

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₂ МГц ДЕКАБРЬ 1960г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АНТССР
(институт)

Кем составлена Мамыцовой

Кем подсчитана Михайловой

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	U3.1S	3.5	3.6	4.0	3.9	3.9	4.2	5.8	7.0	7.4	12.3	13.3	12.2	8.8	8.4	10.4	11.1	11.6	9.4	7.6	6.4	5.9	5.3	5.6
2	4.8	5.0	3.8	4.4	3.7	4.1	U4.8C	4.8	C	N	11.6	10.3	11.1	9.6	9.6	U10.3C	9.8	8.4	5.8	4.2	4.8	3.0	3.1	3.1
3	2.7	2.9	2.9	3.2	3.4	3.6	2.8	5.0	7.3	8.9	10.3	11.8	10.9	10.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	8.9	8.9	9.9	10.7	10.3	9.8	9.2	9.9	9.8	7.4	6.9	5.6	4.8	4.5	3.5	3.5
7	3.7	4.0	4.3	4.4	3.5	3.8	3.5	5.9	9.3	10.0	10.9	10.0	10.9	11.3	10.2	9.6	9.0	7.4	6.3	6.4	4.6	3.4	2.8	2.9
8	3.0	2.6	2.8	2.8	2.6	2.9	3.5	5.0	U7.7S	10.4	12.7	11.5	12.1	11.6	11.7	11.5	10.9	9.4	8.5	6.4	4.8	3.4	3.2	3.4
9	3.6	3.4	3.4	3.7	4.0	3.4	3.1	5.0	7.7	9.6	9.8	12.0	12.6	10.4	10.0	11.0	10.4	U9.7S	6.7	6.2	4.1	3.7	3.2	3.7
10	3.7	3.9	3.9	4.2	4.3	4.0	4.4	5.9	8.5	9.9	10.0	12.2	11.0	10.6	11.1	11.9	10.2	8.8	6.3	4.9	4.6	2.6	2.7	3.0
11	3.2	3.2	3.4	3.6	4.0	3.9	4.2	6.2	9.4	9.3	C	C	C	C	9.6	10.1	U9.8S	8.5	5.4	5.0	3.7	3.0	3.0	3.0
12	3.3	3.4	3.2	3.4	3.6	3.4	4.0	4.7	7.8	9.3	10.3	11.1	10.3	10.1	11.1	10.9	10.4	7.5	I 5.8C	4.5	3.4	3.0	3.0	3.2
13	3.3	3.1	3.6	3.7	3.8	3.2	3.0	4.7	8.4	10.2	11.6	12.0	10.9	11.0	11.7	11.0	10.0	8.5	6.4	5.3	C	4.0	3.0	3.0
14	3.4	3.4	U3.8S	4.0	4.0	3.9	4.2	U5.1C	7.4	9.0	9.6	12.5	10.5	8.5	9.3	10.4	9.6	7.0	5.9	4.8	3.4	2.6	3.0	3.1
15	2.8	3.1	3.3	3.4	3.3	3.2	3.3	4.3	9.4	10.6	12.3	11.7	10.4	10.6	11.0	11.5	10.6	10.6	7.8	5.4	3.9	3.7	3.2	3.4
16	2.9	2.5	2.6	3.1	4.0	2.9	3.0	4.9	9.4	C	C	13.4	12.6	12.4	12.0	11.0	C	8.5	8.9	C	5.1	4.7	U4.2C	4.0
17	4.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.9	4.6	3.5	3.4	3.8	3.5	3.5F
18	3.0F	2.7F	F	3.3	F	F	3.6	4.6	6.7	9.8	C	11.7	9.7	9.2	9.3	8.9	10.6	7.6	A	4.0	A	A	3.0	U3.1C
19	A	A	3.3	3.3	3.3	3.1	2.9	4.8	7.7	9.2	U11.8C	9.4	9.8	8.9	8.8	U9.2C	7.3	6.0	5.0	3.6	U2.9C	2.8	3.1	3.0
20	2.7	2.9	3.0	3.0	3.1	3.1	A	3.9	6.4	7.9	10.0	9.0	9.6	8.0	7.7	8.2	7.5	A	5.6	4.0	2.8	3.3	3.5	3.4
21	3.6	3.9	3.8	4.0	4.2	3.5	2.7	3.9	7.4	12.3	13.3	9.8	8.3	8.7	9.0	7.4	6.8	6.8	3.6	2.6	3.0	2.7	2.9	3.0
22	2.8	2.7	2.7	2.7	U3.2C	U3.2C	2.3	3.8	6.8	8.7	10.1	10.6	8.7	9.8	9.2	7.9	6.8	6.3	4.7	3.6	2.7	2.9	3.0	3.2
23	3.2	3.1	2.9	2.8	3.0	2.8F	2.7	4.2	U7.2S	U10.6C	10.8	9.7	8.1	8.4	8.2	7.4	6.4	5.4	U3.9R	2.8	2.5F	3.7	U4.1C	4.0
24	4.0	4.1	4.4	4.4	4.1	F	2.4	A	6.5	9.2	10.4	9.4	9.3	8.9	8.6	8.1	7.2	5.8	3.6	2.8	A	2.5	2.7	3.0
25	3.2	3.4	3.5	3.4	3.0	2.7	A	A	6.5	9.0	9.4	8.6	9.0	8.9	7.9	7.2	6.8	5.4	4.0	A	A	2.4	2.7	2.6F
26	2.8	2.9	3.0	2.9	3.2	2.9F	J2.2M	3.2	8.0	U8.4C	9.3	9.0	9.9	10.3	9.2	8.4	7.5	5.8	3.8	3.4	3.2	3.0	3.1	3.5
27	3.8	3.5	3.4	3.5	4.0	4.4	2.6	3.4	U6.6C	10.7	U12.1R	10.6	9.5	9.4	9.0	10.0	9.5	7.4	A	A	A	3.2	3.0	3.0
28	3.1	A	3.4	3.4	2.7	2.4	2.4F	3.7	7.4	9.6	U10.8C	10.3	9.4	9.3	10.0	9.5	7.8	6.9	U5.0S	A	A	2.4	2.5	2.8
29	A	3.0	2.5	J2.0M	3.0	F	2.6	3.9	7.2	U11.2R	U10.7R	8.8	8.0	8.0	10.2	9.8	7.8	8.7	5.4	3.7	2.6	2.6	3.0	3.1
30	3.6	3.6	3.1	2.5F	2.7F	U2.5C	2.8	3.7	8.5	U8.3C	9.7	9.5	9.0	8.6	8.8	9.1	8.0	7.5	5.3	4.5	3.0	2.9	3.2	3.4
31	3.4	3.5	3.8	4.3	3.6	3.3	3.3	3.6	6.4	9.4	11.9	11.5	9.3	8.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиана	3.0/3.6	2.9/3.6	3.0/3.8	3.0/4.0	3.1/4.0	2.9/3.8	2.6/3.8	3.8/5.0	6.8/8.5	8.9/10.2	10.0/11.8	9.5/11.8	9.3/10.9	8.7/10.6	8.8/10.2	8.4/10.9	7.4/10.3	6.8/8.5	4.6/6.6	3.6/5.4	3.0/4.7	2.7/3.7	3.0/3.2	3.0/3.5
Учтено	26	25	26	27	26	24	25	25	27	26	25	27	27	27	26	26	25	26	25	23	21	26	27	27
	0.6	0.7	0.8	1.0	0.9	0.9	1.2	1.2	1.7	1.3	1.8	2.3	1.6	1.9	1.4	2.5	2.9	1.7	2.0	1.8	1.7	1.0	0.2	0.5

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF_1 мгц декабрь 1960г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Михайловой

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									
2																								
3									L					L	C	C	C	C						
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
6							C	C																
7											L	L												
8																								
9																								
10																								
11											C	C	C	C										
12																								
13																								
14																								
15																								
16												L		L										
17							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
18												A	L											
19															3.4									
20																								
21											L	L	L											
22												L	L	L										
23												L	L	L	L									
24											L	L	L	L	L									
25										L	L	L	L	L	L									
26							U1.6	L					U4.0	L	4.0	U4.0	L							
27								2.0																
28										A			L											
29											L	L			L	L								
30													U4.4	L	L									
31								U3.1	L				U4.4	L	U4.2	L	C	C	C	C				
Медиана							U1.6	L	2.6				U4.4	L	4.1	3.7								
Учтено							1	2					3	2	2									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$f_0 E$ МГц ДЕКАБРЬ 1960 г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АНТССР
(ИНСТИТУТ)

Станция ЯШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полосное время 60° E

Кем подсчитана Михайловой

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	E	140	2.40H	2.75H	2.95	3.20H	3.25	3.20	3.00H	U2.80A	U2.40A	A		E	E	E	E	
2	E	E	E	E	E	E	E	1.40	2.40H	2.80	3.15	3.30	3.35	3.35H	3.15	2.70H	2.30	1.50						
3							E	A	I2.50A	2.90H	I3.15A	3.20	3.35	3.35	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	2.40	2.80	3.15	3.35	3.40	3.40	3.15	2.85	U2.40A	A	E	E	E	E	E	
7		E	E	E	E	E	E	1.30	2.45H	U2.90C	U3.10A	3.30	3.35H	3.30	3.10H	2.80H	2.35	A	E					E
8						E	E	1.50	2.30	2.80	3.20	3.25	3.25	3.05	2.85	2.35	1.50			E	E	E		
9						E	E	1.40H	2.50H	3.00	3.30	3.40	3.40	3.25H	3.10	2.90	2.40	A		E				
10				E			E	1.30	2.30	2.80	I3.15A	3.30	I3.35A	3.35	3.15	2.85H	2.30	1.40	E		E			
11						E		1.50	I2.35A	2.70	C	C	C	C	3.10	2.85	A	A	E					
12							E	A	2.40H	2.85H	3.10	3.25	3.25	3.15	3.05H	2.90H	2.40H	1.40	C					
13								A	I2.30A	I2.70A	3.05	3.20	3.25	3.25	3.05	2.75	2.30	1.50			C	E		
14					E	E	E	1.30	2.10H	2.60H	3.10	3.20	3.35	3.25	U3.15A	2.80	2.30	1.30			E			
15								1.40	2.50	2.85	3.15	3.30	3.40	3.40	3.10	A	A	1.50				E	E	E
16			E	E		E		1.40	2.20H	I2.60A	2.90	3.10	3.20	3.15	3.00	2.65	2.30	A						
17	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A						
18								A	A	A	A	A	3.20H	3.15	3.00	2.70	A	A						
19								A	2.00	2.60	3.00	3.15	3.30	3.15	3.10	2.75	A	A						
20								A	I2.20A	2.75	3.10	3.25	3.25	3.20	I3.05A	2.85H	2.50	A						
21								A	A	A	3.00	3.20	3.20	3.10	B	B	2.30	A						
22						E		A	2.45H	2.80	3.00	I3.15B	3.20	I3.20B	3.10	2.80	A	A						
23					E	E	A	A	2.15	U2.70C	2.95	3.05	3.10	3.10	I2.90A	2.60H	2.10	1.50						
24	E				E			A	2.25	2.70	2.95	I3.05A	3.10	3.05	I2.90A	2.60	2.30	A	E	E				
25								A	A	2.70	3.00	3.20	3.20H	3.15	3.00	I2.70A	2.30	1.50						
26						E	1.30	A	A	A	A	3.20	3.20	3.20	3.00	2.65	2.00	A						
27								A	2.20	2.80	3.00	3.20	3.30	3.25	3.05	2.70	2.30	U1.60A						
28								1.25	2.40	I2.80A	3.10	3.20	3.30	3.20	3.10	2.75H	I2.45A	A						
29						E		E	2.00	2.60	3.00	3.15	3.25	3.25	2.15	I2.90A	A	A						
30						E			1.90	2.65	3.10	A	A	3.30	3.30	I2.95A	2.50	1.60						
31						E		E	2.00	2.80	3.10	3.20	3.30	3.25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медiana	E	E	E	E/E	E/E	E/E	E/E	1.30/1.40	2.20/2.40	2.70/2.80	3.00/3.15	3.20/3.30	3.20/3.25	3.15/3.30	3.00/3.10	2.70/2.85	2.30/2.40	1.40/1.50	E/E	E/E	E	E	E	E
Учтено	3	2	4	5	6	11	13	13	24	25	25	25	26	27	25	24	20	11	5	6	4	5	2	2
								0.10	0.20	0.10	0.15	0.10	0.15	0.15	0.10	0.15	0.10	0.10						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foEs мгц декабрь 1960г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Степановой

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	S	B	B	E	B	B	E	G	G	24G	G	G	G	G	3.9	3.7	3.2	3.1	1.9	B	2.4M	B	B	2.7
2	B	B	B	1.4	E	B	E	G	G	G	G	3.6	G	G	G	3.0	2.6	1.5	1.7	J1.9 X	2.5	J1.8 X	B	1.6
3	B	B	J2.0 X	1.4	J2.5 X	J3.0 X	1.4	J2.3 X	3.7	E2.3 G	J5.4 X	3.1 G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	3.0	G	G	G	G	3.4	G	3.1	2.9	2.9	J2.5 X	1.5	B	E	J1.7 X	B
7	2.0	B	B	E	E	E	E	J1.7 X	2.1 G	2.6 G	3.6	4.8	G	G	G	G	2.0 G	2.0	1.9	1.6	J2.2 X	J1.8 X	2.3	B
8	B	B	B	E	E	E	1.4	1.5	2.6	J3.6 X	3.8	3.5	G	G	G	G	G	1.6	1.6	C	2.4	B	B	2.3
9	B	C	B	B	C	B	B	G	G	3.4	3.4	G	3.4	G	G	G	G	2.3	1.6	1.6	2.8	B	J3.2 X	J2.2 X
10	2.3	2.3	B	E	B	B	E	G	2.7	2.7 G	3.6	G	J4.2 X	3.2 G	J3.7 X	G	J2.6 X	2.4	2.4	1.3	B	C	B	B
11	2.0	B	B	B	1.6	2.0	2.0	1.8	2.6	2.7	C	C	C	C	2.6 G	2.3 G	3.2	2.0	1.4	B	1.6	B	B	1.3
12	J2.8 X	B	C	B	E	E	E	1.8	G	G	G	G	G	G	J3.2 X	G	2.0 G	B	C	B	C	B	J2.6 X	C
13	J2.1 X	B	B	B	B	B	J3.0 X	J2.8 X	J3.2 X	3.1	G	G	G	3.8	G	G	G	B	B	C	B	B	B	C
14	2.4	J1.8 X	B	B	E	E	E	J1.8 X	G	G	3.2	3.4	G	3.7	3.4	2.9	2.3	1.4	B	B	1.9	1.6	J1.8 X	1.8
15	J1.9 X	B	B	J2.2 X	1.5	2.4	1.5	G	G	G	G	3.7	3.4	4.0	4.0	3.3	3.0	1.5	2.0	J8.2 X	2.0	C	E	J1.7 X
16	S	S	S	E	1.8	1.4	2.9	G	G	J3.3 X	G	G	G	G	3.1	3.0	2.6	J4.4 X	5.0	J3.4 X	J4.9 X	J4.2 X	J2.6 X	J2.4 X
17	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.4	J4.0 X	5.0	J5.2 X	J4.2 X	J3.8 X	J2.5 X
18	J3.2 X	J3.2 X	3.1	J3.1 X	J2.1 X	1.6	J3.5 X	J3.8 X	4.1	4.0	6.0	J11.5 X	G	G	G	G	2.6	J5.2 X	J4.6 X	J9.2 X	5.0	J4.2 X	J2.2 X	J3.6 X
19	J4.2 X	J4.5 X	J3.5 X	3.4M	B	J3.2 X	J3.8 X	J5.2 X	J4.2 X	2.1 G	3.7	G	4.0	G	U3.1 R	2.6 G	J4.2 X	J4.4 X	J2.4 X	J3.6 X	J4.2 X	J2.4 X	J2.2 X	B
20	J3.2 X	J2.8 X	J2.2 X	J2.8 X	J2.5 X	J2.4 X	J4.2 X	J3.8 X	2.6	3.0	G	G	G	G	3.0	G	2.6	U7.0 S	4.6	J3.4 X	C	2.5	B	B
21	C	J1.8 X	B	B	E	J2.9 X	J3.2 X	J3.8 X	3.9	J4.8 X	3.1	G	G	G	B	B	G	1.9	1.5	2.4	2.0	1.4	B	B
22	B	2.3	B	E	E	2.0	2.2	J3.5 X	J3.2 X	G	G	B	G	B	3.3	G	2.6	2.6	2.0	J2.6 X	J1.9 X	J2.8 X	J2.1 X	J1.7 X
23	2.6	2.4	B	E	B	B	1.4	J2.4 X	G	G	G	G	G	G	J4.9 X	J3.2 X	G	G	J2.1 X	1.6	J1.9 X	1.6	B	B
24	E	B	2.2	E	2.4	B	1.4	J4.2 X	2.6	J3.8 X	3.6	J4.5 X	G	4.0	3.1	2.7	3.0	J2.0 X	E	B	J2.8 X	J2.0 X	J2.4 X	J2.8 X
25	J2.8 X	2.4	2.0	B	2.0	1.3	2.9	8.0	5.0	2.4 G	2.1 G	2.6 G	G	4.0	3.0	3.2	2.4	1.7	J2.9 X	J3.2 X	J4.6 X	J5.2 X	J3.0 X	J2.2 X
26	J5.2 X	B	J2.2 X	1.4	2.1	E	2.2	J2.0 X	J3.2 X	J5.1 X	J4.7 X	J3.6 X	G	G	G	2.0	2.1	2.0	1.8	3.0	J2.6 X	J3.3 X	J3.0 X	J1.7 X
27	J1.9 X	2.6	2.4	B	E	E	J1.9 X	1.5	2.4	2.4 G	G	G	G	G	G	G	2.6	2.4	J8.6 X	J7.2 X	J9.2 X	J3.2 X	J2.3 X	J2.1 X
28	1.5	J4.7 X	5.1	J3.6 X	J1.8 X	B	E	G	J5.2 X	J8.8 X	2.8 G	G	3.3 G	3.1 G	G	G	J8.8 X	2.1	J3.8 X	6.0	J3.4 X	J3.6 X	J2.7 X	J5.2 X
29	J5.2 X	J3.4 X	J3.7 X	J1.7 X	J3.5 X	J1.8 X	2.4	E	G	G	J3.9 X	J3.8 X	4.0	G	G	3.1	3.4	J3.1 X	J5.0 X	J2.3 X	2.6	J2.8 X	J2.9 X	J3.2 X
30	1.8	J1.9 X	3.1	J3.8 X	J2.9 X	J2.6 X	2.5	E	1.7 G	G	G	J5.1 X	J4.3 X	4.0	J3.9 X	2.5 G	2.5	2.4	B	E	E	J1.9 X	1.4	C
31	B	1.5	B	J1.9 X	1.6	E	B	E	2.8	G	2.7	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медiana	1.9/3.2	1.9/3.2	2.2/3.5	E/2.8	E/2.2	E/2.4	E/2.9	G/3.5	G/3.2	G/3.4	G/3.6	G/3.6	G/3.3	G/3.4	G/3.4	G/3.0	2.0/3.0	1.7/2.9	1.7/4.0	1.6/4.3	2.0/4.2	1.8/3.6	2.1/2.9	1.7/2.8
Учено	18	14	11	19	21	19	25	27	28	28	27	26	27	26	25	25	26	26	23	20	22	19	18	17
	1.3	1.3	1.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.0	1.2	2.3	2.7	2.2	1.8	0.8	1.1

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



VEs мгц декабрь 1960г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Михайловой

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	S	B	B	E	B	B	E	G	G	G	G	G	G	G	3.9	3.4	3.2	3.0	1.7	B	E	B	B	2.0
2	B	B	B	1.4	E	B	E	G	G	G	G	3.6	G	G	G	3.0	2.6	1.5	1.7	1.6	B	1.7	B	1.6
3	B	B	2.0	1.4	2.1	3.0	1.4	1.6	3.5	G	3.4	2.9G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	2.0G	G	G	G	G	G	G	3.1	2.8	2.9	1.5	1.5	B	E	1.3	B
7	B	B	B	E	E	E	E	1.3	1.9G	G	3.2	2.8G	G	G	G	G	1.6G	1.7	1.6	1.6	2.1	1.6	B	B
8	B	B	B	E	E	E	E	1.5	2.3	2.8	2.7G	2.4G	G	G	G	G	G	1.5	1.5	C	C	B	B	B
9	B	C	B	B	C	B	B	G	G	3.0	3.3	G	3.4	G	G	G	G	2.0	1.6	1.4	2.3	B	C	1.6
10	S	B	B	E	B	B	E	G	2.0	G	3.4	G	3.6	2.7G	2.6G	G	2.3	1.4	B	1.3	B	C	B	B
11	1.7	B	B	B	1.5	1.4	1.6	1.5	2.4	2.7	C	C	C	C	2.6G	2.3G	3.0	1.9	1.4	B	1.6	B	B	1.3
12	S	B	C	B	E	E	E	1.5	G	G	G	G	G	G	2.3G	G	2.0G	B	C	B	C	B	C	C
13	2.0	B	B	B	B	B	1.6	2.6	3.0	3.0	G	G	G	2.8G	G	G	G	B	B	C	B	B	B	C
14	S	G	B	B	E	E	E	G	G	G	3.1	3.2	G	3.5	3.3	2.8	2.1G	1.3	B	B	1.8	1.6	1.8	1.8
15	1.9	B	B	2.1	1.5	C	1.4	G	G	G	G	G	3.3G	3.7	3.1	3.3	3.0	1.5	1.9	1.9	1.8	C	E	1.7
16	S	S	S	E	1.7	1.1	2.5	G	G	2.8	G	G	G	G	G	3.0	2.3	3.8	4.0	1.6	2.0	3.4	1.6	1.7
17	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.4	4.0	3.1	2.1	2.7	2.4	1.9
18	2.0	2.0	2.2	2.5	1.6	1.3	3.4	3.0	2.6	2.8	4.2	6.7	G	G	G	G	2.6B	5.2	A	1.9	A	A	2.0	2.0
19	A	A	B	E	B	2.0	2.4	3.8	2.0	2.1G	2.5G	G	3.0G	G	3.1	G	4.1	2.4	1.6	2.4	2.5	2.0	1.8	B
20	1.7	2.3	1.8	2.0	2.2	1.6	A	2.5	2.3	2.3G	G	G	G	G	3.0	G	2.5	A	4.4	2.8	C	B	B	B
21	C	1.6	B	B	E	2.8	1.9	2.0	3.4	3.0	3.0	G	G	G	B	B	G	1.9	1.5	1.6	1.5	1.4	B	B
22	B	B	B	E	E	1.3	1.7	2.0	B	G	G	B	G	B	3.1	G	3.2	2.6	2.0	2.5	1.5	1.6	1.8	1.7
23	2.0	C	B	E	B	B	1.4	2.0	G	G	G	G	G	G	3.0	2.1G	G	G	1.5	1.2	1.6	1.6	B	B
24	E	B	B	E	E	B	1.4	A	2.0G	2.7	2.4G	3.8	G	G	3.0	2.6	2.0G	1.6	E	B	A	E	1.8	1.6
25	1.6	B	E	B	E	E	A	A	2.0	2.0G	1.9G	2.4G	G	3.0G	3.0	2.8	2.3	1.5	2.5	A	A	1.9	1.7	2.0
26	S	B	1.8	1.4	1.5	E	G	2.0	2.8	3.6	4.4	2.6G	G	G	G	2.0	2.0	1.8	1.8	2.4	1.9	2.1	1.8	1.7
27	1.9	B	B	B	E	E	1.3	1.5	1.9G	1.9G	G	G	G	G	G	G	2.3	2.4	A	A	A	2.0	2.0	1.6
28	1.5	A	2.6	2.0	1.6	B	E	G	2.4	6.7	G	G	G	3.0G	G	G	4.7	2.0	3.6	A	A	1.6	2.0	C
29	A	2.6	1.7	1.5	2.3	1.5	E	E	G	G	2.6G	3.0G	3.1G	G	G	3.1	2.6	2.4	3.2	1.7	B	1.6	1.5	1.7
30	1.5	1.3	1.5	1.6	1.7	1.8	1.1	E	1.7G	G	G	4.3	3.9	3.0G	3.3	3.0	2.4G	C	B	E	E	1.7	1.4	C
31	B	1.5	B	1.5	1.5	E	B	E	1.6G	G	2.3G	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиана	1.6/2.0	1.4/2.6	1.6/2.4	E/1.6	E/1.6	E/1.6	F/1.8	G/2.0	G/2.6	G/2.8	G/3.1	G/2.9	G/G	G/2.7	G/3.0	G/3.0	2.0/2.8	1.5/2.5	1.5/3.6	1.6/2.6	1.6/A	1.6/2.0	1.5/2.0	1.6/2.0
Учтено	13	9	8	19	21	18	25	27	27	28	27	26	27	26	25	25	26	25	22	20	19	18	15	15
	0.4	1.2	0.8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.8	1.0	2.1	1.0	-	0.4	0.5	0.4

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Станция МГЦ ДЕКАБРЬ 1960 Г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыевой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

полное время 60° E

Кем подсчитана Михайловой

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	E14 S	1.2	1.6	1.0	1.2	1.1	1.0	1.0	1.2	1.5	1.7	1.6	1.6	1.8	1.5	1.9	1.5	1.0	1.0	1.3	1.0	1.3	1.5	1.0
2	1.6	1.2	1.4	1.5	1.0	1.1	1.0	1.4	1.5	1.5	1.8	1.8	2.0	2.4	1.6	1.4	E1.5 C	1.0	1.0	1.0	1.6	1.5	1.5	1.0
3	1.3	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.6	E2.0 C	2.0	1.9	E2.1 C	2.1		C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	E1.4 C	1.6	1.6	1.8	2.0	1.9	1.7	1.6	1.4	1.4	E1.2 C	1.0	1.1	1.0	E1.1 C	1.2
7	1.6	1.5	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.6	E1.9 C	2.0	1.7	1.8	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.4 C	1.3	1.4
8	1.6	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.4	1.6	1.5	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.0	1.0	E1.1 C	E1.5 C	1.4	1.6	1.5
9	1.4	E1.4 C	1.3	1.4	E1.6 C	1.1	1.2	1.0	1.6	1.6	1.9	1.9	2.0	2.0	2.0	2.3	2.0	1.0	1.0	1.2	E1.4 C	1.6	E1.4 C	1.0
10	E1.2 S	1.5	1.3	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.5	1.7	1.7	1.2	1.5	1.6	1.6	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	1.1	E1.3 C	1.4	1.3
11	1.5	1.6	1.6	1.4	1.0	1.0	1.0	1.2	1.5	1.6	C	C	C	C	1.9	1.7	1.4	1.0	1.0	1.4	1.0	1.5	1.2	1.0
12	E1.5 S	1.6	E1.4 C	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.8	1.6	1.9	1.9	E2.6 C	1.5	2.1	1.7	1.4	C	1.3	E1.2 C	1.4	E1.3 C	E1.2 C
13	1.4	1.4	1.5	1.1	1.2	1.4	1.0	1.1	2.0	2.0	E2.0 C	E2.2 C	E2.5 C	E1.7 C	2.5	E2.4 C	2.1	1.5	1.6	1.4	C	1.5	1.3	E1.4 C
14	E1.5 S	1.6	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.7 C	1.5	1.8	1.7	1.9	2.0	E1.5 C	1.6	1.7	1.0	1.5	1.1	1.0	1.2	1.1	1.3
15	1.4	1.6	1.4	1.0	1.0	E1.3 C	1.0	1.4	2.5	1.8	1.9	1.9	2.0	2.0	1.7	1.5	1.5	1.0	1.1	1.0	1.0	E1.3 C	1.0	E1.6 S
16	E1.6 S	E1.6 S	E1.6 S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.5 C	1.6	1.4	1.6	1.6	1.9	1.6	1.5	1.1	1.0	1.1	1.0	1.4	1.1	E1.4 C	E1.2 C
17	1.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.4	1.2	1.0	1.0	1.0
18	1.0	1.5	1.0	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.6	1.8	1.8	1.9	2.0	2.2	2.0	1.9	1.6	1.4	1.1	1.0	E1.2 C	E1.5 C	1.3	1.3
19	1.4	E1.3 C	1.4	1.0	1.3	1.0	1.3	1.1	1.4	1.6	1.5	1.6	1.6	1.8	1.8	1.5	1.4	1.1	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.1
20	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.8	2.0	E2.3 C	2.6	3.2	2.4	2.0	1.8	1.0	1.2	1.0	E1.3 C	1.3	1.5	1.6
21	E1.6 C	E1.2 C	1.5	1.2	1.0	1.0	1.1	1.0	2.0	2.0	2.4	3.2	E2.6 C	3.1	3.3	2.8	2.1	1.0	1.2	1.0	1.0	1.0	1.4	1.3
22	1.6	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	2.8	3.0	3.3	3.2	3.4	2.6	2.0	1.6	1.4	1.0	1.1	1.0	E1.1 C	1.0	1.0
23	1.0	E1.5 C	1.3	1.0	1.1	1.1	1.0	1.2	E1.8 C	2.0	2.0	2.0	2.5	E2.3 C	1.5	E1.6 C	E1.9 C	1.5	1.2	1.0	1.0	1.2	1.4	1.4
24	1.0	1.4	1.4	1.0	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.6	1.5	1.6	1.4	1.6	1.5	1.4	1.1	1.0	1.0	1.1	1.0	E1.2 C	1.0	1.0
25	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.2	1.4	E1.6 C	1.4	1.6	1.5	1.8	1.5	1.3	E1.3 C	1.0	1.4	1.5	1.0	E1.4 S	1.0
26	E1.5 S	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.3	1.5	1.7	1.6	1.6	1.8	1.5	1.2	1.0	1.3	1.2	1.0	E1.5 C	1.4	E1.5 C
27	1.5	1.5	1.6	1.4	1.0	1.0	1.2	1.0	E1.4 C	E1.2 C	1.2	1.9	1.9	2.0	1.8	1.5	1.5	1.1	1.6	1.2	1.0	1.0	1.0	1.0
28	1.0	1.0	1.2	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	1.4	1.6	1.9	2.0	2.3	2.0	1.8	1.8	1.9	1.0	1.0	E1.3 S	1.0	1.4	1.0	E1.1 C
29	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5	1.5	1.4	1.3	1.0	1.5	1.0	1.0	1.0
30	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.8	1.6	1.9	1.7	1.7	1.7	1.6	1.0	E1.3 C	1.2	1.0	1.0	1.2	1.0	E1.3 C
31	1.3	1.0	1.5	1.0	E1.2 C	1.0	1.1	1.0	1.3	1.9	1.4	2.0	2.0	1.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
	* /1.4	1.0/1.5	1.0/1.5	1.0/1.2	1.0/1.0	1.0/1.1	1.0/1.0	1.0/1.1	1.2/1.6	1.5/1.8	1.4/1.9	1.6/1.9	1.6/2.0	1.6/2.0	1.5/1.9	1.5/1.9	1.1/1.7	1.0/1.4	1.0/1.2	1.0/1.1	1.0/1.0	1.0/1.4	1.0/1.4	E1.6/1.3
Медiana	V1.2	V1.4	V1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	V1.6	V1.8	V1.8	V1.8	1.7	1.6	1.5	1.0	1.1	V1.0	1.0	V1.2	V1.2	V1.1
Учтено	28	27	27	27	27	27	27	27	28	28	27	27	27	27	26	26	26	27	26	27	26	27	27	27
	E1.6 u 1.0	0.5	0.5	0.2	0	0.1	0	0.1	0.4	0.3	0.5	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4	0.6	0.4	0.2	0.1	0	0.4	0.4	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек. Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



M(3000)F2 005 ДЕКАБРЬ 1960 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

полное время 60 E

Кем подсчитана Михайловой

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	U2.80 S	2.70	2.80	2.60	2.50	2.60	3.00	3.30	3.50	3.05	3.20	3.10	3.10	3.10	2.90	3.00	3.10	3.20	3.30	3.00	2.90	2.90	2.60	2.60		
2	2.90	2.85	2.90	2.85	2.55	2.95	U3.45 C	3.20	C	M	3.30	3.30	3.20	3.20	3.10	U3.20 C	3.35	3.35	3.40	2.95	3.20	2.60	2.80	2.80		
3	2.70	2.65	2.50	2.80	2.85	3.30	3.40	3.40	3.30	3.30	3.10	3.10	3.10	3.10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	3.50	3.30	3.25	3.20	3.10	3.20	3.10	3.05	3.20	3.35	3.05	3.20	3.00	3.00	2.60	2.40		
7	2.40	2.60	2.80	3.00	2.95	3.00	3.00	3.30	3.50	3.30	3.20	3.15	3.00	3.10	3.10	3.25	3.25	3.25	3.10	3.20	3.20	3.40	2.70	2.80		
8	2.90	2.40	2.50	2.50	2.60	2.70	3.45	3.15	U3.25 S	3.00	3.30	3.10	3.00	3.00	3.00	3.00	3.10	3.20	3.10	3.30	3.00	3.00	2.65	2.65		
9	2.85	2.70	2.70	2.70	3.00	3.60	3.00	3.20	3.40	3.40	3.20	3.10	3.10	3.00	3.10	3.05	3.10	U3.40 S	3.20	3.45	3.40	2.90	2.50	2.70		
10	2.75	2.70	2.60	2.70	2.90	2.95	3.20	3.40	3.45	3.45	3.25	3.20	3.20	3.05	3.00	3.20	3.30	3.30	3.30	3.25	3.45	3.15	2.65	2.90		
11	2.45	2.70	2.65	2.80	2.85	3.10	3.20	2.75	3.65	3.60	C	C	C	C	3.20	3.05	U3.20 S	3.30	3.20	3.20	3.50	3.00	2.80	2.60		
12	2.80	2.90	2.60	2.60	3.10	2.70	3.20	3.30	3.40	3.30	3.25	3.20	3.20	3.00	3.25	3.00	3.20	3.40	C	3.20	3.30	2.80	2.45	2.45		
13	2.50	2.40	2.65	2.70	2.95	2.70	2.90	3.00	3.40	3.35	3.20	3.30	3.10	3.00	3.10	3.20	3.30	3.25	3.40	3.30	C	3.20	3.30	3.00		
14	2.80	2.90	U2.80 S	3.00	3.20	2.90	3.20	U3.35 C	3.50	3.40	3.20	3.30	3.40	3.40	2.95	3.10	3.35	3.40	3.20	3.30	3.40	3.00	2.90	2.90		
15	2.80	2.65	2.75	2.80	2.75	2.70	2.80	2.80	3.40	3.20	3.35	3.10	3.20	3.20	3.10	3.05	3.10	3.10	3.30	3.30	2.85	2.70	2.65	2.50		
16	2.80	2.45	2.40	2.60	3.30	2.65	2.60	2.90	2.90	C	C	3.00	3.00	3.00	3.20	3.20	C	3.10	3.00	C	2.90	2.90	U2.80 C	2.90		
17	2.90	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.30	3.30	A	2.90	3.05	3.20	3.20 F		
18	2.90 F	F	F	2.60	F	F	A	3.20	3.40	3.20	C	3.40	3.40	3.20	3.30	3.10	3.40	3.50	A	3.00	A	A	2.60	U2.80 C		
19	A	A	2.60	2.65	2.70	2.85	2.75	3.00	3.40	3.30	U3.40 C	3.45	3.30	3.40	3.30	U3.60 C	3.35	3.45	3.50	3.40	U3.30 C	2.85	3.00	2.90		
20	3.10	2.70	2.70	2.80	2.85	2.90	A	3.30	3.65	3.30	3.30	3.50	3.40	3.35	3.40	3.40	3.30	A	3.55	3.40	2.60	3.00	3.00	2.70		
21	2.75	2.65	2.60	2.70	2.80	3.20	2.60	2.80	3.30	3.30	3.40	3.40	3.30	3.20	3.40	3.55	3.40	3.60	3.50	2.90	3.20	2.80	2.50	3.00		
22	3.00	3.00	2.80	2.65	U2.80 C	U3.50 C	2.80	3.00	3.45	3.40	3.30	3.35	3.20	3.30	3.50	3.45	3.45	3.30	3.45	3.60	3.20	2.95	2.85	2.85		
23	2.90	3.10	3.05	3.00	3.40	3.30 F	3.00	3.20	U3.30 S	U3.45 C	3.45	3.50	3.40	3.35	3.35	3.60	3.60	3.50	U3.40 R	3.75	2.95 F	3.00	U3.20 C	3.05		
24	3.00	2.95	2.90	3.10	3.30	F	2.90	A	3.40	3.40	3.40	3.50	3.30	3.30	3.30	3.50	3.45	3.40	3.40	3.40	A	2.90	3.00	2.80		
25	2.55	2.90	3.00	3.20	3.20	3.50	A	A	3.55	3.40	3.50	3.40	3.30	3.35	3.50	3.30	3.40	3.30	3.60	A	A	3.20	3.10	2.80 F		
26	3.00	2.90	2.90	2.70	2.80	3.25 F	N	3.05	3.45	U3.40 C	3.40	3.30	3.20	3.20	3.30	3.40	3.50	3.45	3.50	3.45	3.30	3.25	2.90	2.90		
27	3.05	3.20	2.75	2.80	3.00	3.35	3.30	3.00	U3.25 C	3.30	U3.45 R	3.30	3.10	3.10	3.20	3.20	3.30	3.35	A	A	A	2.75	2.40	2.40		
28	2.55	A	2.85	3.10	3.15	2.70	2.70 F	2.90	3.40	3.35	U3.30 C	3.20	3.35	3.30	3.20	3.50	3.50	3.45	U3.40 S	A	A	2.65	2.85	2.50		
29	A	A	2.70	N	2.40	F	2.80	3.20	3.60	U3.50 R	U3.60 R	3.50	3.35	3.10	3.20	3.40	3.30	3.45	3.70	3.70	3.00	2.65	2.50	2.70		
30	2.95	3.10	3.00	2.90 F	2.65 F	U2.50 C	3.05	3.10	3.50	U3.60 C	3.45	3.45	3.30	3.30	3.20	3.30	3.35	3.50	3.45	3.45	3.20	2.70	3.20	2.80		
31	2.65	2.75	2.80	3.20	3.45	2.95	3.25	G	3.20	3.45	3.30	3.50	3.50	3.30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Медиана	2.70/2.90	2.65/2.90	2.60/2.85	2.65/3.00	2.75/3.15	2.70/3.30	2.80/3.20	2.95/3.30	3.30/3.50	3.30/3.40	3.20/3.40	3.15/3.45	3.10/3.35	3.10/3.30	3.10/3.30	3.05/3.40	3.20/3.40	3.30/3.45	3.20/3.50	3.20/3.45	2.90/3.30	2.80/3.00	2.60/3.00	2.60/2.90		
Учтено	26	23	26	26	26	24	23	25	27	26	25	27	27	27	26	26	25	26	24	22	21	26	27	27		
	0.20	0.25	0.25	0.35	0.40	0.60	0.40	0.35	0.20	0.10	0.20	0.30	0.25	0.20	0.20	0.35	0.20	0.15	0.30	0.25	0.40	0.20	0.40	0.30		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F₁ декабрь 1960г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 60°E

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Кем составлена Богдановой

Кем подсчитана Михайловой

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									
2																								
3									L					L	C	C	C	C						
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
6							C	C																
7											L	L												
8																								
9																								
10																								
11											C	C	C	C										
12																								
13																								
14																								
15																								
16													L		L									
17							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
18												A	L											
19																								
20																								
21											L	L	L											
22												L	L	L										
23												L	L	L	L									
24											L	L	L	L	L									
25										L	L	L	L	L	L									
26							U3.75L						U4.00L	4.00	L									
27								3.60																
28									A				L											
29										L	L			L	L									
30													A	L										
31							U3.70L					L	L	L	C	C	C	C						
Медиана							U3.75L	3.65					U4.00L	4.00										
Учтено							1	2					1	1										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек шаг.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F км ДЕКАБРЬ 1960г.
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Михайловой

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	E330 S	E290 B	E270 B	E315 E	E340 B	E270 B	E270 E	250	215	220	225	230	215	220	230	E245 A	E235 A	E230 A	220	230	E240 E	E260 B	E285 B	E330 A
2	250	280	E235 B	E285 A	E300 E	290	200	220	240	200	235	220	205	200	230	230	230	210	U210 A	E250 A	E235 B	E295 A	E280 B	E285 A
3	E270 B	E320 B	E375 A	E310 A	E320 A	E270 A	E230 A	215	E230 A	220	225	230	230	220		C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	220	220	220	225	230	230	225	235	230	U225 A	250	210	230	235	E250 A	E340 B
7	E375 B	E320 B	E265 B	250	E230 E	250	240	230	230	230	205	220	210	230	230	230	220	215	E230 A	U230 A	E230 A	E220 A	E290 B	E270 B
8	E280 B	E290 B	E345 B	E375 E	E320 E	290	220	230	220	230	240	225	210	230	225	235	225	220	E220 A	210	220	E240 B	E280 B	E300 B
9	E280 B	E250 C	E280 B	E285 B	E270 C	205	250	220	220	210	210	220	220	220	215	235	230	215	E225 A	220	E230 A	E260 B	E300 C	E310 A
10	E250 S	E280 B	E300 B	E295 E	E260 B	E230 B	E235 E	215	215	210	215	225	220	220	230	240	210	215	E210 B	E225 A	E215 B	E225 C	E290 B	E265 B
11	E330 A	E290 B	E320 B	E300 B	E265 A	E245 A	250	230	210	210	C	C	C	C	230	230	220	200	215	E230 B	E215 A	E250 B	E260 B	E275 A
12	E285 S	E285 B	E320 C	E330 B	250	260	250	220	225	220	200	220	225	225	235	225	225	200	I 210 C	E225 B	E220 C	E280 B	E350 C	E340 C
13	E375 A	E375 B	E320 B	E290 B	E270 B	E300 B	E250 A	E265 A	225	230	230	230	215	225	230	230	220	220	210	E220 B	I 225 C	E235 B	E220 B	E250 C
14	E280 S	E260 B	E280 B	E260 B	E280 E	E260 E	E245 E	230	210	220	220	180	225	220	U210 A	230	220	200	E220 B	E220 B	E205 A	E275 A	E280 A	E270 A
15	E300 A	E325 B	E300 B	E310 A	E310 A	E310 C	E285 A	290	225	220	225	225	225	225	235	230	230	220	E205 A	E230 A	E260 A	E270 C	E315 E	E350 A
16	E275 S	E380 S	E380 S	350	260	E315 A	E390 A	280	265	230	230	210	220	220	230	220	210	E250 A	E250 A	U205 A	E275 A	E295 A	E260 A	E250 A
17	E270 B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U205 A	E280 A	E350 A	E300 A	E285 A	E240 A	E230 A
18	E290 A	E340 A	E370 A	E375 A	E315 A	E285 A	E345 A	E250 A	215	225	240	A	210	205	230	235	210	E235 A	A	E270 A	A	A	E335 A	E340 A
19	A	A	E315 B	E280 E	E320 B	E320 A	E350 A	E305 A	220	225	230	215	225	230	220	230	E225 A	E205 A	E210 A	E250 A	E300 A	E325 A	E280 A	E245 B
20	E275 A	E365 A	E320 A	E335 A	E320 A	E300 A	A	E230 A	215	230	230	220	215	220	230	230	220	I 265 A	E230 A	E230 A	E230 C	E255 B	E250 B	E280 B
21	E315 C	E315 A	E335 B	E290 B	E275 E	E280 A	E355 A	E275 A	E250 A	240	225	215	210	215	230	220	215	205	E205 A	E260 A	E250 A	E300 A	E370 B	E250 B
22	E270 B	E265 B	E315 B	E345 E	E285 E	E210 A	E320 A	E250 A	215	230	230	E230 B	210	225	230	225	220	E220 A	E205 A	E225 A	E245 A	E300 A	E305 A	E290 A
23	E280 A	E250 C	E250 B	E250 E	E220 B	E250 B	E250 A	E250 A	220	240	230	210	210	215	215	200	210	200	210	205	E320 A	E260 A	E235 B	E240 B
24	E250 E	E275 B	E270 B	E255 E	E220 E	E175 B	240	A	230	230	220	230	215	210	E220 A	E230 A	220	U200 A	E210 E	220	A	E290 E	E280 A	E295 A
25	E330 A	E250 B	E250 E	E230 B	E250 E	220	A	A	215	230	225	210	205	215	210	230	215	210	E215 A	A	A	E265 A	E285 A	E300 A
26	E275 S	E275 B	E300 A	E310 A	E280 A	E180 E	200	E265 A	230	220	240	215	200	225	220	225	220	E200 A	E210 A	E230 A	E240 A	E250 A	E290 A	E270 A
27	E260 A	E230 B	E290 B	E295 B	E265 E	200	E215 A	200	230	230	225	215	210	220	235	240	230	220	A	A	A	E340 A	E395 A	E385 A
28	E350 A	A	E325 A	E270 A	E245 A	340	E300 E	275	230	I 290 A	230	220	220	225	225	225	U235 A	215	E240 A	A	A	E360 A	E330 A	E350 C
29	A	A	E345 A	E290 A	E430 A	E250 A	E270 B	235	220	235	215	200	210	205	225	220	220	220	U220 A	E210 A	E250 B	E320 A	E350 A	E310 A
30	E220 A	E245 A	E250 A	E300 A	E340 A	E400 A	E245 A	E200 E	220	220	230	235	E220 A	200	220	220	220	220	200	210	E210 E	E310 A	E240 A	E265 C
31	E325 B	E300 A	E300 B	E250 A	E205 A	E350 E	E230 B	200	210	230	220	220	205	200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиана	E270/E325	E260/E320	E270/E325	E270/E315	E250/E320	E230/E320	E235/E290	E265/230	215/230	220/230	220/230	215/225	210/225	215/225	220/230	220/235	215/225	200/220	E210/E230	215/E230	E220/E250	E250/E300	E250/E315	E265/E330
Учтено	26	24	27	27	27	27	25	25	28	23	27	26	27	27	26	26	26	27	25	24	22	26	27	27
	-	-	-	-	-	-	-	-	15	10	10	10	15	10	10	15	10	20	-	E15	-	-	-	-

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 мин.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$h'F_2$ км декабрь 1960г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Михайловой

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									
2																								
3									L					L	C	C	C	C						
4							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
6							C	C																
7											U 230L	U 225L												
8																								
9																								
10																								
11											C	C	C	C										
12																								
13																								
14																								
15																								
16												L		L										
17							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
18												E 235A	U 225L											
19															230									
20																								
21											L	L	L											
22											U 230L	230	L											
23											L	L	L	L										
24											L		L	L	L									
25										L	230	235	L	L	L									
26							380						U 260L	250	230									
27								290																
28									E 260A				L											
29										L	L			L	L									
30													225	L										
31								G				L	220	230	C	C	C	C						
Медиана							380	290		E 260A	230	230	225	240	230									
Учтено							1	2		1	2	4	5	2	2									
													25											

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



HE км декабрь 1960г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Степановой

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	E	E	E 105 E	100 H	U 105 B	100	100 H	100	105	100 H	110	115	A		E	E	E	E
2	E	E	E	E	E	E	E	E	B E 110 B	105	110	105	100	100 H	110	105 H	E 120 C	E						
3								E	A	A U 110 C	A E 125 A	100	110		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U 150 A	110	100	100	110	105	105	110	120	A	E	E	E	E	
7		E	E	E	E	E	E	E	A E 130 A	110	U 105 C	E 120 A	100 H	105	100 H	100 H	E 120 A	E	E					E
8								E	A	A	A E 130 A	E 115 A	100	105	110	110	E 120 B	A			E	E	E	
9						E	E	E	E	E 125 B	E 120 A	105	100	105	110 H	110	E 125 B	100	A		E			
10				E				E	E 210 E	E 140 A	110	105	105	I 110 A	E 120 A	E 125 A	110 H	A	A	E		E		
11						E		A	A	A	C	C	C	C	C	E 125 A	E 130 A	A	A	E				
12							E	A	E 125 B	E 110 B	100	105	105	E 115 C	E 115 A	E 115 B	A	B	C					
13								A	A	A U 110 C	U 110 C	E 115 C	E 115 A	U 115 B	E 120 C	E 155 B	B				C	E		
14				E	E		E	E	E 200 E	E 130 C	105 H	100	100	105	105	105	115	E 125 B	A		E			
15								B	B	E 120 B	115	110	110	110	105	105	E 110 B	A				E	E	E
16			E	E		E		E	E 180 E	E 125 C	I 115 A	100	105	100	110	110	110	A						
17	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B						
18								A	A	A	A	A	100 H	110	110	110	E 125 B	A						
19								A	A	E 115 A	E 130 A	100	E 115 A	100	105	100	E 125 B	A						
20								A	A	E 130 A	U 100 B	E 120 C	E 120 B	B	A	E 110 B	E 125 B	A						
21								A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	100						
22						E		A	B	B	B	B	B	B	A	90	E 130 A	A						
23				E	E		A	A	100	E 120 B	110	110	E 120 B	E 110 C	A	E 125 A	E 130 C	90						
24	E			E				A	E 175 A	A	E 125 A	A	100	U 110 C	A	A	E 130 A	A	E	E				
25								A	A	E 120 A	E 120 A	E 120 A	90 H	E 130 A	105	100	I 100 A	A						
26					E	140		A	A	A	A	E 130 A	100	100	100	E 110 A	E 200 A	A						
27								E	E 130 A	E 115 A	100	110	110	110	110	100	U 105 C	105						
28								E	E 150 E	E 125 A	A	100	115	E 115 B	E 125 A	100	100 H	A	A					
29							E	E	E 120 B	105	E 120 A	E 125 A	E 120 A	95	90	A	A	A						
30							E	E	E 150 A	100	100	A	A	E 125 B	A	A	E 170 A	E 125 C						
31							E	E	E 130 A	E 115 B	E 120 A	110	110	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиана	E	E	E	E/E	E/E	E/E	E/E	E	E 165/E	E 120/E 130	U 105	U 100	U 105	U 100	U 105	U 110	U 105	E 120	U 110	E	E	E	E	E
Учено	3	2	4	5	6	11	13	9	16	19	22	22	24	24	20	22	20	6	5	6	4	5	2	2
															10		E 20							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'Es км декабрь 1960г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Михайловой

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	S	B	B	E	B	B	E	G	G	100	G	G	G	G	120	120	115	110	115	B	110	B	B	100
2	B	B	B	115	E	B	E	G	G	G	GE150G	G	G	G	GE160G	U140G	U120G	100	95	90	100	B	100	
3	B	B	105	105	110	110	110	100	105	110	100	100	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	100	G	G	G	GE190G	GE140G	125	110	110	105	B	E	100	B		
7	100	B	B	E	E	E	E	110	100	110	100	100	G	G	G	G	95	115	110	100	100	100	95	B
8	B	B	B	E	E	E	110	110	105	105	100	100	G	G	G	G	G	115	100	C	90	B	B	95
9	B	C	B	B	C	B	B	G	GE150G	GE150G	GE150G	GE150G	G	G	G	G	G	100	100	110	105	B	105	100
10	100	100	B	E	B	B	E	G	110	110	110	G	100	100	100	G	95	100	95	105	B	C	B	B
11	100	B	B	B	105	110	105	105	100	100	C	C	C	C	100	100	95	95	90	B	90	B	B	90
12	100	B	C	B	E	E	E	105	G	G	G	G	G	GE90G	G	80	B	C	B	C	B	105	C	
13	100	B	B	B	B	B	100	100	100	100	G	G	G	80	G	G	G	B	B	C	B	B	B	C
14	100	100	B	B	E	E	E	105	G	G	110	U110C	G	115	115	115	115	100	B	B	100	105	105	105
15	100	B	B	100	100	100	100	G	G	G	G	120	110	115	110	110	105	110	105	110	105	C	E	110
16	S	S	S	E	110	120	110	G	G	105	G	G	G	GE125G	GE150G	U120G	110	105	100	100	100	105	100	
17	B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	110	105	100	100	95	95
18	100	100	100	105	105	110	110	105	100	100	100	100	G	G	G	G	120	105	100	100	100	100	100	90
19	80	80	90	110	B	105	105	100	100	100	100	G	100	G	105	100	110	105	105	100	100	100	100	B
20	100	90	90	100	100	105	110	105	100	100	G	G	G	G	100	U120G	110	105	105	C	100	B	B	
21	C	95	B	B	E	110	110	105	100	100	100	G	G	G	B	B	G	110	110	110	105	100	B	B
22	B	100	B	E	E	130	110	105	100	G	G	B	G	B	90	G	130	115	110	105	100	105	100	100
23	100	100	B	E	B	B	110	105	G	G	G	G	G	G	90	80	G	G	105	110	90	95	B	B
24	E	B	105	E	100	B	110	105	100	100	100	100	G	100	100	100	100	100	E	B	100	100	100	100
25	90	100	100	B	105	105	105	100	100	100	100	90	G	90	U110G	110	110	110	105	105	105	105	105	100
26	100	B	100	100	110	E	145	105	100	100	100	100	G	G	G	100	100	100	110	100	100	100	100	100
27	95	95	95	B	E	E	105	105	110	100	G	G	G	G	G	G	100	105	100	100	100	100	100	100
28	110	100	105	110	105	B	E	G	110	100	110	G	110	100	G	G	105	110	110	110	105	100	100	100
29	100	100	100	105	100	100	105	E	G	G	100	100	90	G	G	110	105	105	105	105	105	100	100	100
30	100	100	100	100	100	100	100	E	100	G	G	100	100	100	100	110	100	100	B	E	E	100	100	C
31	B	100	B	100	100	E	B	E	100	G	100	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медiana	100/100	95/100	95/105	100/110	100/110	100/110	105/110	100/105	100/105	100/105	100/100	100/100	90/110	85/110	90/110	80/110	100/120	100/110	100/110	100/110	100/105	100/100	100/105	100/100
Учтено	17	14	11	11	13	12	18	17	19	18	15	12	7	9	14	14	21	24	22	19	21	18	17	17
	0	5	10	10	10	10	5	5	5	5	0	0	20	25	20	30	20	10	10	10	5	0	5	0

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hpF₂ км декабрь 1960г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Щедриковой

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	U380 S	370	365	400	430	390	330	280	245	310	290	300	300	300	325	320	315	300	280	320	330	340	400	420	
2	330	350	330	350	420	435	U235 C	275	C	N	280	275	290	290	300	U290 C	275	270	265	320	290	400	350	350	
3	370	390	420	370	350	270	260	255	270	275	290	300	300	300	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	250	280	280	280	300	280	310	315	280	270	315	280	310	315	400	450
7	465	410	360	320	320	320	310	270	250	270	280	290	320	300	300	290	280	280	310	280	275	255	370	350	
8	330	450	430	440	410	375	250	300	U275 S	310	280	300	320	325	320	320	300	290	300	265	310	310	390	380	
9	350	370	370	370	320	230	310	280	250	260	300	300	305	300	305	320	290	U270 S	285	260	265	340	430	380	
10	355	370	400	375	335	340	300	250	255	260	280	290	275	300	320	280	260	280	270	280	260	290	380	340	
11	430	375	380	370	340	300	290	375	230	230	C	C	C	C	290	310	U290 S	265	290	280	245	310	365	390	
12	350	330	410	400	305	370	295	270	260	270	280	300	275	300	290	310	280	260	C	280	260	350	450	445	
13	435	470	385	380	340	380	330	315	270	270	280	275	310	315	310	295	270	290	250	270	C	290	270	315	
14	360	330	U360 S	320	280	330	295	U275 C	235	260	290	275	260	260	320	310	260	250	290	275	240	320	340	325	
15	350	400	380	350	390	390	350	350	265	300	275	290	280	305	315	310	295	290	275	275	335	370	410	440	
16	350	430	440	420	280	410	390	340	340	C	C	300	310	320	300	280	C	300	300	C	335	330	U350 C	330	
17	340	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	A	A	340	310	280	275 F
18	330 F	F	F	400	F	F	A	280	255	290	C	265	250	290	275	300	250	235	A	320	A	A	410	U380 C	
19	A	A	405	380	380	350	360	310	260	275	U265 C	260	275	270	280	U260 C	275	250	245	270	U285 C	345	325	340	
20	300	380	380	375	350	335	A	275	235	285	280	250	270	275	260	260	265	A	235	240	390	320	310	370	
21	375	390	410	380	350	280	390	340	270	270	260	250	270	290	270	250	260	250	250	340	300	370	430	300	
22	310	315	350	390	U350 C	U245 C	350	310	260	270	280	250	270	280	250	260	260	270	250	240	280	320	350	340	
23	340	310	305	315	260	280 F	320	280	U275 S	U260 C	260	250	260	270	275	250	240	240	U245 R	230	350 F	325	U280 C	300	
24	320	335	330	310	275	F	325	A	265	270	265	260	280	280	275	245	260	270	270	240	A	335	310	350	
25	400	340	320	290	300	250	A	A	250	275	240	260	280	270	265	270	250	260	240	A	A	275	310	350 F	
26	320	330	345	375	360	265 F	N	320	265	U250 C	270	275	295	285	275	260	250	250	240	250	280	280	350	330	
27	310	275	365	350	320	280	270	325	U280 C	285	U260 R	275	300	300	290	295	275	270	A	A	A	380	450	450	
28	425	A	350	300	280	370	370 F	325	260	275	U280 C	280	275	275	295	250	250	250	U260 S	A	A	380	350	430	
29	A	A	380	N	450	F	350	295	235	U270 R	U245 R	250	275	320	300	250	275	250	230	230	310	390	430	380	
30	330	295	315	330 F	380 F	U430 C	300	300	250	U250 C	260	250	260	290	290	260	270	265	240	250	275	375	290	350	
31	400	390	360	300	250	340	280	G	280	260	270	260	240	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медiana	330/380	330/390	350/400	320/380	300/380	280/380	290/350	275/320	250/270	260/280	260/280	260/290	270/300	275/300	275/310	260/310	260/280	250/280	245/290	250/280	270/330	310/370	310/400	330/390	
Учтено	26	23	26	26	26	24	23	24	27	26	25	27	27	27	26	26	25	26	23	22	21	26	27	27	
	50	60	50	60	80	100	60	45	20	20	20	30	30	25	35	50	20	30	45	30	60	60	90	60	

Пробер частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



типы Es декабрь 1960г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Богдановой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Михайловой

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										C2					h2	C1	C2	l2	f3		l1			f2	
2				l3	f2	f3	l1	l1	l2	C1	l2	h1				h2	C1	C1	f1	f1	f1	f2		f1	
3			f6	f1																					
4																									
5																									
6									l1					h1		h1	C2	l2	l4	l1			f1		
7	f1							l1	l1	C1	C2	l2					l2	C2	l2	f2	f4	f1	f3		
8							l1	l2	l2	l2	l2	l1						C1	l2		l1			f1	
9										C1 l1	C1			C1				l3	f1	l1	f3		f2	f2	
10	f1	f1							l1	C1	C2			l2	l2		l3	l1	l1	f1					
11	f1				f2	l1	l2	l2	l2	l1					l1	l1	l2	l2	l2		f1			f1	
12	f1														l1		l1						f1		
13	f2						l3	l3	l1	l1				l1											
14	f1	f1						l1			C1	C1			C2	C2	C2	C1	l1		f2	f2	f2	f2	
15	f2			f2	f2	f1	f2					C1	C1	C1	C1	C2	C2	C1	f3	f3	f4	f2	f2	l2	
16					f3	l1	f7			l2					C1	h1	C3	C6	f4	f2	f2	f3	f2	f2	
17																		C2	f3	f3	f2	f3	f4	f2	
18	f2	f2	f5	f3	f2	f2	f5	l6	l1	l1	l2	l2					C2	l3	f6	f2	f2	f2	f2	f3	
19	f3	f3	f2	f1		f3	f3	l5	l3	l1	l2		l1		C1	C2	C3	l3	f1	f2	f2	f3	f2		
20	f2	f2	f2	f2	f4	f2	f6	l2	l1	l1	l1				l1		C1	C3	f4	f3		f1			
21		f1				f6	f4	l3	l1	l1	l1							C2	f1	f2	f2	f1			
22		f1				l1	f2	f4	C1						l1		C1 l1	C2	f2	f4	f1	f2	f2	f1	
23	f1	f1					l2	l3							l1	l1			f1	f1	f3	f1	f2	f2	
24			f1		l1		f2	l5	l1	l2	l1	l2		l1	l2	l2	l2	l2		f2	f1	f2	f2	f2	
25	f3	f1	f1		f1	f2	f3	l7	l2	l1	l1	l1		l1	C1	C2	l2	l1	f3	f6	f3	f3	f3	f2	
26	f2		f2	f1	f2		C1	l3	l3	l3	l3	l1				l1	l1	l2	f2	f3	f2	f2	f2	f2	
27	f1	f1	f1				f1	l1	l1	l1							l1	C5	f3	f5	f4	f3	f3	f3	
28	f1	f4	f3	f4	f2				C3 l2	l4	C1		C1	l1			l2	l2	f3	f5	f4	f3	f3	f3	
29	f3	f4	f4	f2	f6	f3	l1				l1	l1	l1			C1 l1	l2	l3	f5	f2	f2	f3	f3	f2	
30	f1	f1	f2	f2	f3	f3	l1		l1		l2	l2	l2	l1	l2	C1 l2	l2	l1			f1	f1			
31		f1		f1	f1				l1		l1														
Медиапа																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек ппм.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)