

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$f_0 F_2$  МГц ЯНВАРЬ 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и геофизики АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Машъевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

Кем подсчитана Хасовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	N	34P	36	U35C	F	U49C	N	36	44	44	54	74	59	55	55	54	53	40	U44C	34	25	20	24	25
5	29	I 32 C	28	U32C	29	J 31 C	U31C	34	44	45	54	64	69	54	52	49	46	35	33	39	U38C	U23C	25	32
6	U33C	U34C	C	N	32	30	30	32	U43C	U46C	55	68	54	60	50	60	U48C	U42C	36	34	C	24	26	C
7	C	U30F	U38C	40	C	24	30	32	42	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	30	28	31	32	34	26	24	28	44	59	65	87	69	55	63	U69C	55	37	I 38 C	44	I 25 C	22	26	29
11	28	28	31	31	26	29	31	U30C	J 48C	50	57	74	59	56	55	62	54	44H	32	31	30	24	U24C	24
12	24	27	28	30	28	27	23	30	43	46	53	59	54	54	61	U64C	56	43	45	44	23	26	24	30
13	28	30	30	30	30	31	36	30	43	64	68	61	59	59	70	64	65	46	U42R	55	26	26	30	32
14	34	31	33	34	30	30	32	34	U53C	45	62	55	60	I 56 C	I 62 C	64	57	C	C	U40C	I 30C	24	25	26
15	U30C	32	32	C	C	C	26	32	47	47	60	70	56	53	60	67	71	45H	31	37	U44C	23	30	26
16	29	28	30	30	30	30	25	30	C	49	52	59	U62R	60	64	59	59	44	32	28	33	30	24	23
17	25	26	26	28	28	25	22	U30C	53	52	53	59	63	J 60C	55	64	60	43	39	32	30	25	28	29
18	30	33	31	33	29	24	28	30	C	C	C	60	63	C	U59C	56	68	U54C	U33C	29	34	30	26	30
19	32	28	29	29	28	30	26	34	54	50	U49C	U62C	57	57	C	I 53 C	C	C	26	31	29	26	23	25
20	I 28 C	I 23 C	24	26	30	27H	27	30	49	46	50	51	70	60	54	C	66H	53	29	28	33	30	24	24
21	27	30	30	30	24	24	C	32	50	54	60	U58C	58C	57	55	74	73	45	34	34	27	24	28	C
22	C	30	30	32	33	26	C	C	U53C	54	62	67	61	58	60	66H	61	49	32	34	45	37	U32C	37
23	38	38	34	38	38	36	I 32 A	37	C	C	C	C	C	C	C	71	65	56	I 35 A	34	31	22	24	28
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	55	66	I 49 C	37	32	34	27	22	26
25	26	28	30	U33C	U34S	U32S	26	32	49	C	C	C	C	C	C	C	54	U54C	I 29C	30	33	24	I 22 C	25
26	U30C	30	30	34	34	36	34	32	47	50	44	54	56	64	C	C	55	53	30	34	41	35	26	U30C
27	33	32	34	37	39	41	44	47	58	U53C	50	54	55	56	53	54	64	54	U31C	34	39	U25C	26	32
28	30	30	31	32	31	30	30	39	U48C	48	U49C	54	56	57	54	57	U63C	50	34	44	39	U31C	31	U33C
29	U32C	35	35	37	34	U33C	32	34	50	U46C	56	55	53	54	U53C	57	57	55	31	35	37	25	25	25
30	26	27	28	28	27	27	23	32	56	U49C	U49C	J 54C	C	54	51	55	60	53	U40C	A	27	23	24	C
31	C	28	U30C	30	30	27	23	32	U48C	49	57	55	54	50	56	57	J 53C	U44C	38	U47C	24	23	U28C	26
Медиана	2.8 3.2	2.8 3.2	3.0 3.2	3.0 3.4	2.8 3.4	2.6 3.2	2.5 3.2	3.0 3.4	4.4 5.3	4.6 5.3	5.0 6.0	5.5 6.8	5.6 6.2	5.4 5.9	5.4 6.0	5.6 6.5	5.4 6.5	4.2 5.3	3.1 3.8	3.2 4.0	2.7 3.7	2.3 2.7	2.4 2.8	2.5 3.0
Учено	2.1	2.5	2.4	2.3	2.2	2.4	2.2	2.4	2.2	2.2	2.2	2.3	2.2	2.2	2.2	2.4	2.6	2.5	2.6	2.6	2.6	2.7	2.7	2.3
	0.4	0.4	0.2	0.4	0.6	0.6	0.7	0.4	0.9	0.7	1.0	1.3	0.6	0.5	0.6	0.9	1.1	1.1	0.7	0.8	1.0	0.4	0.4	0.5

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АН СССР  
(институт)

Кем составлена Жолычевой

Кем подсчитана Михайловой

f<sub>o</sub>F<sub>1</sub> МГц январь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
2									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
3									C	A	L	L	U4.0L	40		29								
4											L	40	U4.0L	40	L									
5									2.6	U3.0L	L	L	L	L	U3.7L	L								
6											L	U4.0L	L	L	U3.7L	L								
7										C	C	C	C	C	C	C	C							
8									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9									C	C	C	C	C	C	44	L								
10										L	L	L	U4.0L	40	L	L								
11											L	L	U4.0L	U3.9L	L	L								
12												L	L	L	U4.0L	L								
13												L	L	L	U4.0L	L	L							
14											L	40	U4.0L	C	C	L	L							
15										L	L	U4.0L	U4.0L	40	4.7H	L	L							
16										L	40	L	U4.1L	3.6										
17										L	L	U4.0L	U3.9L	L	L									
18									C	C	C	L	40	3.6	L	L								
19									L	3.4	3.4	L	40	4.0	L	C	C							
20										U2.9L	3.2	L	40	4.0	4.0	U3.7L	L							
21										U3.0C	3.7	L	U4.0L	U3.9L	L	L	L							
22											U4.0L	L	40	U4.0L	U4.0L	L	L							
23									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
24									C	C	C	C	C	C	C	C	L	L						
25										C	C	C	C	C	C	C	C	L	L					
26										L	L	U4.1L	3.8	4.0	C	L	U4.0L							
27											L	L	L	4.0	L	L								
28											L	4.0	4.0	4.2	L	A	A							
29											L	L	4.1	4.2	U4.0L	L								
30											L	L	4.2	U4.0L	L	4.0								
31											L	U4.0L	L	L	L	L	L							
Медиана									2.6	U3.0L	3.6	U4.0L	U4.0L	4.0	U4.0L	3.7	U4.0L							
Учено									1	4	4	8	16	17	10	3	1							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 2.2 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foE МГц январь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Микайловой

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
2								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
3								C	C	A	A	I 300A	U 300C	300	270	250	I 210A	B						
4									170	I 250A	I 290C	U 300C	300	300	U 290C	270	210	150	E 140B					
5						E 120B	E 190B	B	170	230	U 275B	300	U 300C	I 300A	I 295A	260	200	120	E 140B					
6								B	160	225	275	300	U 300C	U 300A	I 285A	I 255A	230	160		E				
7						E 140B		B	180	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
9								C	C	C	C	C	C	C	C	280	260	210	I 170A	E 120B			E	
10						E 140B		C	165	235	270	300	300	300	290	275	210	140						
11								E 140B	200H	240	I 285A	300	300	300	I 285A	250	235H	160		E 130B	E 110B	E 130C		
12								E 110B	190	240	275	290	300	I 300A	I 295A	270	230	160	E 140B	E				
13					E				190	235	285	300	300	A	A	A	A	A	E 140B					
14								E	190	250H	265	295	300	300	C	A	230	C	E 140B	E				
15								E	180	210	260	290	U 300C	300	290	260	240	160	E 160B					
16						E 110B		B	160	240	270	295	300	300	290	A	A	180						
17								B	165	260	U 285A	300	300	300	280	260	I 225A	180H						
18			E				E	B	C	C	C	300	300	300	280	U 265A	I 235A	A						
19								E	180	240H	270	300	300	300	300	C	C	C						
20								E	150	225	260	295	300	300	300	A	A	180						
21								E 140B	200	245	275	300	300	300	300	270	230	160						
22								E 110B	170	A	A	300	300	300	300	270H	240	180	E 150B					E 110B
23									C	C	C	C	C	C	C	A	260	160						
24									C	C	C	C	C	C	C	280	225	150						
25									160	C	C	C	C	C	C	C	240	185					E	
26									160	260	290	300	300	305	I 300C	270	250	170		E				
27								E	170	230	U 280C	U 300C	300	300	300	265	250	A		E 120B				
28								E	180	I 250A	280	300	310	300	290	A	A	A					E 140B	
29								E	I 190A	260	I 290A	300	I 305C	310	300	280	I 240A	170						
30								E 110B	180	I 245A	I 290C	300	310	300	A	A	A	A						
31									180	240	280	300	300	U 300C	300	I 280A	240	160	E					
Медиана			E			E 120B	E 140B	E	180	240	280	300	300	300	290	270	230	160	E 140B	E	E 110B	E 130C	E	E 110B
Учтено			1			2	5	12	23	20	20	23	23	22	21	18	21	19	9	6	1	1	3	1

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 см.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АНГССР  
(институт)

*f<sub>o</sub>F<sub>2</sub>S* Мгц январь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'

полное время 60°E

Кем подсчитана Мамыцовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J37X	34	33	G	3.0	2.7	2.5	3.4	J29X	U22C	J19X	2.4	J18X	J17X	U23C
4	2.6	B	B	C	B	B	B	B	G	3.0	D2.6C	G	G	G	G	2.7	2.1	1.8	B	J18X	B	C	J19X	J17X
5	J2.6X	2.3	2.4	B	B	B	B	B	G	2.2G	G	3.5	G	E3.3C	E3.0R	2.6	G	G	B	1.4	J2.0X	J18X	1.8	B
6	1.7	J18X	2.6	1.9	1.5	B	B	B	G	2.4	3.2	3.4	G	3.2	2.9	2.7	2.0G	G	1.7	E	C	2.3	B	C
7	C	B	B	B	B	B	B	B	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.6G	G	G	2.3	B	E	B	C	E	B
10	B	B	B	B	2.3	E	B	C	G	G	G	3.0	2.6G	2.7G	3.3H	2.3G	1.8G	1.6	C	C	C	B	B	B
11	B	B	B	B	E	B	B	B	G	2.6	3.0	2.6G	G	2.3G	J42X	2.3G	G	G	1.6	B	B	C	B	B
12	E	E	B	B	B	B	B	B	G	2.2G	3.4	G	3.3	3.2	D2.6C	2.7H	1.8	G	B	E	B	1.4	B	B
13	C	B	B	B	B	E	B	E	G	2.6	3.0	3.6	3.5	3.1	3.2	2.9	2.4	2.5	B	B	J2.2X	J2.5X	J2.0X	B
14	B	B	B	B	B	E	B	E	G	2.2G	G	3.2	3.4	3.0	C	3.5	J2.7X	C	B	E	C	B	C	B
15	C	B	B	C	C	C	E	E	G	G	3.2	3.4	G	3.0	3.1	2.9	D2.2R	1.6	B	B	J1.5X	C	J1.8X	J2.3X
16	C	2.4	1.5	1.5	B	B	B	B	G	2.3G	2.7	3.5	3.4	2.5G	2.2G	3.0	2.9	G	B	B	2.1	2.0	2.3	B
17	B	J18X	E	B	C	E	E	B	G	2.6	3.1	2.9G	3.0	3.1	2.4G	2.5G	2.4	G	1.5	1.3	B	B	B	E
18	B	B	E	B	E	1.8	E	B	C	C	C	3.2	3.8	2.6G	2.2G	3.0	2.4	J2.2X	J1.9X	J1.8X	B	B	B	B
19	B	B	B	B	B	E	B	E	G	G	3.4	3.3	3.8	3.2	3.0	C	C	C	1.6	B	B	B	B	B
20	E	C	E	B	E	E	E	E	G	2.0G	2.5G	2.3G	3.5	3.3	3.0	2.8	2.6	1.8	J1.7X	B	B	B	B	1.6
21	B	B	B	B	B	B	B	B	2.0	G	2.5G	3.4	3.2	3.4	2.2G	2.0G	2.3	G	1.8	2.7	B	B	B	C
22	C	B	B	B	B	E	E	B	2.3	3.0	3.0	2.5G	3.7	G	3.0	G	2.4	G	B	B	B	2.5	B	B
23	B	B	B	E	E	E	J3.2X	J1.9X	C	C	C	C	C	C	C	D3.0C	2.6	1.7	J2.9X	B	B	B	J1.8X	J2.0X
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.8	2.2G	1.4G	1.6	B	B	2.6	J2.7X	J2.4X
25	1.9	B	B	B	E	E	E	2.2	G	C	C	C	C	C	C	C	2.4	G	C	B	B	B	E	B
26	1.5	B	E	B	B	E	B	B	G	2.6	3.1	3.4	3.2	G	C	3.0	2.5	1.7	B	2.0	J3.7X	J2.8X	J1.7X	B
27	B	B	B	B	B	E	E	E	2.0	2.1G	G	G	3.5	3.4	3.3	G	2.5	2.3	J2.8X	B	J2.7X	B	B	J1.6X
28	J2.7X	2.3	2.2	2.2	B	E	B	E	G	J2.7X	G	3.4	3.4	3.4	3.9	4.0	3.0	4.6	3.0	J3.2X	B	B	B	B
29	C	C	E	J2.2X	E	B	B	E	2.0	2.6	3.0	3.2	C	3.5	3.2	2.8	D2.3R	1.7	J1.5X	B	E	B	E	2.2
30	B	B	1.6	J2.2X	J2.8X	E	E	B	1.9	J5.6X	C	G	G	3.2	3.7	3.3	2.9	2.6	J4.5X	J4.2X	J3.2X	J2.0X	B	C
31	C	B	B	J3.0X	J2.8X	J1.8X	J2.4X	J2.0X	1.9	2.1G	3.0	3.2	3.4	G	3.2	2.9	2.6	2.0	E	E	B	B	B	B
Медиана	15 26	18 23	E 2.2	1.5 2.2	E 2.3	E E	E E	E 1.9	G 1.9	2.1 2.6	2.5 3.2	2.5 3.4	G 3.5	2.5 3.3	2.5 3.2	2.4 3.0	2.1 2.6	G 2.2	1.6 2.8	E 2.0	1.8 3.0	1.8 2.5	1.7 2.0	1.6 2.3
Учено	8	6	10	7	10	15	10	11	2.3	2.2	2.1	2.3	2.2	2.3	2.2	2.5	2.6	2.5	1.4	1.5	9	10	1.9	9
	1.1	0.5	-	0.7	-	-	-	-	-	0.5	0.7	0.9	-	0.8	0.7	0.6	0.5	-	1.2	-	1.2	0.7	0.3	0.7

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР  
(институт)

Кем составлена Мамцовой

Кем подсчитана Михайловой

fVES МГц ЯНВАРЬ 1965 г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	34	33	33	G	30	27	25	30	B	U16C	19	18	18	B	B
4	C	B	B	C	B	B	B	B	G	30	D26C	G	G	G	G	27	21	15	B	C	B	C	17	C
5	19	C	C	B	B	B	B	B	G	20G	G	32	G	E33C	E30R	26	G	G	B	14	20	17	18	B
6	16	16	22	17	15	B	B	B	G	20G	32	G	G	32	29	27	20G	G	B	E	C	C	B	C
7	C	B	B	B	B	B	B	B	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.5G	G	G	2.0	B	E	B	C	E	B
10	B	B	B	B	E	E	B	C	G	G	G	30	2.6G	2.7G	33	2.3G	1.8G	1.4	C	C	C	B	B	B
11	B	B	B	B	E	B	B	B	G	2.6	3.0	2.6G	G	2.3G	3.0	1.9G	G	G	1.6	B	B	C	B	B
12	E	E	B	B	B	B	B	B	G	2.0G	3.4	G	33	32	D26C	2.7	1.6G	G	B	E	B	1.4	B	B
13	C	B	B	B	B	E	B	E	G	G	3.0	3.5	3.5	3.1	3.2	2.9	2.4	2.0	B	B	1.9	B	1.4	B
14	B	B	B	B	B	E	B	E	G	2.0G	G	3.2	3.3	3.0	C	3.1	1.9G	C	B	E	C	B	C	B
15	C	B	B	C	C	C	E	E	G	G	3.2	3.3	G	3.0	3.1	2.9	D22R	1.6	B	B	B	C	1.5	1.6
16	C	B	15	15	B	B	B	B	G	2.0G	2.5G	G	3.4	2.4G	2.0G	3.0	2.7	G	B	B	B	B	B	B
17	B	B	E	B	C	E	E	B	G	2.6	3.0	2.7G	3.0	2.5G	2.0G	1.8G	2.4	G	1.5	1.3	B	B	B	E
18	B	B	E	B	E	15	E	B	C	C	C	3.0	2.5G	2.4G	2.1G	2.8	2.4	2.0	1.9	B	B	B	B	B
19	B	B	B	B	B	E	B	E	G	G	G	3.3	3.6	3.0	3.0	C	C	C	C	1.6	B	B	B	B
20	E	C	E	B	E	E	E	E	G	2.0G	2.4G	2.3G	3.5	3.2	3.0	2.8	2.5	1.8	1.6	B	B	B	B	1.5
21	B	B	B	B	B	B	B	B	2.0	G	2.4G	3.4	3.2	3.3	2.0G	2.0G	2.3	G	1.6	2.0	B	B	B	C
22	C	B	B	B	B	E	E	B	1.6G	3.0	3.0	2.5G	3.0	G	3.0	G	2.4	G	B	B	B	2.0	B	B
23	B	B	B	E	E	E	A	1.8	C	C	C	C	C	C	C	D30C	2.6	1.6	A	B	B	B	B	1.8
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.8	2.1G	1.4G	1.5	B	B	2.0	2.0	1.6
25	1.8	B	B	B	E	E	E	1.2	G	C	C	C	C	C	C	C	2.4	G	C	B	B	B	E	B
26	1.3	B	E	B	B	E	B	B	G	2.6	3.1	3.4	3.2	G	C	3.0	2.5	1.7	B	1.5	B	2.0	1.3	B
27	B	B	B	B	B	E	E	E	1.7	2.0G	G	G	3.5	G	3.3	G	2.5	2.0	2.2	B	1.7	B	B	B
28	2.0	B	B	B	B	E	B	E	G	2.7	G	3.3	3.4	3.4	3.8	4.0	3.0	4.2	2.3	2.4	B	B	B	B
29	C	C	E	B	E	B	B	E	2.0	2.6	3.0	3.2	C	G	3.2	2.8	D23R	1.7	1.4	B	E	B	E	2.0
30	B	B	1.6	1.7	E	E	E	B	1.6G	3.3	C	G	G	3.2	3.7	3.3	2.9	2.6	1.5	A	1.9	C	B	C
31	C	B	B	1.5	B	E	C	1.6	1.4G	2.0G	3.0	3.2	3.4	G	3.2	2.9	2.3G	1.6	E	E	B	B	B	B
Медиана	1.6	1.6	E	1.5	E	E	E	E	G	2.0	3.0	3.0	3.1	U28	3.0	2.8	2.4	1.6	1.6	1.4	1.8	1.9	1.4	1.6
Учено	7	2	8	5	9	15	9	11	2.3	2.2	2.1	2.3	2.2	2.3	2.2	2.5	2.6	2.4	1.3	1.3	6	6	9	6

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 шк

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f* min МГц январь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Малыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 60° E

Кем подсчитана Халовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	16	16	18	20	20	17	15	15	14	10	13	E15C	13	15	15
4	E16C	16	16	E18C	14	11	14	14	E14C	16	16	20	18	17	16	15	15	11	14	E14C	15	E18C	14	E14C
5	14	E19C	E19C	17	14	12	19	14	15	15	16	16	20	20	20	18	15	12	14	10	12	E14C	13	16
6	14	13	15	E15C	12	14	13	12	12	12	15	16	20	19	15	12	14	10	14	10	E15C	E14C	14	E17C
7	C	14	13	14	12	14	14	14	E14C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	14	16	15	12	10	10	14	E15C	13	13	14	16	17	17	16	16	12	11	C	E14C	C	14	16	15
11	16	17	15	12	10	15	13	14	14	16	16	15	16	15	16	15	14	14	10	13	11	E13C	14	14
12	10	10	14	14	14	11	13	11	E14C	15	15	16	16	15	15	13	11	16	11	10	16	10	16	14
13	E13C	12	14	11	13	10	13	10	14	12	14	12	17	17	15	16	13	10	14	11	16	13	10	15
14	15	11	15	12	11	10	14	10	14	14	13	16	16	16	C	15	15	C	14	10	C	12	E17C	15
15	E12C	16	14	C	C	C	10	10	12	13	E15C	16	18	15	16	14	11	10	16	13	11	E16C	13	13
16	E15C	16	11	10	12	13	11	14	12	11	12	12	15	14	12	15	12	11	15	14	12	14	16	16
17	14	12	10	12	E16C	10	10	13	12	15	16	19	16	15	12	11	14	10	10	10	14	14	14	10
18	14	11	10	11	10	10	10	11	C	C	C	16	14	12	12	11	10	13	13	15	17	16	16	14
19	16	16	15	13	11	10	13	10	14	14	15	17	18	16	16	C	C	C	E16C	12	13	14	13	13
20	10	E15C	10	15	10	10	10	10	10	14	12	13	15	13	12	11	11	13	11	15	13	13	14	11
21	15	11	12	14	14	12	14	14	10	14	16	20	15	16	15	15	14	14	12	11	16	16	15	C
22	C	13	13	13	11	10	10	11	11	15	15	16	14	16	16	14	12	11	15	14	14	14	15	11
23	16	16	11	10	10	10	10	10	C	C	C	C	C	C	C	16	16	11	16	14	14	14	13	10
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	20	15	10	10	12	14	12	10	15
25	12	16	13	11	10	10	10	10	13	C	C	C	C	C	C	C	16	15	E14C	12	14	14	10	12
26	10	11	10	11	11	10	13	14	11	13	16	16	16	17	C	17	10	10	15	10	12	10	10	14
27	13	15	14	14	12	10	10	10	14	15	16	16	19	19	16	16	16	11	10	12	10	14	14	12
28	10	14	13	14	12	10	11	10	E15C	14	15	15	17	16	15	14	14	13	10	10	13	11	14	16
29	E20C	E15C	10	16	10	11	13	10	14	15	16	14	16	16	16	16	15	12	13	14	10	14	10	10
30	13	16	10	10	10	10	10	11	13	16	15	19	16	16	16	15	15	14	13	15	14	E16C	14	C
31	C	14	15	14	16	10	E15C	12	12	14	15	16	E17C	18	16	15	16	10	10	10	14	15	14	14
Медиана	U14	U14	13	U12	U12	10	13	11	U12	14	15	16	16	16	16	15	14	11	U12	12	14	U14	14	14
Учено	22	25	25	24	24	24	25	25	23	22	22	23	23	23	22	25	26	25	26	27	25	27	27	25

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 см.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F2 ЯНВАРЬ 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Халовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
4	M	320F	305	U340C	F	U330C	M	345	380	350	340	345	340	360	345	340	380	340	U345C	340	380	C	290	300							
5	300	C	300	U305C	320	C	U340C	380	360	365	325	340	350	380	370	340	350	330	330	350	U365C	U320C	310	360							
6	U310C	U290C	C	N	320	330	330	350	U360C	U335C	320	360	340	360	340	345	U345C	U370C	370	380	C	300	295	C							
7	C	U300F	U335C	360	C	350	320	330	360	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
10	300	280	300	305	340	330	330	305	350	335	350	340	370	350	345	U340C	370	350	C	360	C	300	300	320							
11	290	300	320	335	320	300	335	U330C	C	360	335	350	370	380	345	360	370	320H	320	345	340	340	U325C	295							
12	320	290	290	305	310	340	320	360	350	360	350	360	370	320	345	U340C	380	345	320	360	300	330	305	300							
13	290	300	295	290	300	330	345	350	340	350	350	375	360	360	330	350	350	360	U310R	380	330	290	280	300							
14	300	305	300	320	320	330	340	350	U380C	365	345	350	360	C	C	350	370	C	C	C	C	315	320	290							
15	U290C	300	320	C	C	C	315	330	370	360	350	350	380	350	320	350	370	335H	315	330	U325C	360	320	290							
16	290	300	300	320	340	325	300	325	C	370	345	360	U350R	360	350	360	370	340	340	320	330	360	320	300							
17	290	300	290	300	300	310	330	U320C	360	380	310	360	370	C	340	355	370	360	330	330	330	300	300	290							
18	300	305	320	320	330	320	320	345	C	C	C	330	320	C	C	345	320	U340C	U330C	280	335	340	310	290							
19	320	300	305	305	305	320	320	340	380	380	U330C	U345C	370	350	C	C	C	C	300	330	330	340	340	300							
20	C	C	295	300	320	330H	310	330	360	345	350	330	340	370	360	C	330H	350	360	290	340	340	340	300							
21	300	290	300	320	320	300	C	340	360	360	340	U340C	C	340	310	340	360	360	330	340	330	305	300	C							
22	C	300	290	320	320	350	C	C	U345C	360	345	340	360	330	330	340H	340	320	340	300	330	330	U310C	300							
23	320	320	300	300	320	340	A	340	C	C	C	C	C	C	C	360	360	370	A	320	340	330	290	280							
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	360	C	340	330	340	350	320	300							
25	305	300	300	U290C	U320S	U320S	300	325	365	C	C	C	C	C	C	C	350	U360C	C	320	335	350	C	320							
26	U300C	300	300	320	320	330	330	335	345	375	380	340	360	360	C	C	320	360	295	300	360	360	320	U310C							
27	290	290	310	320	330	320	320	335	390	U370C	360	360	345	350	350	330	360	360	U340C	310	350	U330C	330	320							
28	290	300	290	295	305	300	310	360	U370C	370	U360C	360	330	340	320	340	U370C	340	340	310	340	U330C	305	U310C							
29	U320C	300	320	320	320	U340C	340	340	360	U340C	345	340	340	320	U360C	360	380	360	305	320	340	345	310	300							
30	300	300	290	300	310	340	310	330	380	U360C	U360C	C	C	340	350	340	340	350	U350C	A	350	320	320	C							
31	C	290	U300C	310	325	340	320	330	U360C	360	370	360	350	330	360	355	C	U340C	325	U350C	360	310	U320C	300							
Медiana	290	310	290	300	295	310	300	320	310	330	330	350	375	350	370	340	350	340	360	315	340	315	350	330	350	320	340	300	290	295	310
Учено	20	23	24	23	22	23	21	24	21	22	22	22	22	21	20	20	23	25	24	23	25	24	25	26	23						
	020	010	015	020	010	020	020	020	020	020	010	020	030	020	020	015	020	020	025	035	020	020	020	015							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F1      ЯНВАРЬ 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Момыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Миксильовой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
2									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
3									C	A	L	L	L	380		4.05								
4											L	360	U380L	380	L									
5									400	L	L	L	L	L	U400L	L								
6											L	L	L	L	U400L	L								
7										C	C	C	C	C	C	C	C							
8									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9									C	C	C	C	C	C	370	L								
10										L	L	L	U380L	400	L	L								
11											L	L	L	L	L	L								
12												L	L	L	L	L								
13												L	L	L	U360L	L	L							
14											L	380	U380L	C	C	L	L							
15										L	L	U370L	L	400	350H	L	L							
16										L		375	L	U380L	400									
17											L	L	U380L	U400L	L	L								
18									C	C	C	L	400	410	L	L								
19									L	400	430	L	A	380	L	C	C							
20										L	445	L	A	380	380	L	L							
21										C	380	L	U390L	U400L	L	L	L							
22											U380L	L	380	U380L	U365L	L	L							
23									C	C	C	C	C	C	C	C	C							
24									C	C	C	C	C	C	C	L	L							
25										C	C	C	C	C	C	C	L							
26										L	L	U380L	400	400	C	L	U360L							
27											L	L	L	380	L	L								
28											L	380	380	375	L	A	A							
29											L	L	380	360	L	L								
30											L	L	380	U380L	L	380								
31											L	L	L	L	L	L	L							
Медiana									400	400	405	380	380	380	U375L	390	U360L							
Учтено									1	1	4	6	11	16	8	2	1							

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АНТРСР  
(институт)

Кем составлена

Машуцовой

Кем подсчитана

Михайловой

Н'Ф км январь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	E220A	230	230	200	245	200	220	215	E220A	E230A	E215A	E225A	E310B	E275B
4	E260C	E250B	E280B	E235C	E235B	E220B	E230B	E210B	215	E180A	245	E230C	220	200	220	230	210	220	225	E235C	E195B	E270C	E310A	E320C
5	E270A	E290C	E300C	E270B	E220B	E220B	E240B	E200B	200	185	250	235	C	E215C	E200B	190	230	230	E230B	E225A	E200A	E275A	E300A	E280B
6	E270A	E275A	E310A	E255A	E240A	E230B	E220B	E200B	220	235	225	260	230	E210A	E195A	250	200	210	210	E210E	E195C	E235C	E295B	E290C
7	C	E275B	E245B	E220B	E215B	E200B	E235B	E210B	225	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	E240B	E300B	E290B	E260B	E225E	E200E	E235B	E260C	220	230	195	220	180	180	E250A	225	210	210	C	E220C	C	E280B	E275B	E250B
11	E275B	E280B	E260B	E225B	E220E	E250B	E235B	E225B	200	220	210	185	180	200	E190A	240	230	210H	255	E215B	E220B	E235C	E235B	E280B
12	E260E	E285E	E290B	E265B	E250B	E220B	E250B	E215B	220	220	235	220	E220A	195	245	230	220	220	E235B	E215E	E245B	E235A	E275B	E260B
13	E275C	E275B	E280B	E265B	E275B	E230E	E230B	E200E	225	230	235	E230A	E220A	210	E210A	230	E220A	215	E240B	E210B	E240A	E270B	E270A	E280B
14	E250B	E270B	E270B	E250B	E220B	E220E	E230B	E220E	210	190	230	E210A	200	200	C	240	225	C	E250B	E215E	C	E220B	E270C	E290B
15	E270C	E280B	E260B	C	C	C	E235E	240	220	210	E230A	210	200	180	E230A	E260A	235	200H	E250B	E230B	E220B	E210C	E235A	E290A
16	E300C	E285B	E290A	E260A	E230B	E220B	E255B	E235B	210	190	220	220	230	200	185	230	225	215	E230B	E225B	E230B	E200B	E260B	E275B
17	E285B	E280B	E280E	E275B	E280C	E250E	E230E	235	210	210	195	215	210	185	220	240	220	200	E200A	E235A	E225B	E270B	E265B	E280E
18	E275B	E260B	E245E	E245B	E210E	E260A	E240E	E220B	C	C	C	200	180	190	185	200	260	210	E220A	E250B	E230B	E230B	E265B	E280B
19	E245B	E260B	E260B	E260B	E250B	E230E	E250B	230	200	190	180	230	E230A	200	220	C	C	C	E220C	E240A	E220B	E230B	E220B	E270B
20	E250E	E270C	E275E	E270B	E230E	E205E	E235E	E220E	220	210	230	210	E230A	230	165	200	220	200	E205A	E280B	E210B	E215B	E230B	E280A
21	E280B	E265B	E260B	E235B	E260B	E275B	E275B	E230B	210	190	175	E220A	210	195	195	220	215	210	E225A	E250A	E220B	E250B	E275B	C
22	C	E260B	E275B	E245B	E230B	E205E	E245E	245	225	235	220	200	200	220	230	225	210	220	E220B	E265B	E230B	E245A	E235B	E270B
23	E230B	E240B	E265B	E240E	E230E	E210E	A	E235A	C	C	C	C	C	C	C	245	230	220	A	230	E220B	E230B	E300B	E310A
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	200	230	210	E220A	E220B	E225B	E230A	E260A	E280A
25	E280A	E280B	E280B	E260B	E250E	E230E	E250E	E235A	215	C	C	C	C	C	C	C	210	210	E210C	E230B	E230B	E215B	E220E	E240B
26	E270A	E260B	E270E	E250B	E240B	E230E	E220B	230	220	230	E220A	E220A	E185A	180	I 190C	E210A	220	215	245	E270A	E225B	E220A	E180A	E240B
27	E280B	E280B	E240B	E235B	E235B	E225E	E240E	225	210	215	190	240	235	220	180	220	230	210	E220A	270	E215A	E225B	E220B	E235B
28	E310A	E275B	E270B	E270B	E265B	E255E	E235B	210	210	220	180	220	200	230	E270A	A	A	E260A	E230A	E270A	E210B	E220B	E275B	E265B
29	E260C	E275C	E250E	E250B	E230E	E225B	E225B	220	220	205	E190A	230	210	225	220	250	230	220	E200A	250	E210E	E210B	E250E	E300A
30	E270B	E280B	E285A	E275A	E240E	E220E	E250E	230	200	E220A	E210C	210	200	E220A	E230A	E200A	245	220	E200A	A	E230A	E250C	E260B	C
31	C	E285B	E270B	E270A	E240B	E210E	E250A	E235A	220	230	230	220	E220A	195	225	210	220	210	235	E210E	E200B	E250B	E230B	E280B
Медиана	E260 E280	E260 E280	E260 E280	E240 E270	E230 E250	E215 E230	E230 E250	E210 E235	210 220	190 230	180 230	205 230	200 220	195 220	185 225	200 235	220 230	210 220	E210 E240	E220 E250	E210 E230	E220 E250	E220 E250	E220 E250
Учено	22	25	25	24	24	24	24	25	23	21	22	23	22	23	23	24	25	25	25	26	25	27	27	25
	-	-	-	-	-	-	-	-	10	40	50	25	20	25	40	35	10	10	-	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР  
(институт)

Кем составлена Мамуевой

Кем подсчитана Жоловой

h'F<sub>2</sub> км январь 1965 г

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

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
2								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
3								C	C	250	240	L	240	240		235									
4											L	250	250	260	250										
5									210	230	L	245	235	230	230	L									
6											L	250	250	240	U240L	250									
7										C	C	C	C	C	C	C	C								
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C								
9								C	C	C	C	C	C	C	275	270									
10										L	260	250	225	250	260	235									
11											L	245	240	230	260	240									
12												245	230	L	260	245									
13												230	240	240	295	250	230								
14											L	250	265	I 265 C	I 265 C	240	225								
15										L	250	240	235	240	220	250	230								
16										220		250	235	250	250										
17											L	240	235	265	250	245									
18									C	C	C	L	250	230	L	260									
19									210	210	240	255	240	245	290	C	C								
20										230	230	L	270	240	235	U220L	240H								
21										220	270	240	U280L	250	330	260	235								
22											240	250	250	250	280	240H	220								
23									C	C	C	C	C	C	C										
24									C	C	C	C	C	C	C	L	230								
25										C	C	C	C	C	C	C	230								
26										235	225	285	250	245	I 255 C	230	280								
27											U240L	U250L	240	270	245	285									
28											L	240	270	265	L	245	230								
29											270	265	265	285	235	245									
30											L	U250L	280	270	235	280									
31											240	225	255	L	245	250	225								
Медиана									-	220	235	240	260	240	250	235	265	240	265	240	280	240	255	225	235
Учено									2	7	11	20	23	21	21	20	11								
									-	15	20	10	30	25	40	15	10								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'E км январь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНГССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамычевой

Долгота 58°18 E широта 37°55 N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Михайловой

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
2								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
3								C	C	E115B	110	E120B	E120B	E115B	E115B	E115B	A	B						
4									E130C	110	E115B	E115B	E110B	E110B	110	E120A	E125B	A	B					
5						B	B	B	E130C	E130A	E110B	A	E120B	110	115	E120A	E125B	B	B					
6								B	E125B	B	E125A	100	E115B	110	105	E115A	E120B	E145E		E				
7							B	B	E140C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
8								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
9								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
10							B	C	E120B	E115B	110	110	E110B	E115B	E110B	E120B	B	A						
11								B	E135B	E125B	115	E125A	110	B	A	E120A	E120B	B		B	B	C		
12								B	E140C	E130A	110	110	110	110	110	110	E130A	B	B	E				
13					E				E135B	100	E130A	E120A	E110B	E110B	110	E115B	E120B	E	B					
14								E	E125B	E130A	105	110	E115B	110	I 110C	E115B	B	C	B	E				
15								E	E130B	E110B	E115C	E115B	E115B	110	E115B	E115B	E120A	A	B					
16							B	B	E130B	E130A	E125A	105	110	110	E115A	110	E120B	E125B						
17								B	E130B	E115B	115	110	110	E110B	E120A	E120A	E120B	E130E						
18			E				E	B	C	C	C	E130A	E130A	E125A	E120A	E115A	A	A						
19								E	E130B	E115B	E115B	E115B	E115B	E115B	E115B	C	C	C						
20								E	E120E	E110B	E125A	110	E110B	E110A	110	E110A	110	B						
21								B	E120E	E115B	E130A	E125A	E115B	110	E115A	E120A	E120B	E130B						
22								B	E140A	B	E130A	110	A	E110B	E110B	E115B	E120B	E120B	B					B
23									C	C	C	C	C	C	C	E115B	E120B	A						
24									C	C	C	C	C	C	C	E120B	E120B	E130A						
25									E130B	C	C	C	C	C	C	C	E120B	E160B						E
26									E130B	E115B	E110B	E110B	E110B	E110B	C	110	110	E		E				
27								E	B	E120A	E110B	105	110	E115B	110	E115B	E115B	A		B				
28								E	E140B	E110B	E110B	E110B	E115B	E115B	110	110	E120B	A					B	
29								E	E130B	110	110	110	105	E110B	110	E115B	E115B	A						
30								B	E140A	A	100	E110B	105	110	E110B	110	E120B	A						
31									E125A	E120A	100	105	110	110	110	E120A	E140A	A	E					
Медiana	-	-	E	-	-	E	E	E	E130B	E115B	E110	E110	E110B	E110B	U110	E115	E120B	E130	E	E	-	-	E	-
Учено	-	-	1	-	-	1	1	7	22	19	22	22	22	22	21	25	22	9	1	4	-	-	2	-

Пробег частоты от 4.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 ок.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АН СССР  
(институт)

Кем составлена Мальцевой  
Кем подсчитана Мисайловой

h'Es км январь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115 H	U120G	E125G	G	E120G	E120G	E115G	110	110	100	100	100	100	100	100
4	95	B	B	C	B	B	B	B	G	E175G	E125G	G	G	G	G	E120G	E130G	100	B	105	B	C	100	100
5	100	100	95	B	B	B	B	B	G	100	G	E150G	G	E160G	E140G	E130G	G	G	B	100	100	95	105	B
6	100	100	100	100	100	B	B	B	G	105	E170G	E150G	G	E135G	E130G	E125G	E125G	G	110	E	C	100	B	C
7	C	B	B	B	B	B	B	B	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	G	G	105	B	E	B	C	E	B
10	B	B	B	B	110	E	B	C	G	G	G	E125G	E120G	E120G	E160G	E115G	E110G	110	C	C	C	B	B	B
11	B	B	B	B	E	B	B	B	G	E150G	E130G	110	G	105	105	105	G	G	105	B	B	C	B	B
12	E	E	B	B	B	B	B	B	G	115	E140G	G	E140G	E140G	110	E140G	110	G	B	E	B	115	B	B
13	C	B	B	B	B	E	B	E	G	180	E150G	U125G	E120G	E125G	E115G	110	115	110	B	B	105	100	100	B
14	B	B	B	B	B	E	B	E	G	100	G	E135G	E125G	E135G	C	120	110	C	B	E	C	B	C	B
15	C	B	B	C	C	C	E	E	G	G	E145G	E130G	G	E130G	E180G	E170G	E125G	95	B	B	120	C	110	100
16	C	100	100	100	B	B	B	B	G	110	110	E165G	E150G	110	110	150	E130G	G	B	B	100	95	95	B
17	B	110	E	B	C	E	E	B	G	E170G	E135G	E110G	110	105	105	100	E150G	G	100	90	B	B	B	E
18	B	B	E	B	E	105	E	B	C	C	C	E140G	100	100	100	E150G	E140G	95	95	90	B	B	B	B
19	B	B	B	B	B	E	B	E	G	G	E180G	E150G	U130G	E125G	E120G	C	C	C	C	130	B	B	B	B
20	E	C	E	B	E	E	E	E	G	E110G	110	110	E135G	E145G	E160G	E130G	U120G	E120G	95	B	B	B	B	100
21	B	B	B	B	B	B	B	B	E150G	G	110	E140G	E140G	E120G	110	100	E150G	G	100	95	B	B	B	C
22	C	B	B	B	B	E	E	B	110	105	E150G	110	100	G	E130G	G	E140G	G	B	B	B	110	B	B
23	B	B	B	E	E	E	110	110	C	C	C	C	C	C	C	E120G	E120G	100	110	B	B	B	105	95
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E130G	E115G	110	110	B	B	105	100	100
25	100	B	B	B	E	E	E	115	G	C	C	C	C	C	C	C	E135G	G	C	B	B	B	E	B
26	110	B	E	B	B	E	B	B	G	E160G	E170G	E135G	E155G	G	C	E140G	E140G	E120G	B	115	110	100	100	B
27	B	B	B	B	B	E	E	E	110	100	G	G	E160G	E160G	E175G	G	E135G	110	105	B	100	B	B	105
28	90	100	100	90	B	E	B	E	G	E120G	G	E155G	E150G	E130G	E120G	115	110	105	110	105	B	B	B	B
29	C	C	E	110	E	B	B	E	E135G	E135G	E130G	E175G	C	E175G	E120G	E120G	U110G	110	115	B	E	B	E	110
30	B	B	105	110	110	E	E	B	110	105	C	G	G	E170G	U125G	U120G	U120G	115	110	110	105	110	B	C
31	C	B	B	110	110	110	105	100	105	100	E175G	E175G	E130G	G	E130G	E120G	115	120	E	E	B	B	B	B
Медiana	100	100	100	105	110	110	110	110	110	U105	E140G	E135G	E130G	E130G	E120G	E120G	E120G	110	105	100	100	100	100	100
Учтено	6	5	5	6	4	2	2	3	6	18	16	19	15	19	21	22	23	16	13	10	8	10	9	8

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Ар Г2 км январь 1965 г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Маммеевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Михайловой

поясное время 60° E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	N	300F	330	U270C	F	U270C	N	250	220	225	275	260	255	260	250	265	230	250	U250C	270	210	C	330	340
5	300	C	330	U310C	275	C	U280C	225	230	230	295	250	240	230	230	260	240	260	280	260	U230C	U280C	325	230
6	U315C	U330C	C	N	290	275	270	250	U230C	U270C	320	250	260	240	260	260	U250C	U230C	230	230	C	300	340	C
7	C	U335F	U280C	250	C	230	290	270	235	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
10	300	350	340	315	260	260	270	300	240	270	265	260	230	260	260	U260C	230	250	C	240	C	320	310	280
11	335	320	305	275	280	300	280	U270C	C	235	280	250	240	230	260	250	235	280H	290	260	250	250	U270C	325
12	300	350	340	330	295	265	280	250	235	225	240	250	230	285	270	U250C	230	240	290	240	295	275	300	325
13	340	330	340	335	335	280	260	250	250	250	240	230	240	240	300	250	240	230	U300R	230	270	330	350	335
14	300	330	315	300	280	280	265	255	U215C	220	250	260	265	C	C	250	230	C	C	C	C	280	300	330
15	U350C	330	310	C	C	C	280	280	235	235	250	245	230	240	320	250	235	275H	300	280	U270C	220	280	330
16	340	330	340	300	275	270	310	285	C	230	245	250	U240R	250	250	240	230	250	270	280	275	235	280	300
17	330	325	330	315	340	300	280	U285C	230	220	280	250	235	C	250	245	230	230	260	280	280	320	320	330
18	330	320	310	290	260	280	280	250	C	C	C	300	300	C	C	260	280	U250C	U270C	335	260	250	290	350
19	280	300	310	300	300	280	300	260	215	210	U270C	U255C	250	245	C	C	C	C	330	290	260	260	240	310
20	C	C	325	310	280	270H	300	280	240	240	245	275	275	240	240	C	250H	230	220	330	250	250	250	320
21	330	340	325	290	280	320	C	275	230	230	280	U245C	C	260	330	270	250	240	260	270	280	300	320	C
22	C	320	340	300	280	240	C	C	U240C	240	250	260	255	270	280	260H	280	300	260	300	270	280	U310C	330
23	290	300	320	300	290	250	A	270	C	C	C	C	C	C	C	250	240	230	A	275	250	260	330	350
24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	365	250	C	270	280	250	230	290	320
25	310	325	335	U320C	U320S	U285S	300	290	230	C	C	C	C	C	C	C	240	U230C	C	290	275	230	C	320
26	U330C	330	330	300	280	270	260	280	235	230	225	285	250	250	C	C	280	225	330	310	250	220	280	U320C
27	350	340	300	300	280	285	300	265	220	U220C	245	250	245	270	245	290	235	230	U250C	300	245	U275C	275	280
28	345	330	340	330	330	320	300	230	U230C	230	U240C	240	270	265	280	245	U230C	260	250	300	250	U280C	320	U310C
29	U290C	320	310	300	280	U275C	275	245	230	U240C	270	270	265	290	U235C	250	235	230	300	280	250	240	315	310
30	320	325	330	300	300	250	285	275	210	U240C	U240C	C	C	270	230	280	255	240	U230C	A	240	270	280	C
31	C	340	U330C	320	280	250	270	275	U230C	240	240	250	255	280	245	250	C	U240C	275	U245C	220	275	U270C	325
Медиана	325	330	330	300	280	275	280	270	230	230	250	250	250	255	255	250	235	240	270	280	250	275	305	320
Учено	2.0	2.3	2.4	2.3	2.2	2.3	2.1	2.4	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.0	2.0	2.3	2.5	2.4	2.3	2.5	2.4	2.5	2.6	2.3

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АН СССР  
(ИНСТИТУТ)

Кем составлена Жолычевой

Кем подсчитана

типны ЕЗ январь 1965г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время 60°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																									
2																									
3										C2	C1	C1		C1	C1	C1	l2	l1	f1	f2	f1	f1	f1	f1	
4	f2									C1	C1					C1l1	C2	l1		f1	f2	f1	f1	f1	
5	f1	f1	f1							l1		C1l1		C1	C1	C1l1				f1	f2	f1	f1	f1	
6	f1	f1	f2	f1	f1					C2	C1l1	C1		C1	C1	C1l1	C1		f1			f1			
7																									
8																									
9												C1					C2								
10					f1							C1	C1	C1	C1	C2	C1	l2							
11										C1	C1	l1		C1	l2	l1			f1						
12										l1	C1		C2	C2	C2	C2	l1					f1			
13										C1	C1l1	C1l1	C1	C1	C1	C1	C2	C2			f2	f2	f1		
14										l1		C1	C1	C2		C2	C2								
15											C1	C1		C1	C1	C1	C1l1	l1			f1		f1	f1	
16		f1	f1	f1						l1	l2	C2	C2	C2	l1	C2	C2				f1	f1	f1		
17		f1								C1	C1	C1	C2	C2	l2	l2	C1		f1	f2					
18						f2						C1l1	l3	l3	l2	C1l1	C1l2	l1	f1	f1					
19											C1	C1	C2	C1	C1					f1	f1				
20										C1	l2	C2	C2	C2l1	C1	C2l1	C2	C1l1	f1					f1	
21									C1		l1	C1l1	C1	C1	l1	l2	C1		f2	f2					
22									l1	C2	C1l2	C2	l2		C2		C1					f4		f1	
23								f4	f4							C1	C1	l1	f6			f2	f1	f2	
24																C1	C1	l1	f1			f2	f2	f2	
25	f1							f1									C1								
26	f1									C1	C1	C1	C1			C1	C1	C1		l2	f2	f2	f1	f1	
27									C1	l1			C1	C1	C1		C1	l2	f3		f1			f1	
28	f2	f1	f1	f1						C1		C1	C1	C2	C3	C2	C2	l2	f3	f3				f2	
29				f2						C2	C1	C1	C1		C1	C2	C1	C2	l1	f2				f2	
30			f2	f3	f1					l1	l2			C1	C2	C2	C2	l2	f2	f2	f2	f1			
31				f2	f2	f1	f1	f1		l1	l2	C1	C1	C1	C1	C1l1	l2	l1							
Медиана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)