

JоF2 МГц Ноябрь 1966г

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

Станция АЛМА-АТА

Долгота 76°55' E широта 43°15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 750 E

Академия Наук Каз ССР

(институт)

Кем составлена ЮЗОВЧАН

Кем подсчитана ЮЗОВЧАН

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	37	37	36	36	37	37	4.0	I66C	I90C	10.0	9.8	11.8	11.3	10.0	9.4	8.3	7.9	5.9	5.0	I48A	I40A	3.8	3.9	3.3
2	35	34N	34	35	34	2.8	3.4	7.4	9.0	8.4	10.1	10.8	8.8	9.3	8.3	8.9	7.9	6.4	4.6	4.3	4.1	I35A	3.3	3.0
3	33	32	U35S	C	C	3.9	U37S	R	7.7	8.6	8.2	U92R	8.5	10.2	8.4	8.5	C	C	4.7	4.6	3.9	3.8	3.3	3.6
4	37	37	36	3.5	3.7	3.7	3.9	6.4	7.6	7.9	8.6	U97R	9.3	7.9	7.9	7.6	7.5	U68R	4.5	3.6	I33A	3.1	3.2	3.3N
5	33	33	32F	33F	3.4F	3.3	3.6	U67R	7.4	7.9	8.7	9.2	8.8	9.2	I93R	U92S	8.0	5.9	U43S	4.3	U38R	3.0	3.0	3.3
6	33	35	34	34	33	3.3	3.3	I62R	7.8	8.1	8.3	9.2	U86R	8.6N	8.8	8.3	7.8	5.5	4.8	5.0	3.5	2.7	I28A	3.1
7	31	32	33N	35	37	3.0	3.2	6.0	U80R	8.7	8.7	9.9	10.3	8.6	9.3	8.3	8.1	U63R	5.3	4.8	3.4	2.6	2.9	3.0
8	32	33	3.5N	34	34	3.5	3.6	U68R	8.6	9.4	8.4	10.0	9.6	9.4	8.9	8.7	7.6	6.1	5.5	5.3	3.2	3.2	3.3	3.3
9	35	35	3.7	U38C	U39C	I42C	U37R	U63S	U87C	9.5	8.7	9.2	8.8	U93C	7.8	8.0	7.1	U53S	5.4	4.9	3.1	3.2	3.2	U26C
10	34	35	4.0	4.1	4.2	4.3	U40S	6.8	8.7	8.7	7.9	8.7	9.9	9.1	8.6	7.7	8.4	6.9	3.9	4.1	3.0	3.1	3.9	3.8
11	4.0	4.2	4.3	4.2	4.4	U42S	4.3	U67S	7.8	8.6	9.6	10.4	10.0	9.7	8.8	8.6	7.6	5.0	U52C	U51S	I36S	2.7	3.2	3.3
12	3.3	U38S	4.0	4.0	4.3	U38S	U35S	U58S	8.3	8.8	9.0	10.4	10.9	8.8	8.4	7.7	8.8	6.0	5.0	5.0	3.8	U32R	3.4	3.7
13	3.8	3.9	4.2	4.3	4.6	3.9	2.9	5.9	7.6	10.0	10.1	11.3	12.0	10.2	9.2	8.4	7.4	5.8	4.6	4.1	3.7	3.0	I34C	3.8
14	3.8	I37C	U37R	4.1	3.9	3.8	3.9	3.5	I60R	7.4	9.0	9.6	C	C	9.5	8.3	9.0	8.3	I61R	5.3	4.0	3.1	2.6	3.0
15	3.4	3.6	3.6	3.3	U33R	3.5	3.3	3.5	6.2	I77C	8.0	7.9	8.2	8.7	8.2	8.6	9.0	8.6	4.6	5.6	4.1	2.7	2.6	3.0
16	3.2	3.4	3.4	3.4	3.6	I34R	U36S	3.4	I58R	U74S	8.2	8.9	10.6	9.6	8.9	9.2	9.0	7.5	6.3	U50S	3.8	3.1	3.4	3.8
17	4.2	4.6	4.4	4.2	4.2	4.3N	4.0	4.0	6.5	6.9	8.6	9.9	10.6	9.4	9.9	8.4	7.9	6.9	5.0	5.5	5.3	4.0	3.6	4.0
18	4.1	4.0	4.0	3.7	3.5	3.5	U33S	U63S	7.6	9.9	9.4	I99C	9.8	9.2	8.0	8.1	U53S	5.0	4.9	3.6	3.3	2.8	2.8N	3.1N
19	3.2	I31R	3.3	U34R	U33R	R	U30R	R	8.8	9.2	10.3	10.4	8.9	8.7	8.9	8.9	7.2	7.3	4.9	4.1	3.3	3.7	3.4	3.6N
20	3.8N	3.8N	3.9	3.9	4.0	4.1	4.3	5.5	6.6	8.4	9.2	9.9	9.0	8.6	8.8N	9.3	7.5	5.5	4.3	4.0	4.0	3.3	3.9N	3.9
21	3.9N	4.0N	4.3N	4.3N	4.1N	4.3N	4.0N	5.9	7.4	8.4	8.7	9.1	9.0	8.9	8.3	8.6	7.2	5.6	4.1	4.0	3.8	3.3	3.5	3.8
22	4.6	5.0	5.0	5.0	5.0	5.3	U55S	6.9	I72C	8.3	8.0	9.1	9.1	8.2	8.0	7.7	7.4	4.9	4.6	4.2	4.3	3.5N	4.0	4.0N
23	4.3	4.5	U45F	U46F	4.9	5.2	4.7	5.5	7.0	8.0	8.7	9.9	9.7	U73N	7.6	7.3	6.6	U40S	U46S	4.0	4.2	3.0	3.8	4.3
24	4.3	4.5	4.4	4.5	4.5	4.6	4.8	5.5	7.0	7.3	8.3	8.8	7.6	7.9	7.3	8.0	U60S	5.6	4.6	3.0	2.6	2.4	U37R	3.4
25	3.9	3.9	3.9N	U41F	4.1	4.3	3.0	5.2	6.4	U75S	8.4	8.5	8.8	7.9	7.7	7.8	U62S	5.5	4.5	3.3	I26B	2.8	3.2	3.3
26	3.6F	U38S	U34F	3.5	U35C	3.3	2.8	4.9	7.0	7.9	8.1	9.1	8.4	7.9	7.9	8.7	U55S	U58S	U41S	3.4	2.7	2.8	3.0	U31S
27	U34R	3.3	3.3	3.4	3.6	U35S	2.9	4.8	7.0	7.4	8.7	9.1	7.5	7.3	8.4	8.9	6.3	U46S	3.3	3.0	2.9	2.9	I29A	3.0
28	3.3	3.3	3.4	3.8	3.3	3.2	2.7	4.4	6.4	8.3	9.6	9.2	8.2	7.1	7.4	7.2	6.1	5.8	4.3	3.8	3.2	3.0	3.0	3.1
29	3.3	3.3	3.5	3.3	3.6	3.8	2.4	4.7	6.9	8.2	9.6	9.3	8.0	8.1	8.3	7.7	6.3	5.6	4.3	3.5	2.4	2.6	3.0	2.9
30	3.3	3.3	3.5	4.0	3.2	3.4	3.3	4.6	6.7	7.4	9.1	9.0	8.1	9.1	8.6	8.0	7.4	7.5	3.3	2.7	U28R	3.1	3.6	4.0
31																								
Р.КВ	0.6	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	0.8	1.7	1.3	1.0	1.1	0.8	1.6	1.4	0.9	0.9	1.6	1.3	0.7	1.4	0.9	0.5	0.6	0.7
Медiana	3.5	3.6	3.6	3.8	3.7	3.8	3.6	5.8	7.4	8.3	8.7	9.2	9.2	8.8	8.4	8.3	7.5	5.8	4.6	4.2	3.6	3.1	3.3	3.3
Учтено	30	30	30	29	29	2.9	30	28	3.0	30	30	30	29	29	30	30	29	2.9	30	30	30	30	30	30
КВ.	3.3/3.9	3.3/3.9	3.4/4.0	3.4/4.2	3.4/4.2	3.4/4.2	3.2/4.0	4.8/6.5	6.7/8.0	7.7/8.7	8.3/9.4	9.1/9.9	8.4/10.0	8.0/9.4	8.0/8.9	7.8/8.7	6.4/8.0	5.5/6.6	4.3/5.0	3.6/5.0	3.1/4.0	2.8/3.3	3.0/3.6	3.1/3.8

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

№ F1 Мгц Ноябрь 1966 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)Станция Алма-Ата
Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук Каз ССР
(институт)

Кем составлена Юзовзак

Кем подсчитана Юзовчак

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	5	C	L	4.0	L	L	L	L										
2									L	L	3.9	L	L	L	L											
3											L	L	L	L	L											
4									L	L	L	L	L	L	L											
5									L	L	L	L	L	L	L	L										
6									L	L		L	L		L											
7										L	L	L	L	L												
8									L	L	L	4.3		L	L											
9									L	L	L	L	L	L												
10										L	L	L	L	L	L											
11										L	L	L	4.1	L	4.0	L										
12												L	L	L	L											
13										L		L	L	L												
14												L	C	C	L		L									
15										C		L	L	L	L											
16													L	L	L											
17												L	L	L	L	L										
18										L		C	L													
19										L	L		L	L	L											
20											L	L	L	L	L											
21										L		L	L	L	L											
22										C	L	L	L	L	L											
23											L	L	L	L	L											
24											4.5	L	L	L	L	L										
25											L	L	L	L	L											
26										L		L	L	L												
27											L	L	L	L	A	L										
28										L	L	L	L	L	L											
29												L	L	L	L											
30											L	L	L	L	L											
31																										
Медiana											3.5	4.0	4.3	4.1	4.0											
Учтено											1	2	1	1	1											

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

ЮЕ Мгц Ноябрь 1966г.

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

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55' E широта 43°15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75° E

Академия Наук Каз ССР

(институт)

Кем составлена ЮЗОВЧАН

Кем подсчитана ЮЗОВЧАН

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	A	E	E	A	C	C	2.70	U2.90A	U3.00A	U3.00A	U3.00A	2.90	U2.50A	1.90	A	E	A	A			
2						A	A	U1.50A	A	A	A	A	A	A	A	2.60	A	A	A					
3				C	C		A	A	A	A	2.70	A	A	A	A	A	C	C	A					
4	E			E	E	E	E	A	U2.00A	A	A	2.90	U3.00A	3.00	U2.75A	U2.50A	A	A	A					
5							A	A	2.20	U2.50A	3.00	U3.00A	3.00	3.00	2.75	U2.40A	U1.80A	E	E		E			
6					E	E	E	1.70H	2.40	U2.70A	2.95	A	A	3.00	A	U2.40A	A	A						
7							E	1.60	U2.20A	A	A	A	U3.00A	3.00	A	A	A	E	E					
8							A	1.60	R	A	A	3.10	3.10	U3.10A	2.80	U2.50A	A	E	E					
9							E	U1.50A	A	A	A	3.00	U3.00R	U2.95A	2.70	2.45	A	E						
10							E	1.60	2.00	A	A	3.00	U3.10R	3.00	2.70	2.50	A	E						
11						A	E	A	A	2.70	2.90	U3.00R	U3.00R	3.00	2.80	2.30	1.80	A						
12					E	E	E	1.50	U2.45A	2.75	2.95	3.00	3.00	3.00	A	U2.30A	A	A	A					
13							E	U1.30B	U2.20A	2.70	3.00	3.10	U3.10A	3.10	2.70	A	A	A	E					
14							E	E	1.50	2.20	2.70	A	C	C	3.00	U2.70A	A	A	A	A	A			
15							A	A	A	C	2.70	3.00	3.00	3.00	2.90	2.70	U2.40A	U1.40A	E	E	E			
16				E	E	E	E	E	E	2.30	2.70	2.90	3.00	3.00	2.80	A	U2.25A	A	A	A				
17									1.60	2.10	2.60	2.90	3.00	3.00	3.00	2.80	2.40	1.70	A	A				
18								1.50	2.10	2.60	U2.80R	U2.95C	3.00	3.00	2.80	U2.40A	A	E	A					
19				E	E	E	E	E	2.10	2.60	U2.90A	U2.90A	U3.00A	2.90	U2.50A	A	A	A	A	A				
20							A	A	A	U2.60A	2.90	3.00	3.00	2.80	2.60	2.20	A	A	A					
21				E	E	E	E	A	2.10	2.60	2.90	3.00	3.00	2.90	2.60	2.30	1.70	A	A	A				
22						E	A	1.60	U2.10C	2.50	2.80	2.90	2.90	2.90	2.70	2.40	U1.60A	E	E	E				
23			E	E	E	E	E	1.40	2.20	2.60	2.90	3.00	U3.00A	3.00	2.75	2.40	A	E	U2.0B	E				
24							E	E	2.10	2.50	2.80	2.90	2.90	2.90	2.60	A	A	E	U1.30B	E	E			
25				E	E			1.30	1.95	2.50	2.80	2.90	A	A	U2.55A	2.25	A	A	E	U1.30B				
26					E	E	E	1.30	2.00	2.60	2.90	U3.00A	U3.00A	U2.90A	2.60	2.30	A	E	E					
27			E					A	1.90	2.50	2.80	2.95	3.00	2.90	2.70	U2.40H	A	A	A					
28				E				A	2.00	2.50	2.90	3.00	3.00	2.90	2.70	U2.25A	A	A	A	E	U1.30B			
29			E	E	E	E	E	E	U1.40B	2.00	2.40	2.70	2.90	2.90	2.80	U2.60A	2.20	1.70	A	A				
30					E	E	E	A	1.70	2.40	2.80	2.80	2.80	2.60	2.30	2.00	1.40	E						
31																								
Мелкая	E		E	E	E	E	E	1.45	2.05	2.55	2.85	3.00	3.00	3.00	2.70	2.40	1.80	E	E	E	E	E		
Учтено	2		4	7	12	12	16	18	22	22	24	25	25	26	25	24	10	13	11	4	1	1		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ЮЕс МГц Ноябрь 1966г

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

Станция АЛМА-АТА

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук КазССР

(институт)

Кем составлена ЮЗОВЧАК

Кем подсчитана ЮЗОВЧАК

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2.1	E	G	J2.3X	G	G	1.7	C	C	2.16	3.1	3.3	3.2	3.3	G	3.5	2.2	1.8	2.3	J5.3X	4.2	J2.3X	J2.5X	J5.1X
2	J4.8X	J3.1X	J3.3X	J2.5X	J4.3X	1.6	J2.0X	2.6	2.5	J3.8X	J3.5X	J4.5X	J4.5X	J4.9X	J4.5X	J2.8X	J3.1X	3.3	J4.5X	E	J2.8X	J4.3X	J3.8X	J2.7X
3	E1.6B	J2.0X	2.4	C	C	E	1.9	2.5	J4.8X	J3.3X	J3.9X	3.3	3.2	J3.0X	3.2	J3.5X	C	C	J2.5H	J2.5X	E1.3B	2.0	J2.5X	J2.6X
4	J2.3X	E	E	G	2.2	G	1.5	1.8	2.7	3.1	3.3	3.4	3.2	3.2	3.1	3.3	J3.0X	1.6	2.2	J3.0X	J5.0X	E	E	J2.7X
5	J2.3X	E	J2.5X	2.0	1.2	1.9	J2.3X	2.0	G	2.6	3.4	3.4	2.86	3.0	2.76	2.6	2.2	2.2	G	1.5	E	E	E	E
6	J2.5X	J2.8X	J2.4X	J2.5X	2.0	2.1	1.4	G	G	3.0	3.2	J3.4X	3.4	3.5	3.0H	3.1	J3.0X	J3.3X	J2.9X	J3.3X	J3.8X	J3.3X	J4.8X	J2.6X
7	J1.8X	E	J2.8X	2.5H	J1.8X	J1.7X	G	G	2.4	3.0	J3.5X	3.8	J3.6X	3.6	J4.3X	J2.7X	2.1	G	2.5	E	2.4	E	E	2.2
8	J3.4X	J2.4X	J2.4X	1.5	1.6	1.5	1.5	G	1.46	3.0	4.3	2.86	2.26	3.3	G	3.0	2.3	G	G	2.3	E	J2.4X	E	2.3
9	J2.3X	J2.3X	J2.1X	1.3	1.3	E	G	1.7	2.9	3.3	J3.0H	G	2.86	G	3.0	G	2.2	G	J2.3X	E	E1.3B	1.7	1.5	E1.7C
10	E	E	E	E	E	E	G	G	2.3	2.9	3.0	3.0	G	G	G	2.8	2.1	G	E	E	J2.5X	E	E	J2.0X
11	J2.3X	J1.9X	2.4	E1.2B	E1.2B	3.1	J2.3X	J2.7X	J3.1X	2.46	3.0	G	G	3.2	G	G	G	1.9	E	E1.3B	E	E	J2.3X	J2.4X
12	E1.5B	1.8	E	E	G	G	G	G	G	2.8	3.0	3.3	G	G	3.0	2.6	2.2	2.2	3.6	J3.1X	E	1.7	J2.4X	J2.4X
13	E1.3B	J1.5X	E	E	E	E	E	G	2.4	2.5G	G	2.86	3.3	G	3.0	3.0	J3.3H	J3.0X	J1.7X	2.4	E	E	C	E
14	E	C	E	E	J1.8X	J2.5X	G	1.8	G	G	G	3.1	C	C	J3.5X	J3.3X	J4.3X	J3.1X	J2.3X	J1.8X	J2.0X	2.6	E	E
15	J2.3X	J2.1X	2.6	E	E	E	J2.0X	J2.3X	J2.4X	C	2.66	2.76	3.0	2.66	2.36	2.66	2.8	2.3	G	G	G	E	E	E1.2B
16	E	E	E	G	G	G	2.4	J1.5X	G	J2.3X	2.26	G	3.6	G	G	3.2	3.0	J2.9X	J2.3X	J2.1X	E1.8B	E1.5B	E1.3B	E1.5B
17	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.2B	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.3B	G	G	2.46	2.16	2.26	2.26	G	G	2.6	G	J3.3X	2.2	E1.5B	E1.5B	E	E1.4B
18	E	E	E	E1.4B	E	E	E	G	G	2.9	2.06	C	2.56	2.86	2.56	2.9	J2.3X	J2.3X	J2.5X	J5.3X	J2.5X	J3.0X	J2.1X	E
19	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	3.2	4.0	3.6	G	3.3	J4.0X	3.8	J2.5H	J1.5X	2.1	E	E	J3.8X	J4.1X
20	E	E	E	E	E	E	J4.1X	J2.8X	J3.9X	J4.1X	G	G	G	2.46	2.06	1.66	1.6	J2.3X	J1.8X	J2.1X	E	J1.8X	E	E
21	E	E	E	G	G	G	G	J1.8X	J2.5X	2.36	2.66	2.66	G	2.86	2.46	2.5	G	J2.5X	J4.3X	3.2	J2.3X	E	E	E
22	E	E	E	E	E	G	2.3	G	C	2.26	2.06	G	3.3	2.56	2.26	3.0	2.1	G	G	G	J2.2X	E	E	E
23	E	E1.2B	G	G	G	G	2.8	G	G	G	G	G	3.3	G	3.0	2.6	1.9	G	G	E	E	3.0	E	2.4
24	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	3.3	3.2	3.1	G	2.8	2.6	2.0	G	G	G	E	E1.5B	E1.4B	E
25	E	E	E1.4B	E1.3B	G	G	E	G	G	G	3.2	3.2	3.2	3.3	3.1	3.2	J3.6X	J2.5X	G	2.5	B	E	E	E
26	E	E	E	E1.6B	G	E	G	G	2.2	G	G	3.3	3.3	3.2	3.0	3.0	2.0	G	G	J4.0X	J2.5X	E1.4B	1.7	E
27	E	E	G	E1.2B	2.3	E	E	2.5	G	G	3.2	3.2	G	3.1	3.7	3.6	J2.7X	J3.0X	3.7	J2.5X	J2.7X	J2.3X	3.2	E
28	E	E	E	G	E	1.4	J2.6X	1.4	G	G	G	3.1	G	G	G	3.2	3.6	1.3	1.3	G	E	E	2.6	E
29	E	E1.3B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.9	2.5	G	1.6	J2.3X	J1.9X	E	E1.3B	E	2.1
30	E	E1.4B	E	E	G	G	G	J1.8X	G	J2.5X	2.06	2.26	G	G	G	2.2	G	G	E	E	E	E1.3B	E1.3B	E
31																								
Р. НВ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	1.0	-	-	-	-	-	-	-
Медiana	E	E	E	G	G	G	G	E1.3B	G	2.16	3.0	3.1	3.0	2.66	2.8	2.8	2.2	1.9	J2.0X	J2.1X	E1.3B	E1.4B	E1.3B	E1.4B
Учено	30	29	30	29	29	30	30	29	28	29	30	29	29	29	30	30	29	29	30	30	29	30	29	30
НВ.	E/2.3	E/1.8	E/2.4	E/1.4	E/1.4	E/1.4	G/2.0	G/1.9	G/2.4	G/3.0	G/3.2	G/3.3	G/3.3	G/3.2	G/3.1	2.5/3.2	2.0/3.0	G/2.5	G/2.5	G/2.5	E/2.5	E/2.3	E/2.4	E/2.4

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

ИВЕС МГц Ноябрь 1966 г.

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

Станция АЛМА-АТА

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75°E

Академия Наук Каз ССР

(институт)

Кем составлена ЮЗОВЧАН

Кем подсчитана ЮЗОВЧАН

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	G	E	G	1.5	G	G	1.2	C	C	G	3.1	3.2	3.2	3.2	G	3.3	2.2	1.3	G	A	A	1.2	1.5	2.2
2	2.3	1.9	2.1	1.9	1.8	1.6	1.8	2.5	2.5	3.2	3.1	3.2	3.0	3.4	3.0	2.06	2.5	2.1	2.3	E	1.8	A	2.0	2.0
3	E1.6B	2.0	E	C	C	E	1.8	1.8	4.0	2.6	2.66	3.3	3.2	3.0	3.0	2.7	C	C	2.0	1.5	E1.3B	E	1.6	2.2
4	G	E	E	G	G	G	G	1.8	2.4	2.6	3.0	3.4	3.2	G	3.0	3.0	2.7	1.5	1.9	2.4	A	E	E	E
5	E	E	2.2	E1.3S	1.2	1.7	1.8	1.9	G	2.6	2.66	3.4	G	2.66	2.66	2.6	2.0	G	G	E	E	G	E	E
6	1.4	2.0	E	1.3	G	G	G	G	G	3.0	3.2	3.3	3.4	3.4	3.0	2.8	2.9	1.9	2.5	E	1.3	1.8	A	2.2
7	E	E	2.1	1.2	1.3	E	G	G	2.4	3.0	3.2	3.3	3.3	2.76	3.5	2.7	2.1	G	G	E	E	E	E	E
8	1.7	E	1.7	1.3	E	1.3	1.5	G	1.46	3.0	3.0	2.76	2.26	3.2	G	2.8	2.0	G	G	E	E	E	E	2.0
9	1.5	1.8	1.5	1.2	E	E	G	1.7	2.9	3.0	2.30R	G	2.76	G	2.9	G	2.1	G	1.7	E	E1.3B	1.5	1.4	E1.7C
10	E	E	E	E	E	E	G	G	2.3	2.9	3.0	2.76	G	G	G	2.8	2.1	G	E	E	2.4	E	E	2.0
11	1.5	1.5	E	E1.2B	E1.2B	2.6	G	2.0	2.5	2.46	3.0	G	G	3.2	G	G	G	1.5	E	E1.3B	E	E	E	2.0
12	E1.5B	1.2	E	E	G	G	G	G	G	G	2.86	3.3	G	G	3.0	2.6	2.1	2.1	2.8	3.0	E	1.5	2.0	2.0
13	E1.3B	E	E	E	E	E	E	G	2.4	2.56	G	2.86	3.3	G	3.0	2.6	2.5	1.6	G	E	E	E	C	E
14	E	C	E	E	E	E	G	G	G	G	G	3.1	C	C	2.86	2.26	3.1	2.5	2.0	1.6	1.5	E	E	E
15	1.2	E	E	E	E	E	1.5	1.4	1.8	C	2.46	2.76	2.06	2.16	2.16	2.66	2.6	2.2	G	G	G	E	E	E1.2B
16	E	E	E	G	G	G	G	G	G	1.86	2.26	G	2.56	G	G	3.2	3.0	2.3	1.8	1.8	E1.8B	E1.5B	E1.5B	E1.5B
17	E1.5B	E1.5B	E1.6B	E1.2B	E1.3B	E1.3B	E1.2B	E1.3B	G	G	1.96	2.06	2.06	2.26	G	G	2.6	G	2.8	1.5	E1.5B	E1.5B	E	E1.4B
18	E	E	E	E1.4B	E	E	E	G	G	2.8	2.06	C	2.56	2.86	2.56	2.6	1.8	G	1.4	2.0	1.8	2.1	1.8	E
19	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	3.2	4.0	3.4	G	3.3	3.5	2.5	1.8	1.5	1.5	E	E	1.5	1.8
20	E	E	E	E	E	E	1.6	2.0	2.8	2.6	G	G	G	2.06	1.86	1.56	1.6	2.0	1.6	2.0	E	1.4	E	E
21	E	E	E	G	G	G	G	1.6	1.76	2.36	2.56	2.66	G	2.86	2.36	G	G	2.0	2.2	2.5	1.3	E	E	E
22	E	E	E	E	E	G	1.2	G	C	2.26	2.06	G	3.3	2.46	2.06	G	1.9	G	G	G	E	E	E	E
23	E	E1.2B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	3.3	G	3.0	2.6	1.7	G	G	E	E	1.3	E	E
24	E	E	E	E	E	E	G	G	G	G	3.3	3.2	3.1	G	2.8	2.6	1.9	G	G	G	E	E1.5B	E1.4B	E
25	E	E	E1.4B	E1.3B	G	G	E	G	G	G	3.2	3.2	3.2	3.2	3.0	3.0	2.0	1.4	G	1.2	B	E	F	E
26	E	E	E	E1.6B	G	E	G	G	2.2	G	G	3.3	3.3	3.2	2.9	3.0	1.8	G	G	2.8	E	E1.4B	1.4	E
27	E	E	G	E1.2B	1.3	E	E	1.6	G	G	3.2	3.2	G	3.1	3.7	3.0	2.2	2.7	2.0	2.0	1.6	1.6	A	E
28	E	E	E	G	E	1.2	1.5	1.3	G	G	G	3.1	G	G	G	3.2	2.9	1.3	1.3	G	E	E	1.4	E
29	E	E1.3B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.7	2.4	G	1.5	2.0	E	E	E1.3B	E	E
30	E	E1.4B	E	E	G	G	G	1.6	G	1.96	1.96	2.26	G	G	G	2.2	G	G	E	E	E	E1.3B	E1.3B	E
31																								
Медiana	E	E	E	G	G	G	G	G	G	2.26	2.66	3.1	2.56	2.26	2.86	2.6	2.1	1.4	1.4	G	E	E	E	E
Учено	30	29	30	29	29	30	30	29	28	29	30	29	29	29	30	30	29	29	30	29	27	29	27	30

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

5 мин МГц Ноябрь 1966 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

Долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75° E

Академия Наук Каз ССР
(институт)

Кем составлена Юзовчак

Кем подсчитана Юзовчак

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	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	C	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
2	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
3	1.6	1.0	1.0	C	C	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	C	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0
4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.0	1.5	1.5	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
5	1.0	1.0	1.0	E1.3S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
7	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.6	1.5	1.5	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
9	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.5	1.7	1.7	1.7	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	E1.7C
10	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.7	1.7	1.7	1.6	1.7	1.7	1.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
11	1.2	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.5	1.5	1.7	1.6	1.6	1.5	1.3	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
12	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.6	1.5	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
13	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.6	1.6	1.5	1.7	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	1.0
14	1.0	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	C	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
15	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	C	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
16	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	1.6	1.3	1.4	1.5	1.0	1.0	1.8	1.5	1.3	1.5
17	1.5	1.5	1.6	1.2	1.3	1.3	1.2	1.3	1.0	1.2	1.2	1.2	1.0	1.5	1.8	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.0	1.4
18	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
19	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	1.6	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
21	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.3	1.5	1.3	1.5	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	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	C	1.0	1.3	1.6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
23	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.3	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
24	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.0	1.0	1.6	1.3	1.5	1.2	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.0
25	1.0	1.0	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.6	1.5	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	B	1.0	1.0	1.0
26	1.0	1.0	1.0	1.6	E1.3C	1.0	1.0	1.0	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0
27	1.0	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.6	1.5	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
28	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3	1.5	1.8	1.5	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0
29	1.0	1.3	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	1.5	1.4	1.5	1.5	1.6	1.2	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0
30	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.0
31																								
Мелана	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.5	1.3	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
Учено	30	29	30	29	29	30	30	29	28	29	30	29	29	29	30	30	29	29	30	30	30	30	29	30

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(M3000) F2 Ноябрь 1966г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)Станция Алма-АтаДолгота 76° 55' E широта 43° 15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 75° EАкадемия Наук Каз ССР
(институт)Кем составлена ЮзовганКем подсчитана Юзовчан

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	2.65	2.80	2.70	2.60	2.75	2.90	2.95	C	C	3.30	3.20	3.30	3.15	3.05	3.30	3.30	2.95	3.20	3.15	A	A	2.90	2.95	2.80
2	2.85	2.70	2.85	3.00	3.25	2.80	2.95	3.30	3.50	3.40	3.30	3.35	3.10	3.10	3.30	3.10	3.40	3.15	3.15	3.05	3.20	A	3.05	2.80
3	2.80	2.80	2.80S	C	C	3.20	4.30S	R	3.30	3.40	3.35	4.30R	3.10	3.05	3.15	3.35	C	C	3.05	3.10	3.35	3.05	2.80	2.80
4	2.85	2.90	3.00	2.90	2.90	3.05	3.00	S	3.55	3.40	3.50	4.320R	3.60	3.30	3.30	3.50	3.50	4.350R	3.40	3.40	A	3.30	3.05	3.00N
5	2.95	2.85	2.85F	2.80F	2.90F	3.15	3.30	4.350R	3.50	3.50	3.55	3.35	3.20	3.30	4.320R	4.335S	3.55	3.50	4.300S	3.30	4.360R	3.00	2.90	2.85
6	2.90	2.95	3.00	3.05	3.15	3.20	3.15	R	3.65	3.50	3.40	3.35	4.340R	3.30N	3.50	3.55	3.55	3.30	3.10	3.45	3.45	3.10	A	2.90
7	2.85	2.80	2.90N	2.90	3.05	3.80	3.30	3.65	4.365R	3.65	3.35	3.20	3.50	3.05	3.15	3.50	3.55	4.325R	3.55	3.50	3.35	3.10	2.95	2.95
8	2.90	2.95	2.80N	2.80	2.80	3.10	3.10	4.350R	2.55	3.60	3.45	3.30	3.20	3.25	3.35	3.40	3.40	3.50	3.30	3.45	3.40	3.20	3.10	2.95
9	3.00	2.85	2.95	2.95C	4.300C	4.320C	4.310R	4.340S	4.360C	3.50	3.55	3.20	3.40	4.340C	3.35	3.50	3.50	4.315S	3.15	3.50	3.40	3.15	3.15	C
10	2.80	2.85	3.20	3.00	3.20	3.15	4.305S	3.50	3.40	3.55	3.40	3.20	3.20	3.35	3.40	3.40	3.45	3.20	3.25	3.35	3.00	3.00	3.05	3.10
11	2.90	2.90	2.80	2.80	2.90	4.300S	3.30	3.65	3.45	3.40	3.15	3.20	C	3.45	3.25	3.40	3.55	3.20	4.320C	4.340S	S	3.15	3.00	2.90
12	2.90	4.290S	2.90	3.15	3.05	4.335S	4.330S	4.350S	3.40	3.45	3.30	3.15	3.25	3.30	3.40	3.30	3.45	3.45	3.30	3.40	3.40	4.310R	2.85	2.85
13	2.70	2.65	2.80	2.90	3.25	3.40	3.30	3.45	3.60	3.40	3.30	3.20	3.30	3.30	3.20	3.45	3.40	3.15	3.30	3.25	3.15	3.00	C	2.95
14	2.95	C	4.285R	2.90	2.95	2.95	3.25	3.35	R	3.70	3.40	3.40	C	C	3.30	3.30	3.30	3.60	R	3.40	3.40	3.40	2.70	3.05
15	2.90	3.05	3.10	2.95	4.290R	3.00	3.15	3.05	3.45	C	3.50	3.50	3.50	3.40	3.45	3.45	3.30	3.65	3.45	3.15	3.50	3.20	3.00	2.90
16	2.90	2.90	2.95	2.90	2.80	R	3.20	3.40	R	4.340S	3.05	3.40	3.30	3.25	3.25	3.20	3.35	3.30	3.55	4.350S	3.20	3.30	3.00	2.90
17	2.85	3.10	3.10	3.10	2.90	2.85N	3.00	3.00	3.55	3.60	3.30	3.30	3.20	3.40	3.30	3.50	3.50	3.45	3.10	3.20	3.25	3.30	3.10	2.85
18	2.95	2.70	2.60	2.60	2.90	3.10	4.330S	4.365S	3.60	3.50	3.30	C	3.30	3.20	3.30	3.45	4.340S	3.15	3.40	3.40	3.15	2.50	2.90N	2.80N
19	2.70	R	2.90	4.305R	4.295R	R	4.320R	R	3.65	3.40	3.30	3.50	3.45	3.25	3.35	3.40	3.30	3.40	3.25	3.40	3.15	3.05	2.85	2.80N
20	3.00N	2.85N	2.80	2.70	2.95	3.05	3.30	3.55	3.60	3.55	3.30	3.30	3.50	3.30	3.40	3.30	3.40	3.40	3.20	3.25	3.40	3.05	2.90	2.95N
21	2.80N	2.80N	2.70N	2.75N	2.80N	3.10N	3.15N	3.45	3.45	3.65	3.30	3.20	3.40	3.40	3.35	3.50	3.55	3.40	3.40	3.40	3.40	3.05	3.00	2.80
22	2.85	2.90	2.85	2.85	2.85	3.10	4.325S	3.45	C	3.50	3.55	3.30	3.20	3.30	3.40	3.30	3.70	3.40	3.40	3.25	3.25	3.10N	2.90	2.85N
23	2.90	2.95	4.295F	4.310F	3.10	3.15	3.30	3.45	3.45	3.45	3.40	3.30	3.50	4.315N	3.60	3.45	3.60	4.345S	4.335S	3.20	3.40	3.40	2.90	3.05
24	3.05	3.00	3.05	3.05	2.90	3.15	3.20	3.40	3.65	3.45	3.40	3.40	3.45	3.25	3.20	3.40	4.315S	3.30	3.50	3.30	3.20	2.85	2.90	2.95
25	2.90	3.05	2.95N	3.00N	3.15	3.30	3.55	3.40	3.60	4.330S	3.50	3.30	3.35	3.40	3.45	3.65	4.345S	3.55	3.50	3.55	B	2.90	2.80	2.90
26	2.85F	4.310S	4.290F	3.00	4.305C	3.20	3.30	3.40	3.35	3.50	3.30	3.30	3.40	3.30	3.15	3.55	4.360S	4.340S	4.340S	3.40	3.35	2.80	2.85	2.80S
27	3.10R	2.90	2.95	3.05	3.10	4.340S	3.30	3.40	3.45	3.45	3.30	3.40	3.40	3.40	3.40	3.35	3.60	4.320S	2.80	3.05	3.10	3.05	A	2.90
28	2.85	2.75	2.80	3.20	3.40	3.40	3.25	3.35	3.40	3.45	3.40	3.30	3.45	3.40	3.35	3.40	3.40	3.40	3.30	3.30	3.25	3.00	2.80	2.80
29	2.65	2.80	2.80	2.80	3.00	3.60	3.05	3.35	3.50	3.30	3.30	3.50	3.35	3.30	3.45	3.55	3.50	3.30	3.40	3.50	3.60	2.80	2.65	2.85
30	2.85	2.90	2.95	3.20	2.85	3.20	3.25	3.40	3.55	3.30	3.30	3.40	3.20	3.30	3.30	3.45	3.30	3.60	3.60	2.80	4.290R	2.65	2.65	2.85
31																								
Р. кв.	0.05	0.15	0.15	0.25	0.20	0.20	0.20	0.10	0.15	0.10	0.10	0.20	0.25	0.15	0.15	0.15	0.15	0.30	0.25	0.20	0.20	0.25	0.15	0.15
Мелана	2.90	2.90	2.90	2.95	2.95	3.15	3.20	3.40	3.50	3.45	3.30	3.30	3.35	3.30	3.30	3.40	3.45	3.40	3.30	3.40	3.35	3.05	2.90	2.90
Учено	30	28	30	29	29	28	30	25	26	29	30	29	28	29	30	30	29	29	29	29	26	29	27	29
Кв.	2.85/2.90	2.80/2.95	2.80/2.95	2.80/3.05	2.90/3.10	3.05/3.25	3.10/3.30	3.40/3.50	3.45/3.60	3.40/3.50	3.30/3.40	3.20/3.40	3.20/3.45	3.25/3.40	3.25/3.40	3.35/3.50	3.40/3.55	3.20/3.50	3.15/3.40	3.20/3.40	3.20/3.40	2.95/3.20	2.85/3.00	2.80/2.95

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. мин.Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

(M3000)F1 Ноябрь 1966
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Алма-Ата
Долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 75° E

Академия Наук Каз ССР
(институт)
Кем составлена Юзовчак
Кем подсчитана Юзовчак

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	L	3.75	L	L	L	L											
2									L	L	4.00	L	L	L												
3											L	L	L	L	L											
4									L	L	L	L	L	L	L											
5									L	L	L	L	L	L	L	L										
6									L	L		L	L		L											
7										L	L	L	L	L												
8									L	L	L	3.80		L	L											
9									L	L	L	L	L	L												
10										L	L	L	L	L	L											
11										L	L	L	4.05L	4.10L												
12												L	L	L	L											
13										L		L	L	L												
14											L	L	C	C	L		L									
15										C		L	L	L	L											
16													L	L	L											
17												L	L	L	L	L										
18										L		C	L													
19										L	L		L	L	L											
20											L	L	L	L	L											
21									L		L	L	L	L	L											
22									C	L	L	L		L												
23											L	L	L	L	L											
24										4.00L	L	L	L	L	L											
25										L	L	L	L		L											
26									L			L	L	L												
27											L	L	L	L	A	L										
28									L	L	L	L	L	L	L											
29												L	L	L	L											
30											L	L	L	L	L											
31																										
Медiana										4.00	3.90	3.80	4.05	4.10												
Учтено										1	2	1	1	1												

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

К'F км Ноябрь 1966
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата
Долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75° E

Академия Наук Каз ССР
(институт)

Кем составлена ЮЗОВЧАК
Кем подсчитана ЮЗОВЧАК

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	E305E	E255E	E290E	E325A	E270E	E250E	260	C	C	215	220	200	200	235	230	225	210	200	E235E	A	A	E270A	E250A	E295A
2	E300A	E315A	E290A	E280A	E235A	E295A	E260A	E240A	E225E	E215A	200	190	190	E230A	225	220	215	E200A	E225A	E215A	E245A	A	E280A	E300A
3	E290B	E315A	E300E	C	C	E220E	E230A	225	220	190	230	220	200	205	220	220	C	C	E250A	E230A	E215B	E250E	E280A	E310A
4	E275E	E260E	E240E	E260E	E255E	E240E	E220E	215	E225E	210	220	230	205	200	200	215	210	200	E200A	E240A	A	E215E	E230E	E260E
5	E240E	E260E	E320A	E285S	E250A	E240A	E225A	205	E205E	200	E215E	205	200	180	200	210	190	185	E205E	E215E	E200E	E250E	E260E	E255E
6	E280A	E270A	E240E	E250A	E220E	E220E	E205E	205	200	205	200	215	205	195	210	200	190	E190A	E250A	E200E	E205A	E260A	A	E285A
7	E275E	E285E	E305A	E255A	E245A	E190E	210	200	205	210	195	195	210	195	220	205	200	E180E	E200E	E200E	E200E	E250E	E260E	E270E
8	E295A	E275E	E290A	E295A	E285E	E240A	E235A	205	E210E	E205E	195	180	185	205	205	210	195	190	E205E	E200E	E210E	E245E	E230E	E250A
9	E250A	E290A	E255A	E240A	E235E	E205E	E200E	200	E205E	200	205	185	210	220	215	220	200	190	E225A	E200E	E200B	E250A	E245A	C
10	E250E	E245E	E260E	E250E	E240E	E230E	225	210	210	E210E	200	210	220	E220E	210	220	210	E190E	E200E	E210E	E250A	E260E	E245E	E240A
11	E250A	E260A	E255E	E265B	E255B	E255A	E220E	205	205	200	180	210	210	205	210	215	200	200	E210E	E205B	E200E	E230E	E250E	E275A
12	E270B	E265A	E250E	E240E	E235E	E200E	E210E	200	205	195	215	215	215	205	210	205	210	200	E225A	E225B	E200E	E225A	E285A	E295A
13	E290B	E300E	E275E	E250E	E210E	E200E	E215E	205	200	215	210	200	220	205	205	205	200	E205A	E200E	E205E	E210E	E235E	C	E250E
14	E255E	C	E255E	E250E	E225E	E245E	E215E	E200E	205	200	190	205	C	C	205	205	225	200	E200A	E200A	E200A	E205A	E225E	E250E
15	E270A	E240E	E235E	E240E	E250E	E245E	E225A	E225A	205	E205E	200	195	E210E	205	210	220	210	200	E215E	E210E	E200E	E205E	E260E	E265B
16	E250E	E250E	E250E	E255E	E250E	E260E	E225E	210	200	200	205	210	235	230	210	E215A	E215A	205	E200A	E210A	E225B	E200B	E250B	E260B
17	E250B	E245B	E220B	E210B	E235B	E245B	E245B	E245B	210	195	200	215	215	220	210	E205E	205	200	E245A	E230A	E205B	E205B	E240E	E260B
18	E250E	E275E	E310E	E310B	E265E	E220E	E220E	210	205	E210E	205	E215C	205	190	210	205	190	E200E	E200A	E230A	E250A	E400A	E305A	E275E
19	E300E	E290E	E250E	E245E	E260E	E245E	E200E	200	215	210	205	210	E200A	200	E220A	205	E200A	E200A	E210A	E210A	E225E	E250E	E285A	E295A
20	E230E	E250E	E275E	E295E	E255E	E240E	E205A	205	205	205	200	215	E225E	235	215	220	205	E200A	E205A	E240A	E215E	E245A	E250E	E230E
21	E250E	E275E	E275E	E270E	E275E	E225E	E210E	210	200	205	190	225	E225E	220	220	215	200	200	E205A	E240A	E205A	E225E	E230E	E250E
22	E250E	E245E	E250E	E255E	E250E	E235E	E205A	205	E200E	200	200	185	210	210	200	205	200	200	E205E	E215E	E220E	E225E	E250E	E250E
23	E245E	E245B	E250E	E245E	E230B	E200E	E205E	205	200	210	205	205	220	200	205	210	200	E185B	E200E	E205E	E200E	E200A	E255E	E240E
24	E225E	E230E	E235E	E245E	E250E	E225E	E200E	205	190	200	210	220	210	200	200	220	195	E195B	E195E	E200E	E225E	E305B	E265B	E250E
25	E265E	E250E	E270B	E240B	E235E	E205E	E200E	205	205	220	E225E	210	215	215	210	205	200	200	E200B	E200A	B	E300E	E280E	E275E
26	E260E	E230E	E230E	E255B	E235E	E215E	E215E	215	205	200	200	220	220	220	210	205	195	E205E	E200E	E250A	E220E	E300B	E300A	E290A
27	E245A	E245E	E250E	E245B	E245A	E210E	E200E	215	215	195	220	225	220	210	E215A	E225E	195	E230A	E300A	E265A	E250A	E250A	A	E250E
28	E275E	E280E	E275E	E225E	E200E	E200A	E245A	215	205	210	E235E	215	200	205	230	205	205	E200B	E195A	E205B	E205E	E240E	E280A	E285E
29	E300E	E300B	E285E	E300B	E230E	E200E	E225E	220	200	215	225	E220E	210	220	E225E	205	200	205	E205A	E205E	E200E	E300B	E300E	E280E
30	E280E	E265B	E255E	E215E	E250E	E225E	E205E	205	200	200	225	210	200	205	200	200	210	200	E185E	E215E	E250E	E310B	E310B	E250E
31																								
Медiana	-	-	-	-	-	-	-	5	10	10	15	15	20	20	15	15	10	D10	-	-	-	-	-	-
Учтено	30	29	30	29	29	30	30	29	29	30	30	30	29	29	30	30	29	29	30	29	27	29	27	29
КВ.	E250 E260	E245 E280	E250 E285	E240 E245	E235 E245	E205 E245	E205 E225	205 210	200 210	200 210	200 215	200 215	200 220	200 220	205 220	205 220	200 210	E190 200	E200 E225	E200 E230	E200 E225	E225 E265	E250 E280	E250 E285

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

HF2 Км Ноябрь 1966г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата
Долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75° E

Академия Наук Каз ССР
(институт)

Кем составлена Юзовчак

Кем подсчитана Юзовчак

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										225	220	235	250	255	230									
2									220	240	240	250	220	240										
3											240	235	225	L	230									
4									215	220	225	230	220	220	215									
5									200	200	200	L	205	220	215	235								
6									205	210		225	205		210									
7										210	220	220	210	205										
8									200	200	205	225		215	210									
9									200	215	205	210	220	230										
10										205	215	215	230	215	215									
11										205	220	230	230	220										
12												225	225	220	220									
13										220		235	220	215										
14												220	C	C	220		225							
15												205	205	220	210									
16													245	235	220									
17												235	225	225	235	200								
18										205		240c	240											
19										220	220		205	210	235									
20											215	220	215	235	220									
21									205		225	225	220	230	225									
22										205	210	240		215										
23											220	225	220	205	215									
24										215	230	225	215	230	220									
25										225	220	225	225		220									
26									210			230	225	220										
27											235	225	225	220	235	220								
28									230	215	230	225	205	215	230									
29												215	220	245	215									
30											230	210	215	230	225									
31																								
Р.КВ.									20	15	15	10	10	15	15	-	-							
Медиана									205	215	220	225	220	220	220	220	225							
Учтено									9	17	20	27	27	25	22	3	1							
									200/220	205/220	215/230	220/230	215/225	215/230	215/230	-	-							

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

h'E км Ноябрь 1966 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55' E широта 43°15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75° E

Академия Наук Каз ССР
(институт)

Кем составлена ЮЗОВЧАК

Кем подсчитана ЮЗОВЧАК

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	A	E	E	E	I100C	I100C	100	100	100	100	100	100	105	110	E	E	A	A			
2						E	E	105	100	100	100	100	100	A	A	A	A	A	A					
3				C	C		A	100	A	A	A	100	100	I100A	100	A	C	C	A					
4	E			E	E	E	E	E110B	100	I100A	100	100	I95A	90	90	I95A	100	A	A					
5							A	A	90	90	I90A	I90A	90	I90A	I95A	I100A	100	E	E		E			
6					E	E	E	100H	100	95	90	I90A	I90A	95	95	100	A	A						
7							E	100	95	95	95	I90A	90	A	A	A	A	E	E					
8							A	105	95	95	90	A	A	90	95	95	95	E	E					
9							E	A	85	90	90	90	I90A	90	100	100	B	E						
10							E	110	100	100	100	I100A	100	100	100	100	A	E						
11						A	E	A	A	A	100	95	95	I95A	95	100	E120B	A						
12					E	E	E	E125B	100	100	I100A	100	100	100	A	A	A	A	A					
13								B	100	I100A	100	I100A	I100A	100	100	A	A	A	E					
14							E	E	105	100	100	A	C	C	A	A	A	A	A	A	A			
15							A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	100	100	E	E	E			
16				E	E	E	E	E	E	A	A	100	I100A	100	100	I100A	I105A	A	A	A				
17									110	100	A	A	A	I100A	100	100	100	105	A	A				
18								E125E	100	A	A	C	A	A	I100A	100	A	E	A					
19				E	E	E	E	E	100	95	95	95	95	95	A	A	A	A	A	A				
20							A	A	A	100	100	100	100	A	A	A	A	A	A					
21				E	E	E	E	A	A	A	A	A	100	I100A	I100A	100	105	A	A	A				
22						E	A	100	I100C	A	A	100	I100A	I100A	I100A	100	115	E	E	E				
23			E	E	E	E	E	E125E	100	100	95	95	95	90	95	95	I95A	B	E					
24							E	E	100	95	95	95	95	95	100	100	E140B	B	E	E				
25					E	E		E	100	100	100	100	100	95	100	100	A	A	B					
26					C		E	E	100	100	100	100	100	100	100	100	A	E	E					
27			E					A	100	95	95	100	100	100	100	100H	A	A	A					
28				E				A	95	95	95	95	95	100	100	100	A	A	A	B				
29			E	B	E	E	E	B	100	100	100	100	95	100	100	100	105	A	A					
30					E	E	E	A	100	I100A	I100A	I100A	100	100	100	100	100	E						
31																								
Медiana	E		E	E	E	E	E	E110	100	100	100	100	100	100	100	100	100	E	E	E	E	E		
Учтено	2		4	6	11	13	18	18	25	23	23	24	25	24	23	21	14	12	10	3	1	1		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

K'Es км Ноябрь 1966г.

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

Станция Алма-Ата

Долгота 76°55'E широта 43°15'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время

Академия Наук Каз ССР

(институт)

Кем составлена Юзовчак

Кем подсчитана Юзовчак

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	G	100	G	G	110	C	C	115	110	110	110	110	G	115	140	150	110	105	105	105	110	105		
2	100	100	100	100	100	105	100	105	105	105	105	100	100	100	100	100	100	100	100	E	100	100	100	100		
3	B	100	100	C	C	E	105	105	100	100	100	115	115	100	105	100	C	C	95H	95	B	100	100	100		
4	100	E	E	G	100	G	125	110	105	105	120	E160G	90	125	115	100	100	100	100	95	90	E	E	100		
5	90	E	75	80	90	90	90	90	G	115	85	E155G	95	90	90	E135G	105	85	G	95	E	G	E	E		
6	100	95	95	85	95	90	100	G	G	E165G	E150G	90	95	110	100H	100	100	90	90	95	90	95	90	90		
7	95	E	90	90H	90	80	G	G	100	E150G	100	95	90	90	90	110	G	90	E	85	E	E	95			
8	95	90	95	90	95	90	90	G	100	95	100	90	90	E150G	G	110	100	G	G	90	E	90	E	90		
9	100	95	95	90	95	E	G	90	100	95	90	G	90	G	115	G	115	G	100	E	B	95	100	C		
10	E	E	E	E	E	E	G	G	100	100	100	100	G	G	G	125	105	G	E	E	100	E	E	95		
11	85	90	90	B	B	100	100	100	100	100	125	G	G	135	G	G	G	100	E	B	E	E	100	90		
12	B	95	E	E	G	G	G	G	G	100	100	105	G	G	95	115	90	100	100	100	E	100	100	100		
13	B	95	E	E	E	E	E	G	105	100	G	100	E145G	G	E130G	100	105H	100	95	95	E	E	C	E		
14	E	C	E	E	100	100	G	100	G	G	G	95	C	C	90	90	90	90	90	85	95	95	E	E		
15	90	90	95	E	E	E	100	95	95	C	95	90	90	90	90	100	115	100	G	G	G	E	E	B		
16	E	E	E	G	G	G	100	100	G	90	90	G	90	G	G	120	105	100	100	100	B	B	B	B		
17	B	B	B	B	B	B	B	B	G	G	95	90	90	100	G	G	E145G	G	100	95	B	B	E	B		
18	E	E	E	B	E	E	E	G	G	E180G	95	C	90	95	100	100	95	95	95	90	90	90	90	E		
19	E	E	E	G	G	G	G	G	G	G	E150G	110	100	G	150	115	105	95H	95	95	E	E	100	100		
20	E	E	E	E	E	E	100	100	100	110	G	G	G	90	90	95	95	95	90	110	E	100	E	E		
21	E	E	E	G	G	G	G	100	100	100	100	100	G	100	100	110	G	100	100	100	95	E	E	E		
22	E	E	E	E	E	G	100	G	C	100	95	G	E150G	100	100	110	115	G	G	G	100	E	E	E		
23	E	B	G	G	G	G	100	G	G	G	G	G	E150G	G	E130G	E115G	100	G	G	E	E	90	E	90		
24	E	E	E	E	E	E	E	G	G	G	E175G	E160G	E150G	G	E135G	100	E135G	G	G	G	E	B	B	E		
25	E	E	B	B	G	G	E	G	G	G	E190G	E170G	E150G	E140G	E130G	105	100	100	G	95	B	E	E	E		
26	E	E	E	B	G	E	G	G	E175G	G	G	E160G	E140G	E130G	115	115	110	G	G	95	90	B	90	E		
27	E	E	G	B	100	E	E	100	G	G	E170G	E150G	G	E145G	105	110	100	100	100	95	95	90	90	E		
28	E	E	E	G	E	100	95	95	G	G	G	155	G	G	G	100	100	100	95	G	E	E	95	E		
29	E	B	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	100	E155G	G	100	100	100	E	B	E	95		
30	E	B	E	E	G	G	G	100	G	100	100	100	G	G	G	115	G	G	E	E	E	B	B	E		
31																										
Медiana	100	95	95	90	95	95	100	100	100	100	1100	1100	1195	1100	100	1105	1100	100	100	95	95	95	100	95		
Учтено	10	9	9	7	9	8	14	14	13	19	23	22	20	18	22	27	25	19	19	19	12	12	12	13		

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

кр F2 км Ноябрь 1966г.

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

Академия Наук Каз ССР

(институт)

Станция Алма-Ата
Долгота 76°55' E широта 43°15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75° EКем составлена ЮзовчанКем подсчитана Юзовчан

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	385	350	370	400	360	325	315	C	C	265	275	265	285	300	260	260	315	275	280	A	A	325	320	345		
2	340	365 H	340	310	270	345	315	260	240	250	265	255	290	290	260	290	250	285	280	300	275	A	300	350		
3	355	355	4355S	C	C	275	4300S	R	260	250	255	4260R	295	300	280	255	C	C	300	295	255	300	355	350		
4	335	330	305	330	325	300	305	S	235	250	240	4275R	230	260	260	240	240	4240R	250	260	A	265	300	305N		
5	315	340	340F	350F	330F	280	260	4240R	240	240	235	255	275	260	4275R	4255S	235	240	4310S	260	4230R	310	330	340		
6	325	315	305	300	280	275	280	R	225	240	250	255	4250R	260N	240	235	235	265	290	245	245	290	A	325		
7	335	355	330N	325	300	210	265	225	4225R	225	255	275	240	300	280	240	235	4270R	235	240	255	295	315	320		
8	325	320	345N	345	350	290	295	4240R	235	230	245	260	275	270	255	250	250	240	265	245	250	275	295	315		
9	305	340	320	4315C	4305C	275C	4295R	4250S	4230C	240	235	275	250	4250C	255	240	240	4280S	280	240	250	285	280	C		
10	350	335	275	310	275	280	4300S	240	250	235	250	275	270	255	250	250	245	275	270	255	305	310	300	295		
11	330	330	345	355	330	4305S	265	4225S	245	250	280	275	C	245	270	250	235	275	4275C	4250S	S	280	305	325		
12	325	4325S	325	280	300	4255S	4265S	4240S	250	245	260	280	270	260	250	265	245	245	260	250	250	4290R	335	340		
13	370	380	350	325	270	250	260	245	230	250	265	275	265	265	275	245	250	280	265	270	285	310	C	320		
14	320	C	4340R	325	320	315	270	255	R	220	250	250	C	C	260	260	260	230	R	250	250	250	365	300		
15	325	300	295	320	4325R	305	285	300	245	C	240	240	240	250	245	245	265	225	245	285	240	275	305	325		
16	330	325	320	325	345	R	4275S	250	R	4250S	300	250	260	270	270	275	255	260	235	4240S	275	265	310	325		
17	335	290	290	295	325	335N	310	305	235	230	265	260	275	250	260	240	240	245	295	275	270	265	295	335		
18	320	370	400	400	325	290	4265S	4225S	230	240	260	C	260	275	260	245	4220S	280	250	250	280	415	325N	350N		
19	370	R	325	4300R	4320R	R	4275R	R	225	250	260	240	245	270	255	250	265	250	270	250	280	300	340	350N		
20	310N	340N	350	365	320	300	265	235	230	235	260	260	240	260	250M	260	250	250	275	270	250	300	325N	315		
21	350N	350N	370N	360N	345N	295N	280N	245	245	225	260	275	250	250	255	240	235	250	250	250	250	300	310	345		
22	340	325	340	335	335	290	4270S	245	C	240	235	260	275	260	250	260	220	250	250	270	270	295N	325	340N		
23	325	315	4315F	4295R	295	280	265	245	245	245	250	260	240	4285N	230	245	230	4245S	4255S	275	250	250	330	300		
24	300	310	300	300	325	280	275	250	225	245	250	250	245	270	275	250	4280S	260	240	265	275	340	4330R	315		
25	325	300	320N	4310R	285	265	235	250	230	4265S	240	260	250	250	245	225	4245S	235	240	235	B	330	350	325		
26	335F	4295S	4325F	310	4300C	275	265	250	255	240	265	265	250	260	280	235	4230S	4250S	4250S	250	255	350	340	4355S		
27	4295R	325	315	300	290	4250S	265	250	245	245	260	250	250	250	250	255	230	4275S	350	300	295	300	A	325		
28	340	360	350	275	250	250	270	255	250	245	250	260	245	250	255	255	250	250	260	260	270	310	345	350		
29	375	350	350	350	305	230	300	255	240	260	260	240	255	265	245	235	240	265	250	240	230	350	375	335		
30	340	330	320	275	340	275	270	250	235	265	260	250	275	265	265	245	265	230	230	350	4330R	375	380	340		
31																										
Медиана	330	330	330	320	320	280	270	250	240	245	260	260	250	260	260	250	245	250	260	255	255	300	325	325		
Учено	30	28	30	29	29	28	30	25	26	29	30	29	28	29	30	30	29	29	29	29	26	29	27	29		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек мин.Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД

Тип Es Ноябрь 1966 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Алма-Ата
Долгота 76° 55' E широта 43° 15' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 75° E

Академия Наук Каз ССР
(институт)

Кем составлена ЮЗОВЧАК

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	e1			e2			c2			c1	c2	c1	c1	c2		c2	h2	c3	c3	e3	e2	f1	f2	f3
2	f3	f2	f3	f3	f2	c2	c2	c2	c2	c2	c1	c2	c2	e2	e2	e3	e2c2	e2	e2		f2	f3	f2	f2
3		f3	f1				e2	c1	e3	e2	e2	c1h1	c1h1	e1c1	c1	e2		e1	f1		f2	f2	f3	
4	e1				e1		c1	c1	c3	e1	h1	h1c1e1	e2h1	c1	c1	e2e1	c2	e1	e2	f2	f4			f1
5	f1		f2	f1	f1	f2	e2	e1		c1	e2	h1e1e1	c1	e2	e2	e2c2	c1	e1		f1				
6	f2	f1	f2	f2	e1	e1	e1			h1	h1	e2	e2c1	c1	c2	c2	e2	e2	f2	f2	f2	f2	f2	f2
7	f1		f3	f2	f1	f1			c2	h1e1	c2	e2	c2	e2	e2	e2	c1e1		e1		f1			f1
8	f2	f1	f2	f1	f1	f2	e2		c1	c1	c1	e1	e1	h1		c1e1	c1			f1		f2		f1
9	f1	f1	f1	f1	f1			e1	c2	c1	c1		e1		c1		c1		f1			f2	f1	
10									c1	c1	c1	e1				c1	e1				f1			f1
11	f1	f1	f1			e1	e1	e1	e1c1	e1	c1			c1e1				e1					f1	f1
12		f1								c1	e1	c1			e1	c1e1	e1	e1	e1	f2		f1	f2	f1
13		f1							c1	e1		e1	h1e1		h1	e1	e2	e1	e1	f1				
14					f1	f2		e1				e2			e2	e1	e2	e2	e2	e1	e1	f1		
15	f1	f1	f1				e1	e2	e2		e1	e1	e1	e1	e1	e1	h1	c2						
16							c1	e1		e1	e1		e1			h1e2	e2e2	e1	e1	e1				
17											e1	e1	e1	e1			h1		e1	e1				
18										h1e1	e1		e1	e1	e1h1	c2	e2	e1	e1	f2	f2	f2	f1	
19											h1	c1	c1		h1e1	h2e1	c1e1	e1	e1	e2		f1	f1	f1
20							e1	e2	e2	c1				e1	e1	e1	e1	e1	e1	f2		f1		
21								e1	e1	e1	e1	e1		e1	e1	c1		e1	e1	e1	f1			
22							e1			e1	e1		h1e1	e1	e1c1	c2	h1				f1			
23							e1						h1c1		h1	c2	e1					f2		f1
24											h1	h1	h1		h1	c1	c1							
25											h1	h1	h1	h1	h1	c2	e1	e1		f1				
26									h1			h1	h1	c1	c2	c2	e1			f1	f1	f2	f1	
27					f1			e1			h1	h1		h1	c2	c2	e3	e2	e2	f2	f1	f2	f1	
28						f1	f1	e1				h1				c1	e2	e2	e1			f1		
29															c1	h1		e1	e1	f1				f2
30								e2		e2	e1	e1				c1								
31																								
Медiana																								
Учтено																								

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

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)