	67	58		
7	51F	52F	53	U49F	42F	40F	60F	82F	96	IIOR	I20	I29	I33R	I32R	I32	I32	I25	I20	IO7	93S	76	69	63	63F		
8	62F	53F	49	47	45F	39	57	70	88	IOIR	II13R	II7R	J123R	I28	I23R	I21R	I20	II7	IO3	90	75	63	59	54F		
9	53	49S	43	39F	37F	39F	66F	92F	II3	I26	I31	I32	I29	I28	I32	I31	I29	I21	IO9	98	79	66	59	57		
10	57	56F	52F	49F	44F	46F	70	IOI	I25	I40	I40	I39	I36	I36	I38	I35	I31	UI25R	J111R	J96R	84	J72R	69R	64R		
11	64	63	57	49R	48F	50F	J77S	IO9	I30	I38	I41R	I40	I37	I37	I37	I35	I30	UI26R	UIO9R	J93R	82R	71R	65R	66R		
12	65R	59	50	52F	50	52F	77F	III	I35	I45	I46	I47	I43	I39	I37	I38	I32	II9	IO5	95	85	77	68	59		
13	58	59	57	52	52	52	72	IO5	I28	I42	I47	I49	I48	I47	J45	I44	I35	I25	II7S	IO8	94S	77S	70	68		
14	68	66V	68	63	61	59	80	II5	I35	I55	UI59S	I56	I53	I46	I46	I42	I38	UI29R	J113R	IO4R	U91R	80	U72R	U66R		
15	70	63	61R	54	54	54	73	IO7	I29	I45	I55	I53S	I53	I52S	J152S	I47	I43R	I35S	II7R	IO3S	90	86	71	72S		
16	73R	71	64	61	60	57	J75R	UIO5R	I34R	I43	UI47R	I53S	UI55S	UI53S	J153S	UI48R	UI42R	I33R	J120S	IO6	92	80	71	68		
17	69	67	59	57	52	52	73R	IO5R	I26R	I45	IO5OR	I53C	I52R	I52	I51	I46	I36	I31	II6R	U99S	88	70	70R	69		
18	66	63R	59	59	56	51	68	IO5	I32R	I46	I46	J149R	I46R	I49	I47	I42R	I35R	I26	UIIOR	U95R	84	J74R	69	J63R		
19	61R	59	53	54S	53	53	U76S	IIOR	I33S	I42R	I53S	I52S	I48R	I45R	I42R	I40	I34S	I23S	II3	84	66R	69S	70	69		
20	69	59	53	52	53	53	U76S	J103S	UI2IS	I32R	UI46R	I47	I49	I50	UI40C	I43S	I36	I28	II2	UIOOR	86	77	71S	68		
21	63	J61S	59	59	57	55	69	IO6	I35	I49S	I53S	I54S	I47	I47	I48	I43	I36	I27	IO8R	94	85	72R	73S	73S		
22	68S	63S	62S	59	60	57	68	94	I25	I42R	I46	I43	I48	I58	I59	I46	I36	I27	IIIR	91	U76S	U64S	U63S	60		
23	52	50	51	46S	47	46	53S	69	87R	IOOR	II7	I30R	I33R	I34R	I32	I28	II7S	98S	70	67	60F	53	53F	50		
24	51	48	50	48	44	45R	54	U82S	IO6	I28	I41	I33	I36	I38	I34	II0	89F	F	34F	28	I9	I9	31	23		
25	24F	23F	23F	21F	23F	U25F	52F	79F	IO8V	I31	I43	I42R	I38	I37	I35	I33	I27	II7S	IO4	92R	79	J66S	59	59		
26	56	57	60	57	U54F	53F	65R	97	I24	I38	I41	I43	I46	I49	I53	I45	I35	J122S	IO0	84	J73S	71S	67S	64		
27	61S	61	60	58	55	49	50	63	85H	UIO4C	J121R	I28	I35	I38	I33	I28	I27R	II0	93	71S	56	43	33	32F		
28	31F	30F	31F	35	35	36	44	57	64	73	79	85	90	96	IO0	99S	IO6	96	J73S	61S	55	48	47	53		
29	50	44	39	39	39	40	47	59	73	IO2C	II9	I29C	I37S	I38	I38C	I31	I20	II2	92R	J68S	60	59S	51S	46S		
30	U42F	U42F	U39F	35F	U30F	U30F	57	IO0	I27	I43	I58	I57	I63	I59	I60	I47	I36	II6	87	74	57	54	59	57		
31	52	49F	49	48	45	41	54	85R	II0	I34	I47R	J155S	I58	I59	I54S	I50	I41R	I25	IO6R	92	75R	64R	60	58		
Медведка	I4	7	IO	IO	IO	I2	I6	25	33	39	28	24	I6	21	22	23	I9	I4	I3	I2	I6	II	II	IO		
Учитки	57	56	53	50	48	50	68	92	II3	I32	I41	I40	I37	I38	I37	I35	I30	I21	IO6	92	79	69	64	60		
	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31		
	52	50	49	47	44	41	57	80	96	IO4	II9	I28	I32	I28	I26	I21	II7	II2	98	84	69	63	59	57		
	66	63	59	57	54	53	73	IO5	I29	I43	I47	I52	I48	I49	I48	I44	I36	I26	III	96	85	74	70	67		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 СДК мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

(M-3000)P2 0.01 Октябрь 1958
(характеристики) (адреса) (номер) (год)

Станция Москва Красная Пахра

Долгота 37°19'В широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 300E

НИЗМИР

(методы)

Кем составлена Гончаровой

Кем подсчитана Коньковой

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	220	230	230	240	J235S	260	270	275S	295S	280	275	280	275	275	270	270R	280	285	285R	285	285R	270	255	235		
2	235	245	240	J260S	U255S	280	U310S	275	295V	270R	270R	280	280	270	280	285R	270R	295R	295R	290R	U285R	275	265	255		
3	255	245P	240P	255	265	275	320R	285R	310R	280R	280R	275	270	270R	270R	275R	275	290	295S	285	260	260	250	245		
4	245	250	240S	265	250S	260S	285	280	285R	280	275R	270R	280	270R	U270R	295R	295	290	290S	285	270	275R	260	260		
5	250	270	250	230	245	260	300R	300	285	280	275	270	275	270	275	275	280	285	290	280	280	240	235R	240		
6	230P	235P	245P	240P	245	265P	280	310	300	280	280	280R	280R	275R	280R	285R	285R	270	290	295S	280	285	260	245		
7	230P	240P	240	U245P	260P	260P	280P	290P	290	280R	280	270	270R	275R	275	280	285	285	295	295S	265	270	265	P		
8	255P	245P	235	240	255P	255	290	295	285	285R	U285R	265R	U270R	280	280R	290R	290	290	325	315	300	295	285	270P		
9	275	255S	255	280P	300P	300P	300P	310R	315	295	295	295	280	280	280	285	280	290	290	300	300	280	270	265		
10	270	270P	275P	265P	280P	290P	315	310	300	300	305	295	285	280	280	280	290	U295R	U295R	J300R	285	J280R	275R	270R		
11	265	280	280	260R	260P	275P	J300S	310	310	295	305R	285	285	285	280	280	290	U290R	U295R	J290R	280R	285R	265R	260R		
12	265R	260	245	250P	265	280P	300P	320	310	310	300	300	300	285	280	290	290	295	290	300	300	290	295	265		
13	270	280	270	260	270	280	300	315	300	310	310	300	290	280	280	280	290	295	290S	300	310S	285S	280	260		
14	265	265V	265	270	265	265	290	280	305	310	J300S	300	280	275	280	290	280	U290R	U290R	290R	U295R	290	U270R	U265R		
15	260	255	260R	250	250	265	280	310	300	295	295	290S	285	280S	U280S	290	290R	290S	290R	300S	300	285	280	245S		
16	265R	280	275	265	265	270	J290R	U305R	300R	300	U290R	285R	U285S	J285S	J275S	U285R	U285R	285R	J290S	290	300	290	275	260		
17	255	270	275	265	245	255	285R	270R	300R	275	290R	290C	280R	280	280	285	280	280	290R	U300S	280	265	260R	255		
18	260	255R	260	260	270	260	295	310	310R	320	290	J285R	290R	275	280	280R	280R	280	U280R	U290R	275	J270R	275	J270R		
19	270R	265	255	240S	270	285	U295S	320R	310S	295R	295S	290S	280R	270R	275R	280	280S	280S	295	275	255R	250S	255	260		
20	270	275	250	245	245	250	U275S	J300S	U315S	295R	U295R	285	280	280	U280C	290S	290	280	300	J300R	285	275	280S	270		
21	275	J255S	270	270	280	280	275	310	310	300S	295S	290S	280	275	275	280	280	285	290R	280	280	270R	255S	265S		
22	270R	245S	245S	245	255	265	280	285	300	295R	280	275	270	270	270	280	270	280	275R	270	U225S	U220S	U220S	225		
23	205	210	215	230S	225	230	255S	275	270R	280R	270	275R	275R	270R	280	290	290S	270S	265	240	245P	225	220P	215		
24	215	210	215	225	240	275R	295	8	310	305	280	275	265	265	280	300	300P	P	255P	230	200	200	250	205		
25	200P	205P	205P	200P	215P	U240P	290P	300P	295V	310	300	295R	290	290	285	290	290	290R	295	305R	300	285R	270	275		
26	265	260	270	280	U280P	280P	305R	310	320	310	305	300	295	290	290	290	300	J300S	305	285	U260S	255S	265S	250		
27	240S	245	245	240	250	260	275	300	275R	U295C	J300R	290	295	290	295	300	295R	300	295	280S	255	200	275	270P		
28	210P	210P	200P	235	245	225	265	290	295	300	290	265	260	275	280	270S	280	285	U280S	260S	230	230	210	235		
29	240	235	210	220	240	250	265	285	280	290C	285	285C	285S	290	290C	300	290	300	305R	285S	280	280S	270S	250S		
30	U240P	U235P	U245P	265P	U285P	U285P	260	320	300	295	285	290	290	275	290	295	290	300	295	270	260	280	250	265		
31	260	230P	240	260	275	270	285	300R	310	300	300R	J295S	295	290	300S	300	300R	290	300R	300	290R	275R	265	260		
	30	30	25	25	25	20	25	25	15	20	20	20	15	15	5	10	10	10	5	20	35	35	25	20		
Медiana	255	245	245	250	255	265	290	300	300	295	290	285	280	275	280	285	290	290	290	290	280	275	265	260		
Учено	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	235	235	240	240	245	260	275	285	295	280	280	275	275	270	275	280	280	285	290	280	260	250	250	245		
	265	265	265	265	270	280	300	310	310	300	300	295	290	285	280	290	290	295	295	300	295	285	275	265		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 СВЧ мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

№Р2 Км Октябрь 1958 г
(сезон/места) (длина) (школа) (год)

Станция Москва Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

ИЗМЕР
(метод)

Кем составлена Гончаровой

Кем подсчитана Коньшовой

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	540	510	510	470	470	425	390	360	340	350	350	350	365	340	370	350	350	350	345	345	345	380	400	475		
2	470	450	450	395	400	350	300	300	375	360	390	395	350	370	350	345	345	325	330	345	335	350	380	400		
3	420	440	460	430	390	360	280	340	330	355	350	370	370	380	380	375	370	345	360	345	410	420	450	470		
4	455	455	470	410	450	410	350	350	345	365	360	370	350	370	350	330	330	335	355	350	370	370	410	420		
5	420	400	435	495	455	425	325	330	340	360	350	370	375	365	360	350	345	340	335	350	345	450	475	450		
6	495	490	440	450	430	375	340	300	320	335	355	350	360	370	370	350	335	335	330	315	355	345	395	430		
7	510	480	440	440	390	390	350	320	340	350	360	370	360	370	370	360	330	340	330	340	370	370	400	400		
8	400	460	490	450	410	400	340	325	340	335	340	370	360	350	350	350	335	340	335	320	325	350	360	420		
9	390	440	450	420	375	355	320	300	320	325	325	345	350	365	360	350	340	340	340	320	310	360	390	410		
10	400	390	380	400	360	330	310	310	315	310	310	345	340	340	355	350	340	335	330	325	340	350	375	380		
11	390	360	350	400	395	360	320	300	300	320	310	340	350	350	390	350	330	335	330	325	345	335	390	390		
12	380	400	450	430	390	350	335	325	300	300	300	320	340	340	350	350	330	325	335	340	330	325	335	410		
13	405	375	375	390	375	370	300	300	C	C	320	320	325	330	335	330	330	345	330	330	310	340	360	410		
14	390	390	380	380	390	380	320	325	300	320	320	340	350	360	355	340	335	340	340	330	330	340	365	395		
15	395	410	405	450	430	400	360	290	330	320	325	330	350	360	340	340	330	340	375	335	330	350	350	440		
16	395	350	370	425	380	380	335	310	310	315	340	345	340	350	360	350	345	350	340	325	335	350	375	395		
17	410	380	375	410	435	410	350	305	325	300	325	330C	340	340	330	350	350	355	330	330	350	380	410	410		
18	410	410	400	390	380	390	345	310	310	310	330	350	360	375	370	365	345	355	350	340	350	380	365	380		
19	395	375	410	470	375	345	325	300	310	320	340	345	370	370	370	360	360	360	340	360	420	425	415	410		
20	375	350	440	450	420	400	375	310	280	340	330	340	360	370	C	335	340	360	330	335	345	450	355	390		
21	370	420	395	405	375	375	360	320	320	335	340	350	345	360	360	350	345	350	340	350	360	375	410	380		
22	375	430	440	450	420	390	355	330	320	310	355	360	375	390	375	350	365	365	370	380	520	575	530	500		
23	590	550	560	580	500	465	410	350	370	360	370	360	375	380	370	330	330	370	375	450	440	550	525	550		
24	550	575	550	495	450	375	350	310	300	310	345	360	380	370	355	330	325	400P	440	490	490	520	525	650		
25	575	645	650	500	550	450	340	300	345	325	340	335	340	340	340	340	335	335	325	325	330	350	360	365		
26	390	405	380	360	350	350	325	300	295	305	320	325	340	340	335	325	320	320	320	350	405	410	400	450		
27	490	470	460	450	450	400	360	310	370	320	320	330	330	340	325	320	330	330	325	350	415	565	595	550		
28	545	500	480	480	450	475	410	340	340	330	330	370	400	350	360	360	350	345	355	410	495	545	590	480		
29	470	500	570	520	470	425	380	345	360	350	335	C	350	335	C	325	335	325	320	340	400	360	370	450		
30	470	480	460	370	350	350	400	270	330	310	320	350	335	350	325	320	325	320	360	360	400	470	430	400		
31	430	500	450	410	370	360	360	320	310	325	320	325	340	330	330	320	320	350	325	325	325	350	400	410		
Итого	100	100	75	70	75	50	35	30	30	40	30	25	25	30	30	20	15	15	25	25	75	100	65	55		
Медiana	410	440	440	430	400	390	345	310	325	325	335	350	350	360	355	350	335	340	335	340	350	370	400	410		
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	30	30	31	30	31	31	29	31	31	31	31	31	31	31	31	31		
	390	390	395	400	375	360	325	300	310	310	320	335	340	340	340	330	330	335	330	325	330	330	350	395		
	490	490	470	470	450	410	360	330	340	350	350	360	365	370	370	350	345	350	355	350	405	450	430	450		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

2497

В'Р2 км. Октябрь 1958 год.
(карман/рустена) (длина/см) (ширина) (год)

НИИМИР
(институт)

Станция Москва. Красная-Пахра.

Кем составлена Гончаровой.

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Копытковой.

полезное 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											L			L										
2									275	255	340	270L	285L		L									
3											L	L			L									
4											L	L	L	L	L									
5									L	L	L	L	L	L	280L									
6												L	L	L										
7											L													
8											L	L												
9														L	L									
10																								
11																								
12												L												
13															L									
14																								
15											L													
16										L	L	L												
17											L			L										
18													L	L										
19														L										
20										U270L	U255L													
21												L	L											
22													250	335L										
23													L											
24															U290L									
25											L													
26																								
27																								
28										U270L		L												
29																								
30										L	L													
31																								
Медиа									U275	U265	U255	U270	U265	U310	U280									
Учено									1	2	3	1	2	2	1									

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

Станция Автоматическая.

(ручная, автоматическая)

ГОРЬ О.И Мгц Октябрь 1958 г

(экран/частота) (длина/м) (мощность) (год)

Станция Москва Красная Пахра

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

НИЗМИР

(мощность)

Кем составлена Ганчаровой

Кем подсчитана Конищевой

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			L												
2									560	550H	650H	U520I	U660I		I											
3											L	L			I											
4											L	L	L	L	L											
5									L	L	L	L	L	L	U650I											
6												L	L	L												
7											L															
8											L	L														
9														L	L											
10																										
11													L													
12																										
13													L		L											
14																										
15											L															
16										L	L	L			L											
17											L				L											
18														L	L											
19															L											
20										L	L															
21												L	L													
22													620	L												
23													L													
24														L												
25											L															
26																										
27																										
28											L	L														
29																										
30										L	L															
31																										
Модель									U560I	U550	U650	U520	U640		U650											
Учтено									I	I	I	I	2		I											

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

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

2497

(И 3000) F1 0.01 Октябрь 1958 год.

(характеристики) (единицы) (много) (год)

Станция Москва, Красная-Пахра.

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

НИЗМИР

(много) (много)

Кем составлена

Филипповой.

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												
2									315	350H	355H	U310L	U310L		L											
3											L	L			L											
4											L	L	L	L	L											
5									L	L	L	L	L	L	L											
6												L	L	L												
7											L															
8											L	L														
9														L	L											
10																										
11																										
12																										
13													L													
14														L												
15											L															
16										L	L	L														
17											L			L												
18													L	L												
19														L												
20										L	L															
21												L	L													
22													335	L												
23													L													
24														L												
25											L															
26																										
27																										
28											L	L														
29																										
30										L	L															
31																										
Медиа																										
Учтено																										
Кварт																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. мин.

Станция автоматическая.

(ручная, автоматическая)

ИР. ИМ. Октябрь 1958 год.

(АВТОМАТИЧЕСКАЯ) (САМЫМ) (ИМЕНИ) (ГОД)

Станция Москва. Красная-Пахра.

Долгота 37°19'E широта 55°23'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

ИИЗМИР

(ЛЮБОИТУ)

Ием составлена Гончаровой.

Ием подсчитана Коньшовой.

	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	335	350	345	340	305	305	275	245	225	225	240	225	230	225	240	245	295	250	235	240	245	230	250	300			
2	325	E310A	320	300	280	250	240	240	220	225H	235H	E225A	220	240	230	240	240	230	225	240	230	240	255	270			
3	E290A	305	300	E290E	265	245	230	235	245	235	220	235	E240A	240	225	240	240	220	225	225	255	295	E295S	E295S			
4	E280E	E270B	E300A	310	305	300	260	245	245	235	E250A	240	240	235	235	240	230	235	240	E230E	230	E240A	E250A	E280A			
5	E280AE	E275A	E290AE	E340A	325	295	280	245	235	230	225	225	225	240	235	245	235	240	230	230	230	250	325	305			
6	335	330	290	255	250	240	245	240	240	225H	220	225	220	225	230	230	235	240	225	220	235	240	E250A	E300A			
7	E370A	330	300	E285A	E295A	E300A	260	235	230	230	230	220H	225	230	230	230	230	230	230	230	245	250	245	270	295		
8	280	315	335	315	295	305	250	240	245	230	215	230	220	220	230	235	235	230	E230A	225	225	225	235	225			
9	260	240	300	295	260	250	245	225	230	230	225	225	225	225	235	235	230	235	220	225	220	E230A	E260S	290			
10	280	270	270	260	265	240	240	230	225	225	225	220	225	225	230	230	230	230	E220A	E220A	225	225	E245A	E265E			
11	E285A	E255B	245	265	255	255	230	225	225	225	215	210H	220H	225	225	225	225	225	215	215	230	E240A	260	275			
12	255	280	305	300	255	E250A	245	235	230	225	220	215	220	225	225	240	225	220	225	225	230	225	240	240			
13	E230B	270	250	E270A	260A	240	230	230	225	225	225	210	225	225	235	235	220	230	230	230	230	230	250	250			
14	265	275	275	280	260	255	240	225	225	220	220	220	220	220	225	225	225	220	E225B	E220S	E225S	230	245	E260S			
15	E265	270	275	290	290	260	250	230	225	225	220	220	210	215	225	230	225	220	E240A	E245A	235	225	230	300			
16	270	250	250	275	250	250	250	230	230	220	220	225	235	220	225	230	230	230	225	220	220	225	245	270			
17	280	255	255	250	270	260	260	230	230	225	215	215	220	220	235	235	225	240	225	220	225	250	E270A	E275A			
18	270	275	270	270	240	240	260	230	220	220	215	220	220	225	230	220	225	240	220	E230A	230	E220E	250	250			
19	260	255	275	295	255	240	250	225	220	220	220	225	220	225	230	235	230	225	E245A	230	260	290	275	275			
20	250	245	280	300	275	250	230	230	235	215	220	225	220	225	240	230	230	235	230	220	220	225	240	250			
21	E275A	295	270	270	245	230	250	245	225	220	225	230	220	235	235	235	230	220	220	E230A	E240A	E250A	E275A	245			
22	265	280	E300E	310	275	250	265	245	240	230	230	225	230	220	220	225	235	E240A	E235A	245	290	390	370	330			
23	380	375	360	400	320	270	265	250	230	235	230	230	230	230	225	210	230	215	260	295	295	390	375	400			
24	395	405	365	305	280	225	E250A	215	230	230	230	235	230	225	225	220	250	250	350	385	440	E450E	440	460			
25	440	415	400	375	250	250	245	220	210	220	215	215	215	220	225	225	225	225	215	220	225	220	E240A	250			
26	260	280	270	250	230	220	225	215	225	220	220	220	220	225	215	210	220	210	220	230	245	270	270	300			
27	340	325	325	320	285	E260A	265	240	230	225	225	220	225	215	220	220	230	215	220	230	255	420	475	430			
28	420F	380	395	365	325	340	315	260	250	250	240	230	235	245	240	250	230	205	210	270	300	375	420	335			
29	305	345	390	360	335	305	290	255	235	230	225	220	215	220	220C	220	225	235	210	225	E250A	245	E245B	E305E			
30	E320E	E325E	310	265	E270A	230	235	230	210	215	215	220	220	215	220	210	215	205	205	225	255	320	310	260			
31	270	320	300	280	250	230	225	235	240	225	220	215	215	270	210	220	214	210	210	225	215	220	260	295			
Медиа	70	70	55	40	35	25	20	15	10	10	5	5	5	10	10	15	10	15	10	10	30	55	65	50			
Учени	280	280	300	290	270	250	250	235	230	225	220	225	220	225	230	230	230	230	225	230	230	240	250	275			
Квар	265	270	270	270	255	240	240	235	225	220	220	220	220	220	225	220	225	220	220	220	220	225	225	245	250		
	335	340	325	310	290	265	260	245	235	230	225	225	225	225	230	235	235	235	235	230	230	255	280	310	300		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 16.0 МГц 20 сек. ми

Станция автоматическая. (ручная, автоматическая)

ГоБ 0.05 МГц Октябрь 1958 г

(характеристика) (сигналы) (ампл) (гол)

Станция Москва Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

ПИЗМИР

(ИВЮТТУ)

Кем составлена Гончаровой

Кем подсчитана Коньшиной

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			Е	Е	Е	Е	I40	210	260	290	330	355	355	U355A	I355A	I335A	300	255	А	А						
2						Е	200	260H	310H	340H	360H	U360A	360H	360H	350H	320H	290H	250H	I80H	А						
3					Е	Е	200	250	290	330	355	360	I360A	U350A	320	280	240	I80	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	
4			Е		Е	U120B	200H	250	U300A	I225A	I335A	340	U340A	340	315	295	250	I80	А	В						
5						I30	200H	250	290	310	330	340	340	330R	310	280	240	I80								
6						А	200H	260H	300R	330	350	I355C	U360A	335R	310A	280A	240A	I70								
7							А	А	280	310	I320A	320	330	315	300	280H	220H	I70	А							
8					Е	Е	А	240	285A	U310A	330A	330	330	325	305H	280H	220	I65								
9					Е	Е	I90	240H	280	315	340	340	340	320	300H	270	225	А	А							
10						Е	I80	240H	290H	310	I350A	350	335	320H	300H	275H	230H	I60A								
11						Е	I80H	240	290	315	330	330H	330H	330	310	270H	320A	I40A								
12							I75	235H	270	310	330	330	330	320	300	260	230	I50A								
13						Е	А	240	300H	320	330	330	330	310H	300	260	220	А								
14					Е	Е	I80	230	300	330	340	350	335	305	300	260	220	EI30B								
15						Е	I80	230	270H	310	I320A	330H	330H	330	290	255H	200	А								
16					Е	Е	I80H	240H	285H	310A	330A	330A	330	325	305	275	210H	I30								
17					Е	Е	I65	240H	290	330	335	330	330	330	305	270	220H	А								
18					Е	Е	I60	220	270	315A	330	340	350H	340	305	270	200H	Е								
19				Е	Е	Е	I70	250	290	320	U330A	345H	350	330	300	260	U210A	А	А							
20				Е	Е	Е	I80	230H	270	310	U335A	340	335	320	U300A	I260A	U215A	А								
21				Е	Е	А	I70	235	275	310H	А	U340A	330	320	295	260	210	А								
22				Е	Е	Е	I50	230	270	305	330A	330	330A	310H	290H	260	А	А				Е	Е	Е	Е	
23	Е	Е	Е	Е	Е	Е	I80	220H	260H	U300A	330	330	330	305	290H	240H	200A	А	А		Е	Е	Е	Е	Е	
24	Е	Е	Е	Е		I30	Е	А	225H	275	295	305	310	305	305	285	250H	250H	I40B							
25							I70	220	U280R	U310R	U330R	330	325	U310A	280	240	I80	А								
26							I30	210H	250H	U300A	310A	310	310	300	280	240	А	А								
27					Е	А	I50	U220A	А	А	U310A	310	310H	300	280	230	А	Е			Е	Е	Е	Е		
28							I60	210H	260	295	300	310	305	300	275	235	I95	А							Е	
29		Е			Е	Е	I65H	210	U270R	U300R	310	320C	320	310	280C	240	I90A	А								
30							EI30B	210H	А	280A	U310R	310	310	300	280	240	I70B	Е								
31					Е	Е	205A	250A	U300R	300A	300	300H	300H	280	U230R	U170A	А	А								
						30	20	20	20	20	25	20	15	25	20	40	40	45								
Медiana	Е	Е	Е	Е	Е	Е	I80	230	280	310	330	330	330	320	300	260	220	I55	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	
Учитено	2	5	3	6	I7	22	27	30	29	30	30	31	31	31	31	31	28	I6	2	I	3	3	4	4		
	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	I60	220	270	300	310	320	325	305	285	240	200	I30							
	Е	Е	Е	Е	Е	Е	Е	I90	240	290	320	335	340	340	330	305	280	240	I75							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(бруна, автоматическая)

№ В КМ Октябрь 1958 г.
(характеристика) (сдвиги) (мгнов.) (год)

Станция Москва Красная Цахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

НИЗМИР
(институт)

Кем составлена Гончаровой

Кем подсчитана Коньшиевой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное 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	E	E	E	I00	EII5A	EII5A	I00	I00	A	A	95H	95	95	A	A	A	A							
2						E	EI25A	EII0B	I00	I00	95	95	95	I00	95	90	90	95	A	A						
3					E	E	EI30B	I05	I05	I00	I00	I00	I00	I00	I00	I00	I00	A	E	E	E	E	E	E		
4		E			E	B	EI40B	I05	I00	I00	I00	I00	I00	I00	I00	I00	EI05B	A	A	B						
5						A	EI40A	I10	I00	I00	I00	95	95	95	95	EII5A	EI20A	EI00A								
6						A	EI20A	I10	I00	I00	I00	90	I00	I00	I00	A	EI25A	A								
7							A	A	I00	I00	I00	I00	I00	A	A	I00H	I00H	EI70A	A							
8					E	E	A	EI05B	EI05B	I00	95	I00	I00	I00	95H	I00H	EI20B	A								
9					E	E	EI40A	I00H	I00	I00	I00	I00	95	EII0A	I05H	I00	EI25A	A	A							
10						E	EI50B	I00H	I00H	95	95	95	90	90H	90H	90H	I05	A								
11						E	EI40B	I10	I00	I00	95	95	90	EI00A	EI00A	95H	EII0A	A								
12							EI55B	I10H	I00	I00	I00	I00	I00	I00	I00	I05	I25	E								
13						E	A	EI20A	C	C	I00	I00	I00	95H	I00	EI20A	EI20A	A								
14					E	E	EI40B	I10	I00	I00	95	I00	I00	I00	EI20A	I15	EI25B	B								
15						E	EI45	I10	I10H	I00	95	I00H	I00H	I00	I00	I00H	EI25A	A								
16					E	E	EI50B	I10H	I00	EI25A	EI20A	A	I00	EI45A	EI20A	EII5A	E230A	B								
17					E	E	EI50B	I00H	I00	95	I00	I00	I00	95	EII5A	EII5A	EI35A	A								
18					E	E	EI54A	EI30A	EI25A	A	I00	95	95H	95	I00	I05	EII0A	E								
19				E	E	E	EI60B	EII0B	I00	I00	I00	I00H	A	A	I00	A	A	A	A							
20				E	E	E		I10H	I05	I00	A	A	EI20A	EI20A	A	A	A	A								
21				E	E	A	E2I5A	I20	I00	I00	A	A	I00	I100A	95	EI20A	I00	A								
22				E	E	E	A	EI20A	I00	I00	I00	I00	EI00A	95H	95H	EII5A	A	A				E	E	E		
23	E	E	E	E	E	E	EI25A	I05H	I05	I00	I00	I00	I00	I00	I05H	I10H	EI20B	E	E		E	E	E	E		
24	E	E	E		E	E	A	I10H	I00	I00	I00	I00	I00	I00	I00	I10H	EII5H	B								
25							I20	EI05B	EII0A	I00	I00	I00	EI35A	A	EI25A	I00	A	A								
26							EI75B	I00H	I05H	I05H	I00	I00	EI20A	EII5A	EII0A	EII0A	A	A								
27					E	A	A	A	I05	I00	I00	I00	95H	A	A	A	A	E			E		E			
28							EI90B	EI40B	EI20A	EII0A	A	EII0A	A	A	EI20A	A	A	A							E	
29		E			E		EII50A	EII0A	EII5A	95	EII5B	C	90	I00	I100C	95	EI20A	A								
30						E	B	90	EII0B	EI05B	I00	I00	I05	I05	I05	I05	B	E								
31					E	E	E	EII0B	EI00B	EI00B	EI00B	I00	I00H	E	95B	E95B	I00	A	A	A						
Медиа	E	E	E	E	E	E	I40	I10	I00	I00	I00	I00	I00	I00	I00	I00	I20	E	E	E	E	E	E	E		
Учтено	2	5	3	6	I6	20	I3	23	24	26	24	25	26	22	22	I8	I5	8	2	I	3	3	4	4		
	E	E	E	E	E	E	I20	I05	I00	I00	I00	I00	95	95	95	I00	I00	I35								
	E	E	E	E	E	E	I40	I10	I05	I00	I00	I00	I00	I00	I00	I05	I20	E								

Пробег частоты от I.0 Мгц до I8.0 Мгц 20 с/сек мин.
высоты отсчитаны с точностью 5 км

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

ГоЕв О.И. Мгн Октябрь 1958

(характеристика) (единицы) (школа) (год)

Станция Москва Красная Пахра

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°Е

НИЗМИР

(школа)

Кем составлена Гончаровой

Кем подсчитана Кошневой

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	М	G	G	G	G	2I	20G	29	33	G	40	41	40	42	32	26G	20G	27	20	20	J27R	20	EI3B	E
2	EI4B	22	25	E	J15X	G	I2G	G	3I	34	40	40	36	35	32	G	24G	G	I6	24H	J33X	EI5B	EI3B	EI2S
3	J27X	J23X	E	E	G	G	2I	32	34	35	36	43	88	J45X	G	24G	G	I8	22	20	G	G	G	G
4	E	G	J29X	J18X	G	I8	20	25	34	47	J57X	35	38	35	37	35	24G	I9	J30X	G	35	20	I8	20
5	I8	I9	I5	I5	E	I7	I8G	20G	G	34	35	33G	35	30G	25G	20G	I7G	I6G	25	EI4B	20	EI3B	EI3S	EI2S
6	EI2B	E	E	20	I2	I4	I9G	G	G	G	36	C	41	31B	30G	28	20G	27	I8	20	EI5B	I7	23	20
7	J20X	E	I6	20	J30X	J50X	J37X	35	29	36	45	45	G	29G	29G	G	G	23	I8	E	E	E	E	I8
8	I9	E	E	E	20	27	24	23G	29	35	33	35	35	G	G	G	G	35	J29X	E	E	EI3S	EI2S	EI4S
9	EI3S	EIIS	E	J2IX	I3	G	I4G	G	G	32	35	35	32G	20G	I8G	27	20G	23	20	I8	EI4S	I6	EI4S	EI5S
10	E	E	I3	20	E	J13X	G	G	G	35	35	32G	G	G	G	28	G	I6	37	30	EI3B	EI3S	J26X	EI4B
11	I4	EI4B	EI3B	I8	I8	G	G	G	G	G	G	G	G	20G	20G	G	23	I4	20	EI3S	EI2S	23	23	20
12	EI2S	E	E	22	23	I5	I4G	G	30	33	G	34	G	G	G	G	I6G	I6	EI6S	EI2S	EI2S	EI2S	E	E
13	EI4B	20	J26X	J17X	J15X	I9	20	23G	G	32	34	G	G	G	G	27	21G	23	I6	21	24	EI3S	EI3S	EI2S
14	EI3S	EI3S	E	E	G	G	G	G	32	36	35	38	35	G	22G	G	G	EI3B	EI5B	EI2S	EI2S	EI3S	EI3S	EI3S
15	22	E	E	20	E	G	J29X	20G	G	32	30	G	G	38	30	G	I7G	23	J30X	25	I6	EI2S	EI3S	E
16	E	E	E	I3	E	E	G	G	29	33	34	35	G	30G	26G	I6G	I7G	G	I5	E	E	E	E	EI3S
17	EI3B	EI7B	EI3B	E	G	G	I4G	25	30	34	35	36	35	31G	22G	28	I6G	23	E	E	E	E	I8	20
18	20	20	E	20	G	G	I7	23	25G	34	34	30G	G	40	36	G	I6G	G	EI2S	I7	EI4B	20	EI3B	EI3B
19	E	E	E	I9	G	G	G	3I	35	36	39	G	32G	35	G	35	29	J28X	J29X	E	EI2S	EI3S	E	E
20	EI4S	20	J18X	J17X	I7	20	G	27G	34	34	34	34	34	J30X	J32X	J32X	30	29	20	E	EI3S	EI5B	EI3S	J23X
21	J25X	I8	20	E	E	I6	I6G	24	28	35	40	51	33	25G	G	20G	G	20	I4	25	22	20	26	E
22	J19X	E	E	I9	J18X	E	I9	I8G	26G	G	33	33	37	G	G	22G	J28X	J33X	28	EI7B	EI4B	EI5B	EI5B	EI5B
23	J43X	E	E	E	G	G	20	G	J3IX	30	33	G	G	G	G	G	23	20	22	E	E	G	G	E
24	E	E	E	E	G	G	J33X	20G	22G	27G	85M	G	29G	G	Y	30	G	35	28	20	G	I9	E	20
25	I6	I8	I4	E	E	E	I8	20G	21G	G	30G	30G	26G	36	30	24	I6G	J25X	21	20	21	I5	I4	E
26	E	20	E	E	I3	I4	G	G	G	32	32	35	J43X	25G	21G	23G	J28X	J23X	E	E	E	E	EI2S	E
27	E	E	E	J24X	J24X	J23X	I4G	20G	26	33	30G	30	G	26G	25G	20G	20	E	E	I8	EIIS	E	20	E
28	E	E	E	I8	E	E	G	G	26	29G	31	30G	31	31	30	24	20	I7	20	20	E	E	E	E
29	E	E	E	E	E	E	I6G	I8G	24G	26G	G	G	G	20G	27G	25	21	23	E	I5	I4	I7	E	EI3S
30	E	E	E	J33X	J23X	I2	G	G	31	28	28G	G	G	G	G	G	G	G	E	E	E	E	E	E
31	I7	20M	43Y	E	27	E	G	20G	25	27G	27G	G	G	G	G	G	26	J28X	20	E	E	E	E	E
Модуль	EI3	G	E	I7	G	G	I6	20	26	33	34	33	29	26	22	20	20	23	20	I5	EI2	EI3	EI3	EI2
Учено	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	31	31	31
	E	E	E	E	E	G	G	G	G	27	30	G	G	G	G	G	G	16	15	E	E	G	E	E
	I9	I9	I5	20	I8	I7	20	23	31	35	36	3G	35	35	30	27	23	27	25	20	I6	I7	I5	I5

Пробег частоты от 1.0 Мгн 458.0 Мгн 20 сек мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(ручная, автоматическая)

г. Ев. О.И. Мгн. Октябрь 1958 г.
(середина) (длина) (ширина) (год)

НИЗМИР

(ширина)

Станция Москва Красная Пахра

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Ганчаровой

Долгота 37°19'Е широта 55°28'N

полное время 30 ° Е

Кем подсчитана Коньшовой

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	IIIB	G	G	G	G	G	I9G	29	33	G	40	40	40	42	32G	26G	20G	24	I7	I5	I7R	I6	EI3B	E		
2	EI4B	I4	E	E	E	G	G	G	G	34	40	40	36	35G	32G	G	G	G	I5	I7H	I7	EI5B	EI3B	EI2B		
3	I5	I4	E	E	G	G	2I	3I	34	35	36	43	50	40	G	G	G	I5G	I5	G	G	G	G	G		
4	E	G	I4	I4	G	G	G	G	32	40	46	35	40	G	G	30	G	I8	I7	G	I5	I7	I5	I6		
5	I7	I7	I5	I2	E	G	G	G	G	34	35	G	G	G	G	20G	I7G	I6G	I6	EI4B	E	EI3B	EI3S	EI2S		
6	EI2B	E	E	E	E	I3	I6G	G	G	G	36	G	4I	G	30G	28	I8G	I5G	I7	E	EI5B	I4	I5	I7		
7	I6	E	I3	I3	23	20	25	26	G	35	45	45	G	29G	29G	G	G	I4G	I4	EI5B	EI3B	EI4B	EIIB	I4		
8	I5	E	E	E	II	I5	22	G	29	34	33	G	G	G	G	G	G	I7	20	EI3B	EI4B	EI3S	EI2S	EI4S		
9	EI3S	EIIS	E	E	G	G	I4	G	G	G	35	G	G	20G	I8G	G	I7G	I8	I5	I8	EI4S	I6	EI4S	EI5S		
10	EI3B	E	E	E	E	G	G	G	G	32	35	32G	G	G	G	G	G	I6	I5	I5	EI3B	EI3S	I5	EI4B		
11	I4	EI4B	EI3B	E	E	G	G	G	G	G	G	G	G	I5G	I6G	G	I5G	I4	E	EI3	EI2S	I5	E	E		
12	EI2S	E	E	E	E	I4	I4G	G	30	33	G	G	G	G	G	G	I6G	I5	EI6S	EI2	EI2S	EI2S	E	E		
13	EI4B	E	I3	I4	I2	I3	20	I4G	G	G	34	G	G	G	G	20G	I7G	I5	I6	I8	I6	EI3S	EI3S	EI2S		
14	EI3S	EI3S	E	E	G	G	G	G	G	36	G	38	G	G	22G	G	C	EI3B	EI5B	EI2	EI2S	EI3S	EI3S	EI3S		
15	E	E	E	E	E	G	G	I5G	G	G	30G	G	G	G	G	G	G	23	30	25	I6	EI2S	EI3S	EI3S	E	
16	E	E	E	I2	E	E	G	G	30	33	33	33	G	30G	26G	I6G	I7G	G	I5	E	E	EI3S	E	EI3S		
17	EI3B	EI7B	EI3B	E	G	G	I4G	I4G	30	G	35	G	35	G	22G	I9G	I5G	I7	EI4B	EIIB	EI3B	EI3S	I6	I7		
18	E	E	E	E	G	G	I3G	I6G	25G	32	34	30G	G	G	G	G	I5G	G	EI2S	I7	EI4B	E	EI3B	EI3B		
19	EI2B	EIIB	EI2B	G	G	G	G	G	G	G	39	G	30G	29G	G	30	I6G	20	20	EI4B	EI2S	EI3S	EI4B	EI4B		
20	E	E	E	G	I5	I2	G	G	27	G	34	30G	24G	24G	30	3I	23	I9	I9	EI3B	EI3S	EI3S	EI3S	23		
21	25	I8	E	E	E	I4	I5G	G	G	35	40	5I	G	25G	G	20G	G	I5	I4	I8	20	20	I6	EI3B		
22	I5	E	E	G	G	E	G	I7G	G	G	33	30G	37	G	G	I8G	27	30	E	EI7B	EI4B	EI5B	EI5B	EI5B		
23	G	EI3B	E	E	G	G	I3G	G	G	30	33	G	G	G	G	G	20	I3	I4	E	E	C	C	E		
24	E	E	E	E	G	G	22	G	22G	27G	28M	G	G	G	Y	G	G	G	I5	E	E	I6	E	I6		
25	E	I3	E	E	E	E	G	G	I9G	G	G	G	26	3I	23G	G	I6G	G	I4	I3	I7	I4	I4	EI2S		
26	EI4B	I6	EI2B	E	E	I3	G	G	G	32	3I	G	G	28S	23S	20G	I8G	20	2I	E	E	E	EI2S	E		
27	E	E	E	E	G	I8	I3G	20G	26	3I	30G	G	G	22G	20G	20	20	E	EI5B	E	EIIS	EI6B	C	EI3B		
28	EI3B	E	E	E	E	E	G	G	26	29G	3I	30G	3I	27G	2IG	24	20	I6	20	I6	EI4B	EI3B	EI3B	EI3B		
29	E	E	E	E	E	E	G	I6G	G	G	G	G	G	20G	G	25	I7G	I9	EI4B	I5	I4	I5	EI5B	EI3S		
30	EI2B	E	E	I3	I5	II	G	G	3I	28	28G	G	G	G	G	G	G	G	EI5B	EI3B	EI4B	EI2B	EI3B	EI5B		
31	E	E	E	E	E	E	G	20G	24G	27G	27G	G	G	G	G	G	I7	20	I9	EI7B	EI3B	EI4B	EI3B	EI4B		
Медиа	EI2	E	E	E	G	G	G	G	G	29	33	G	G	G	I6	G	I6	16	3	EI3	EI3	EI3	EI3	EI3		
Учени	3I	3I	3I	3I	3I	3I	3I	3I	3I	3I	3I	30	3I	3I	30	3I	3I	3I	3I	3I	3I	3I	3I	3I		
	E	E	E	E	E	G	G	G	G	G	28	G	I	G	G	G	G	I3	I4	G	I2	I3	II	I2		
	I4	I3	I2	G	G	I2	I4	I5	27	20	35	35	3I	25	23	20	I7	I9	I7	I6	I4	I5	I4	I4		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 сек мин

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

h'Es км Октябрь 1958 г.
(характеристика) (единица) (мгн) (год)

2497

НИЗМИР
(институт)

Станция Красная Пахра

Кем составлена Гончаровой

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Коньшовой

поисное 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	B	Q	G	G	G	I35	I00	II5	I20	G	I20	II5	II0	I00	I05	90	90	I00	90	95	90	95	B	B		
2	B	90	90	E	90	G	90	G	EI40G	EI25G	I20	I25	EI25G	EI20G	EII0G	G	EI35G	G	95	II0H	I00	B	B	S		
3	I00	I00	E	E	G	G	EI40G	I30	EI45G	EI25G	EI20G	I05	I00	I00	G	I05	G	95	90	90	G	G	G	G		
4	E	G	I00	I00	G	90	I00	EI50G	I20	II0	I05	EI20G	EI30G	EI25G	I20	II0	I00	I00	95	G	I00	I00	95	95		
5	95	90	90	90	E	95	I00	95	G	EI25G	II5	II0	II5	II0	I05	I00	95	95	90	B	90	B	S	S		
6	B	E	E	90	I00	95	95	G	G	G	EI25G	G	I00	I05	95	95	I00	95	95	I00	B	I00	95	I00		
7	I00	E	I00	I00	I00	I00	I00	I00	EI40G	II0	I05	I05	G	I00	95	G	G	I00	95	B	B	B	B	I00		
8	95	E	E	E	I05	I05	I05	EI25G	EI25G	EI05G	EI05G	EI25G	EII0G	G	G	G	G	I00	90	B	B	S	S	S		
9	S	S	E	I00	I00	G	I00	G	G	EI40G	EI25G	EI20G	EI20G	95	95	EI45G	I00	I00	90	90	S	90	S	S		
10	B	E	I05	90	E	95	G	G	G	EI20G	I05	I05	G	G	G	EI50G	G	I00	I00	95	B	S	95	B		
11	95	B	B	90	90	G	G	G	G	G	G	G	G	90	90	G	I45	95	95	S	S	95	90	90		
12	S	E	E	85	90	95	I00	G	E200G	EI40G	G	EI35G	G	G	G	G	95	95	S	S	S	S	E	E		
13	B	90	90	90	90	95	95	G	G	EI20G	G	G	G	G	I00	95	95	90	95	90	S	S	S	S		
14	S	S	E	E	G	G	G	G	EI45G	II0	EI20G	II0	IX0	G	90	G	G	B	B	S	S	S	S	S		
15	90	E	E	90	E	G	90	90	G	EI15G	EI15G	G	G	I50	I20	G	95	90	95	95	I00	S	S	E		
16	E	E	E	95	E	E	G	G	EI40G	EI25G	EI25G	I05	G	I00	I00	I00	I00	G	95	E	E	S	E	S		
17	B	B	B	E	G	G	I00	I20	EI55G	EI15G	EI20G	II0	I05	II0	I00	95	I00	I00	B	B	B	S	95	90		
18	90	90	E	90	G	G	I00	I00	I00	I00	I05	II0	G	II5	II5	G	I00	G	S	I00	B	95	B	B		
19	B	B	B	95	G	G	G	90	95	I20	II0	G	I00	95	G	95	90	90	95	B	S	S	B	B		
20	S	I00	I00	I00	I00	I00	G	G	EI30G	I20	II0	I00	EI50G	95	I00	90	90	85	90	B	S	S	S	95		
21	95	95	95	E	E	I05	I05	EI75G	EI30G	I05	I00	I00	I00	I00	G	I00	G	95	I00	II0	I00	I00	I00	B		
22	I00	E	E	90	90	E	I05	I05	EI20G	G	I05	II0	95	G	G	95	90	90	90	B	B	B	B	B		
23	I00	B	E	E	G	G	II0	G	90	I05	I00	G	G	G	G	G	I20	I20	I20	E	E	G	G	E		
24	E	E	E	E	G	G	I00	II5G	II0	II0	II0	G	EI20G	G	85	I35	G	I55	I40	I30	E	2I0	E	I65		
25	I50	I50	II0	E	B	E	EI60G	EI30G	95	G	EI15G	I05	I00	I00	EI35G	EI15G	I00	I00	90	90	95	95	95	S		
26	B	90	B	E	95	I00	G	G	G	I00	I00	I00	95	95	95	90	90	90	E	E	E	E	S	E		
27	E	E	E	I00	I00	II0	I05	I05	I00	I00	I00	90	G	90	90	90	90	E	B	II0	S	B	I85	B		
28	B	E	E	II0	E	E	G	G	EI70G	EI45G	II0	I00	I00	95	95	95	95	90	90	90	B	B	B	B		
29	E	E	E	E	E	E	II0	95	EI20G	EI25G	G	G	G	90	G	I00	I00	I00	B	95	I00	I00	B	S		
30	B	E	E	95	95	II5	G	G	II0	I05	I00	G	G	G	G	G	G	G	B	B	B	B	B	B		
31	I00	80	I00	E	80	E	G	II0	II0	I05	I00	G	G	G	G	G	95	90	95	B	B	B	B	B		
Медиа	5	I0	I0	I0	I0	I0	5	20	I5	5	I0	I0	I0	I0	I0	I0	I0	I0	5	20	I0	5	5	I0		
Учтено	I00	90	I00	90	95	I00	I00	I00	I05	I05	I05	I05	I00	I00	95	95	95	95	95	95	I00	I00	95	95		
	95	90	90	90	90	95	I00	95	95	I05	I00	I00	I00	95	95	90	90	90	90	90	90	95	95	90		
	I00	I00	I00	I00	I00	I05	I05	II5	II0	II0	II0	II0	II0	I05	I05	I00	I00	I00	95	II0	I00	I00	I00	I00		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 18.0 Мгц 20 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

тип Es Октябрь 1958г.
(даты германского) (даты южного) (даты северного) (даты западного)

Станция Москва, Красная Пахра

Долгота 37°19'E широта 55°28'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

ИИЗМИР

(даты южного)

Кем составлена

Филиппов

Кем подчитана

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						f2	f3	f3	f2		f2	f2	f2	f2	f2	f1	f2	f2	f2	f2	f1	f1						
2		f2	f1		f1		f1		f1	f2	f2	f1	f1	f1	f1		f1		f1	f1	f1							
3	f2	f2					f3	f3	f2	f2	f2	f2	f2	f3		f2		f1	f1	f2								
4			f2	f2		f1	f1	f1	f2	f3	f3	f2	f1	f1	f1	f1	f2	f1	f2		f3	f3	f2	f3				
5	f2	f2	f1	f1		f2	f1	f1		f2	f2	f2	f2	f2	f1	f2	f2	f2	f2	f2	f1							
6				f1	f2	f1	f2				f2		f2	f1	f2	f2	f2	f2	f2	f1		f1	f3	f2				
7	f3		f2	f3	f6	f3	f4	f3	f1	f3	f3	f2		f2	f2			f1	f1					f2				
8	f2				f2	f5	f2	f2	f2	f1	f2	f1	f1					f3	f3									
9				f2	f1		f1			f1	f2	f2	f1	f2	f1	f1	f1	f2	f1	f1		f2						
10			f1	f1		f1				f1	f2	f2				f1		f1	f2	f1			f2					
11	f1			f1	f1									f1	f1		f2	f1	f1		f1	f1	f1	f1				
12				f1	f1	f2	f2		f1	f1		f1					f1	f1	f1									
13		f1	f1	f2	f1	f3	f3	f2		f1	f2	f2	f1		f1		f2	f3	f3	f1	f2	f2						
14									f1	f2	f2	f2	f1				f1	f1	f1	f1	f2	f2						
15	f1			f1			f1	f1		f1	f1	f1		f1	f1		f1	f1	f3	f3	f2							
16				f1					f2	f1	f1	f2		f2	f2	f1	f1		f1				f2	f2				
17							f1	f1	f1	f2	f2	f1	f2	f1	f2	f2	f2	f3					f2	f2				
18	f1	f1		f1			f2	f2	f2	f2	f2	f1		f1	f1		f2	f2	f1	f1		f1						
19				f1			f1	f1	f1	f2	f3		f2	f2		f1	f2	f3	f1									
20		f1	f1	f2	f3	f2			f1	f1	f1	f1	f1	f2	f2	f3	f2	f2	f2	f2				f2				
21	f3	f2	f1			f1	f1	f1	f1	f3	f3	f3	f2	f2		f2		f1	f1	f2	f2	f2	f3					
22	f2			f1	f1		f2	f2	f2		f2	f2	f2			f2	f2	f3	f1									
23	f1						f1		f1	f2	f2						f2	f1	f3									
24							f3	f1	f1	f1	f1	f1			f1	f2		f1	f2	f1		f1						
25	f2	f1	f1				f1	f1	f1		f1	f2	f1	f2	f1	f1	f1	f1	f3	f1	f1	f1	f1	f1				
26		f2			f1	f2				f2	f1	f2	f1	f1	f1	f2	f2	f2										
27				f1	f1	f4	f2	f2	f1	f2	f2	f1		f2	f1	f2	f1			f1				f2				
28				f1					f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f2	f2	f2								
29						f1	f1	f1	f1	f1	f1			f1	f1	f1	f2	f2		f1	f1	f1						
30				f2	f2	f1			f2	f1	f1																	
31	f1	f1	f1		f1			f3	f1	f1	f1						f1	f2	f1									
Медиа																												
Учтено																												

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

min 0.1 МГц Октябрь 1958 г.
(характеристика) (единицы) (минуты) (годы)

Станция Москва Красная Пахра

Долгота 37°19' E широта 55°28' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 30°E

НИЗМИР

(исполнитель)

Кем составлена

Гончаровой

Кем подсчитана

Коньковой

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	II	EI2S	IO	IO	IO	IO	IO	II	I4	I2	I3	I5	I5	I3	I4	I3	IO	I4	I3	I3	IO	I2	I3	IO		
2	I4	IO	I3	II	IO	I2	IO	I5	I6	I6	I5	I6	I3	I3	I5	I3	I7	IO	IO	IO	I2	I5	I3	EI2S		
3	IO	IO	IO	IO	IO	IO	I4	I2	I8	I6	I8	I7	I7	I5	I4	I6	I5	I5	IO	EI2S	IO	IO	RI3S	EI3S		
4	EI3S	I2	IO	IO	IO	I2	I4	I4	I4	I2	I4	I4	I6	I6	I5	I5	I5	I3	IO	I5	I2	IO	I2	I2		
5	EI3S	IO	IO	IO	I2	IO	IO	I4	I4	I7	I3	I5	I4	I2	IO	IO	IO	IO	IO	I4	I3	I3	EI3S	EI2S		
6	I2	II	IO	IO	IO	IO	IO	IO	I5	I5	I3	E220	I5	I3	I3	I4	I3	IO	IO	EI3S	I5	IO	IO	I3		
7	IO	IO	IO	IO	IO	IO	IO	I3	I4	I5	I3	I8	I7	I6	I5	I3	IO	IO	IO	I5	I3	I4	II	IO		
8	IO	IO	IO	IO	IO	IO	I2	I4	I3	I4	II	I2	I7	I5	I4	I4	I5	I3	IO	I3	I4	EI3S	EI2S	EI4S		
9	EI3S	EIIS	IO	IO	IO	IO	I2	I2	I3	I4	I6	I5	I4	I5	I4	I4	I4	I4	IO	EI2S	EI4S	IO	EI4S	EI5S		
10	I3	IO	IO	IO	IO	IO	I3	I3	I4	I3	I3	I3	IO	IO	IO	I2	I3	I3	IO	IO	I3	EI3S	EI2S	I4		
11	IO	I4	I3	IO	IO	II	I2	I3	I2	I4	I5	I4	I3	I3	II	I5	II	IO	EI3S	EI3S	EI2S	EI2S	EI2S	EI3S		
12	EI2S	IO	IO	IO	IO	IO	IO	I5	I5	I7	I5	I4	I6	I6	I5	I5	IO	I2	EI6S	EI2S	EI6S	EI2S	IO	IO		
13	I4	IO	IO	IO	IO	IO	IO	IO	I2	I2	I6	I3	I7	I2	I4	I3	IO	IO	I2	I2	IO	EI3S	EI3S	EI2S		
14	EI3S	EI3S	II	IO	IO	IO	I3	I5	I5	I5	I3	I4	I5	I5	I5	I3	I5	I3	I5	EI2S	EI2S	EI3S	EI3S	EI3S		
15	I4	IO	IO	IO	IO	IO	I2	I2	I4	I5	I6	I5	I5	I6	I4	I4	IO	IO	II	EI2S	EI2S	EI2S	EI3S	EIIS		
16	I2	IO	IO	IO	IO	IO	I2	I4	I3	I4	I5	I5	I6	I5	I4	I4	EI2S	I3	IO	IO	IO	EI3S	IO	EI3S		
17	I3	I7	I3	IO	IO	I2	IO	II	IO	II	I6	I3	I5	I5	I3	I2	IO	IO	IO	II	I3	EI3S	EI4S	EI2S		
18	I5	IO	IO	IO	IO	II	IO	I3	II	I3	I3	I3	I3	I2	IO	IO	IO	IO	EI2S	IO	I4	I4	I3	I3		
19	I2	II	I2	IO	IO	IO	IO	I3	I4	I5	I5	I5	I5	I6	I4	I5	IO	IO	IO	I4	EI2S	EI3S	I4	I4		
20	EI4S	I3	IO	IO	IO	IO	I4	I4	I3	I3	I4	I4	I4	I4	IO	IO	EI2S	EI3S	EI5S	I3	EI3S	EI5S	EI5S	EI5S		
21	IO	EI3S	IO	IO	IO	IO	IO	EI2S	IO	I4	I5	I5	I3	I5	I2	I3	I3	IO	II	I3	I3	EI3S	I4	I3		
22	IO	IO	IO	IO	IO	IO	I3	I5	I3	I4	I2	I5	I5	I3	IO	II	I2	I3	IO	I7	I4	I5	I5	I5		
23	I4	I3	IO	IO	IO	IO	I2	I3	I3	I4	I4	I4	I3	I5	I6	I4	I5	I2	II	IO	IO	I3	I3	IO		
24	I2	IO	IO	IO	IO	I3	IO	I5	I6	I6	I4	I8	I7	I5	I6	I7	I5	I5	IO	I5	I2	IO	IO	IO		
25	IO	IO	IO	IO	IO	IO	II	I6	I3	I5	I5	I5	I7	20	I9	I4	I2	I2	II	I2	EI3S	EI2S	EI2S	EI2S		
26	I4	II	I2	IO	IO	IO	IO	I4	I7	I8	I5	I5	I3	I3	I5	IO	IO	EI3S	IO	IO	IO	IO	EI2S	IO		
27	IO	II	IO	IO	IO	IO	IO	I4	I5	I6	I7	I6	I5	I3	I3	I3	I2	I5	IO	I3	EIIS	I6	I5	I3		
28	I3	IO	IO	IO	IO	IO	IO	I7	I5	I5	I5	I5	I5	I5	I4	I3	I3	IO	IO	I3	I4	I3	I3	I3		
29	II	II	IO	IO	IO	I2	I2	I3	I5	I5	23	20	I5	I5	I5	I3	IO	I3	I4	I2	IO	EI3S	I5	EI3S		
30	I2	IO	IO	IO	IO	IO	I4	21	I5	20	20	22	I9	I8	I8	I7	I7	I4	I5	I3	I4	I2	I3	I5		
31	EI3S	EI3S	IO	IO	IO	II	I4	I3	I5	I6	I6	20	I9	I9	I8	I6	I4	I3	I3	I7	I3	I4	I3	I4		
4	I					I	3	3	2	2	3	2	3	3	2	2	5	3	3	I	3	I	I	I		
Модификация	I2	IO	IO	IO	IO	IO	II	I3	I4	I5	I5	I5	I5	I5	I4	I3	I2	I3	IO	I3	I2	I3	I3	I3		
Учтено	25	26	31	31	31	31	31	31	31	31	31	30	31	31	31	31	31	31	27	31	27	30	29	28		
	IO	IO	IO	IO	IO	IO	IO	I2	I3	I4	I3	I4	I4	I3	I3	I3	IO	IO	IO	I2	IO	I2	I2	I2		
	I4	II	IO	IO	IO	II	I3	I5	I5	I6	I6	I6	I7	I6	I5	I5	I5	I3	I3	I6	I3	I3	I3	I3		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 СВК мин.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ

(руковод. автоматическое)