

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f<sub>o</sub>F<sub>2</sub>* МГц ДЕКАБРЬ 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамцовой Н.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

Кем подсчитана Медведевой А.

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	S	F	F	U39F	N	33F	29	39	U5.1C	54	63	64	I6.1C	60	56	59	60	49	32	24	32	29	I30C	32																										
2	3.0	29	30	31	30	37	22	34	50	53	U67C	C	C	U6.1C	58H	65	55	U38S	U29C	31	A	25	27	I25C																										
3	C	S	29	29	C	24	24	37	55	C	C	C	C	C	C	54	I56S	44	I38C	32	30	C	26	27																										
4	30	25	26	26	28	30	33	45	I57C	51	I60C	I58C	57	54	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	54	U52C	50	58	56	60	57	I53C	50	I36C	34	32	33	U28C	23	30																										
7	29	29	29	30	U31S	30	U28C	38	U53C	54	56	58	58	54	50	58	U48C	45	C	C	C	C	C	C																										
8	C	C	C	C	C	C	C	C	50	50	54	59H	I53C	I54C	54	56	49	40	30	41	U30C	A	24	28																										
9	A	30	30	32	35	U39C	U28C	37	57	52	59	58	54	C	54	C	C	C	C	C	28	34	29	30																										
10	U32C	33	34	35	38	34	U39S	42	56	U52C	53	60	55	55	55	49	50	U47C	S	S	C	N	F	F																										
11	U33S	U33S	U37S	39	C	U32C	29	36	54	51	60	C	C	50	62	54	54	43	A	38	I28A	24	27	27																										
12	29	26	27	28	28	U28S	I31S	41	51	53	61	62	54	55	57	N	I47C	44	34	42	30	28	33	C																										
13	C	S	U40F	S	S	J44S	N	N	51	55	60	79	62	C	U58C	I64S	51	38	C	U38F	30	35	F	F																										
14	U40S	33	34	U38S	S	34F	S	I50C	60	57	U63C	55	52	49	53	55	U59S	C	C	34	23	26	26	32																										
15	39	40	42	43	48	39	C	35F	45	J48C	49H	58	60	57	56	55	49	I37C	34	40	35	24H	25	33																										
16	U37F	U37F	39	U40F	C	C	C	43	53	50	44	I58C	51	J53C	50	56	51	U37C	C	C	36	U28C	28	34																										
17	34F	34	U36C	U38C	39	A	F	S	50	49	49	60	61	I52C	50	55	50	39	37	36	U38C	32	34	40																										
18	41	41	42	43	F	37	37	45	54	44	C	57	53	50	47	59	J54S	42	I40C	37	30	28	27	30																										
19	30	30	30	34	21	A	28	C	U53C	U46C	55	C	C	C	C	C	C	43	35	33	30	25	U29C	U31C																										
20	32	34	U31C	34	U39S	30	24	U37F	U52R	I47C	S	S	U59S	50	S	I58C	S	S	S	U43C	A	27	I24C	C																										
21	U29C	C	C	C	U39C	C	U25S	C	U53C	49	50	U71C	U53C	49	54	55	47	S	30	C	I32C	33	I28C	C																										
22	30	C	C	U39C	39	C	U44C	C	C	C	55	59	55	49	51	C	C	C	C	34	36	32	33	33																										
23	C	U35C	U39S	S	S	C	C	C	U51C	49	49	58	58	U52C	50	53	54	A	U31C	36	27	23	23	30																										
24	30	29	30	31	35	33	C	C	54	J54C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	31	35	U28C	U28C	U32C																										
25	34	36	33	32	I27F	22F	23F	U30C	I49C	53	54	68	68	52	57	64	45	U39C	33	33	30	I30C	30	N																										
26	30	U30F	N	U32C	34	N	40	U39C	49	50	54	62	U64C	53	62	64	50	C	36	U42C	24	26	I31C	33																										
27	U31C	U30C	28F	U28F	N	U31F	27	31	44	50	68	73	60	55	U61C	64	46	I41C	U32C	35	25	24	N	S																										
28	U35C	N	F	S	F	34	24	26H	40	60	74	C	64	60	63	C	50	41	37	40	23	27	31F	N																										
29	34	29	30	F	N	U32C	U25F	30	54	U68C	I67C	73	69	66	63	63	U47C	43	34	36	31	28	30	28																										
30	27	28	29	29	28	U32C	23H	U30C	U45C	N	C	U67C	59	54	60H	54	55	U34C	34	U42C	U31C	26	C	31																										
31	31	33F	32	31	N	29	26	38	60	U51C	54	66	U61C	54	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																										
Медиана	30	34	29	34	29	37	30	39	28	39	30	36	24	32	32	42	50	54	49	54	52	62	58	67	54	61	51	56	52	59	54	63	48	54	38	44	32	36	33	40	28	32	26	30	26	30	26	30	28	33
Учено	23	22	23	23	16	21	21	21	29	27	25	23	25	25	24	22	23	20	18	23	24	24	23	19																										
	04	05	08	09	11	06	08	10	04	05	10	09	07	05	07	09	06	06	04	07	04	04	04	05																										

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foF1 МГц ДЕКАБРЬ 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой Я.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

Кем подсчитана Медведевой А.

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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											L	L	L	U4.0L	L	L								
2											L	C	C	L										
3										C	C	C	C	C										
4										4.2	L	L	U38L		C	C								
5										C	C	C	C	C	C	C								
6										L		40	40	38										
7												40	40	L										
8											L	L	L	C										
9												L	U4.0L	C	L									
10												40	L	39										
11											40	C	C	37	U38L									
12											U39L	L	37	U37L										
13													40	L										
14											L		L	L	L									
15												L	U38L	A										
16														39	L									
17												L	I40A	I38C										
18											37	40	L	L		L								
19												C	C	C	C	C								
20											U42L	A	40		U38L									
21												39	U38L	34										
22											U36L	L												
23												40	40	L										
24										L	C	C	C	C	C	C								
25												U38L	40	L	40									
26												U40L	L	L										
27												40	L	U40L	L									
28												40	40	U40L	L	C								
29										L		U38L	U39L	L										
30											L	40	40	U38L	U35L									
31												40	L	L	C	C								
Медiana											42	39	40	40	U38L	U38L								
Учтено											1	5	13	15	11	4								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f<sub>o</sub>E* МГц ДЕКАБРЬ 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой Ж.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мальцевой Ж.

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							E	E	190	C	C	300	I 310C	300	260	235	I 210A	A	B					E	
2		E	E180C		E160B			E130B	200	240	A	C	I 295C	A	A	A	A	A							
3			E		E160B			E120B	190	C	C	C	C	C	285	I 250A	I 210A	A		E	E				
4							E	E130B	200	250	C	290	U300A	300	C	C	C	C							
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
6								C	160	230	260	285	295	285	A	A	I 230A	I 145C	A	A					
7						E130B		E120B	A	250	280	295	I 300A	A	270	A	A	E160B							
8								C	200	250	275	290	300	A	A	A	A	A		E 140B					
9								A	190	240	265	290	300	I 300C	A	C	C	C							
10								100	190	230	280	A	C	290	I 285A	A	A	A							
11							E120B	E120B	170	230	260	C	C	300	260	A	A	A							
12								A	I 280A	220	270	295	U300C	I 295C	A	A	A	A							
13								E120C	170	240	265	A	A	290	A	A	A	A							
14								E120C	A	220	I 260C	C	300	300	290	A	A	C							
15								E120C	A	250	265	280	C	A	I 290A	A	230	A							
16								E120C	160	230	270	290	290	280	265	A	A	A							
17								E160C	160	230	275	U300A	I 300A	300	290	A	A	A							
18	E130C							E120C	170	240	280	300	U300C	A	260	A	A	A							
19								A	170	I 225C	265	C	C	C	C	C	C	A							
20								E120C	140	I 210C	255	280	A	300	A	A	S	S							
21							E140C	E150C	E200C	220	260	280	290	I 280C	265	245H	A	A							
22								C	C	210	260	I 285C	I 290C	285	A	C	C	C							
23			E	E	E140B			E	E180C	215	260	270	290	270	250	240	I 195A	A							
24								E160C	170	230	C	C	C	C	C	C	C	C			E150C				
25				E150C				A	A	230	I 265A	285	300	I 300C	270H	230	I 205A	140	A					E	
26							E	E	I 170A	220	260	280	290	285	260	235H	180	160	A	E120C					
27								A	170	230	265H	290	300	290H	265	250	210	130	A				E		
28		E120C	E	E				A	170	215	260	290	300	290	270H	I 240C	170	E140B	E130B	E130C					
29						E	E110B	E110B	200	235	280	I 290C	300	I 290A	265	I 240A	200	A	A						
30				E110B	E	E110B		E150C	175	A	285	295	300	295	270	225	150	A	E140C						
31							E	E	U170C	230	280	295	300	290	C	C	C	C							
Медиана	E130C	E120C	E	E	E150B	E110B	E	E120	170	230	265	290	300	290	270	240	205	U140	E135	E125	E150C		E	E	
Учтено	1	2	4	3	5	4	7	21	25	27	25	22	22	22	18	10	11	6	2	4	2		2	1	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fo Es МГц ДЕКАБРЬ 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой И.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мальцевой И.

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 <sup>b</sup>	22	23
1	J28X	J29X	C	E	E	B	G	G	21	D21G	D25C	32	24G	31	26	3.0	24	18	J32X	15	20	C	B	G
2	J18X	G	G	C	G	C	E	G	16G	24	32	C	C	37	36	45	34	20	J46X	J22X	36	C	E	B
3	14	B	G	E	G	C	B	G	J29X	C	C	C	C	C	33	30	23	J42X	C	G	G	22	23M	B
4	C	B	B	E	B	E	G	G	G	23G	C	31	31	30	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	16	20G	21G	33	31	33	34	27	25	C	13	12	16	B	C	B
7	E	15	B	C	E	G	B	G	21	25	25G	31	37	31	30	29	28	G	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	30	34	31	34	39	J47X	J32X	J46X	G	J22X	J52X	J27X	J18X
9	J37X	J29X	J14X	20	C	B	B	U21C	21	24	23G	32	33	C	30	C	C	C	C	C	24	J22X	E	J17X
10	B	E	C	C	B	12	B	G	G	G	20G	D24C	D27C	G	31	D26C	J38X	J52X	J17X	B	C	B	E	C
11	B	E	J22X	J18X	E	E	G	G	G	21G	26	C	C	23G	26	35	36H	J33X	J52X	J52X	J42X	J22X	J27X	J17X
12	J17X	J35X	J23X	J17X	J20X	J24X	J26X	31	J26X	24	31	31	20G	19G	33	44	23	23	J32X	J22X	15	C	J21X	C
13	J22X	J18X	C	E	E	J16X	E	G	G	20G	33	36	41	33	33	32	31	J28X	C	J34X	E	J16X	26H	C
14	B	C	20	J14X	J16X	16	19	20	19	24	21G	D24C	26G	34	34	34	J36X	C	C	15	C	C	19	20
15	C	C	C	E	J16X	C	20	G	D20C	25	23G	36	35	41	36	34	24	J25X	J26X	J38X	J52X	J16X	J28X	16
16	C	C	C	J32X	E	J22X	19	18	G	21G	21G	35	25G	21G	J33X	36	34	J36X	C	C	26	J19X	J20X	J17X
17	23	C	J32X	J42X	J32X	J47X	J50X	G	J32X	23	32	36	J51X	24G	31	31	34	J52X	J42X	J92X	J39X	J32X	C	C
18	G	J16X	24	E	E	C	E	J15X	25	23G	33	33	G	40	29	29	24	19	C	J42X	C	19	14	C
19	C	C	16	C	18	J29X	J21X	26	19	18G	22G	C	C	C	C	C	C	20	B	E	C	C	B	C
20	J15X	C	E	C	C	E	C	G	G	C	G	35H	36H	34	37	35	U36S	S	S	J22X	J32X	J18X	J29X	C
21	B	C	C	C	J21X	C	G	G	G	17G	20G	36	32	32	34	31	26	J40X	J22X	J32X	J28X	J18X	C	C
22	E	C	C	B	E	C	B	C	C	23	20G	20G	20G	31	32	C	C	C	C	J30X	J35X	20	B	C
23	20	C	G	G	G	C	C	G	G	G	G	G	34	32	31	28	27	J43X	C	J32X	C	J19X	C	J19X
24	C	B	B	B	B	B	B	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	J23X	J19X	J20X
25	15	J28X	J17X	J28X	G	B	C	22	J46X	J62X	J57X	31	30	C	G	27	23	14	13	E	J20X	C	J18X	C
26	B	C	C	B	B	C	G	G	J32X	J25X	G	G	21G	G	32	30	23	J21X	J17X	G	J18X	J28X	J23X	J33X
27	J19X	J28X	J19X	J28X	J18X	B	J22X	J22X	24	G	G	33	G	G	G	28	18G	J18X	12	15	E	J26X	G	J15X
28	E	G	G	G	E	G	12	11	J32X	21G	18G	24G	26G	G	G	C	G	G	G	G	E	B	B	C
29	J19X	E	B	B	E	G	G	G	G	G	24G	C	30	J33X	G	26	G	16	20	J37X	J29X	C	B	B
30	J22X	C	17	G	G	G	J16X	G	J26X	27	G	28G	26G	G	G	G	G	J19X	G	B	B	C	C	E
31	C	B	B	C	C	B	G	G	16G	26	G	31	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медiana	14 22	G 28	G 22	E 24	E 17	G 22	G 20	G 18	G 26	18 24	G 28	28 34	22 34	19 33	26 34	28 35	23 34	18 36	13 37	G 34	15 34	18 24	14 26	16 20
Учено	J18X	J16X	17	G	G	12	G	G	19	U22	21	U32	30	31	32	U30	26	J22X	J21X	J22X	22	J21X	J20X	17
	08	-	-	-	-	-	-	-	-	06	-	06	12	14	08	07	1.1	18	24	-	19	06	12	04

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц до 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*fEs* Мгц декабрь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Майяцовой Ж.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

Кем подсчитана Османовой М.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	19	C	C	E	E	B	G	G	G	D21C	D25C	32	24G	31	26	30	24	18	B	15	20	C	B	G
2	18	G	G	C	G	C	E	G	15G	24	32	C	C	36	34	34	33	18	20	20	A	C	E	B
3	13	B	G	E	G	C	B	G	16G	C	C	C	C	C	32	29	23	42	C	G	G	15	17	B
4	C	B	B	E	B	E	G	G	G	20G	C	31	31	30	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	16	20G	21G	G	31	G	34	27	25	C	13	12	16	B	C	B
7	E	15	B	C	E	G	B	G	21	25	25G	31	36	31	30	29	26	G	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	30	34	31	34	34	41	24	20	G	22	A	21	18
9	A	14	14	B	C	B	B	U15C	19	24	23G	32	33	C	30	C	C	C	C	C	18	C	E	17
10	B	E	C	C	B	12	B	G	G	G	20G	D24C	D27C	G	31	D26C	26	18	C	B	C	B	E	C
11	B	E	15	15	E	E	G	G	G	21G	26	C	C	22G	26	31	34	30	A	29	A	19	C	17
12	C	23	19	C	19	19	17	24	20	21	31	31	18G	18G	30	34	23	18	C	20	C	C	18	C
13	20	15	C	E	E	C	E	G	G	20G	32	35	35	31	31	31	31	28	C	20	E	C	20	C
14	B	C	15	C	E	14	C	C	19	24	21G	D24C	23G	34	32	32	29	C	C	C	C	C	C	C
15	C	C	C	E	E	C	C	G	D20C	25	23G	24G	35	40	34	30	23	19	17	25	29	C	16	15
16	C	C	C	15	E	27	C	C	G	20G	20G	35	20G	20G	21G	32	31	30	C	C	24	18	20	16
17	C	C	20	20	26	A	21	G	13G	20G	32	33	44	22G	31	31	33	32	23	18	C	E	C	C
18	G	C	18	E	E	C	E	G	15G	19G	33	32	G	33	26	29	24	17	C	30	C	C	C	C
19	C	C	15	C	18	A	16	19	17	17G	19G	C	C	C	C	C	C	20	B	E	C	C	B	C
20	C	C	E	C	C	E	C	G	G	C	G	35	36	30	31	33	S	S	S	21	A	C	C	C
21	B	C	C	C	15	C	G	G	G	17G	19G	36	32	32	34	31	25	30	20	28	20	18	C	C
22	E	C	C	B	E	C	B	C	C	19G	20G	20G	19G	31	32	C	C	C	C	19	20	17	B	C
23	20	C	G	G	G	C	C	G	G	G	G	G	32	32	31	28	23	A	C	20	C	16	C	C
24	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	C	14	C
25	15	16	13	18	G	B	C	16	38	18G	33	31	30	C	G	27	23	14	11	E	13	C	G	C
26	B	C	C	B	B	C	G	G	26	20G	G	G	21G	G	32	30	23	16	14	G	B	19	22	17
27	19	20	17	B	B	B	18	16	C	G	G	33	G	G	G	27	16G	13	12	14	E	18	G	C
28	E	G	G	G	E	G	12	11	14G	19G	18G	19G	23G	G	G	C	G	G	G	G	E	B	B	C
29	16	E	B	B	E	G	G	G	G	G	24G	C	30	30	G	25	G	16	17	30	16	C	B	B
30	20	C	16	G	G	G	13	G	15G	27	G	28G	25G	G	G	G	G	13	G	B	B	C	C	E
31	C	B	B	C	C	B	G	G	15G	26	G	31	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиана	17	14	15	G	E	G	G	G	14	20	21	31	30	30	31	30	24	18	17	19	19	18	16	16
Учтено	14	11	15	13	20	13	16	25	28	28	27	24	25	25	26	23	23	22	13	21	18	10	13	8

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f* min Мгц ДЕКАБРЬ 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт геофизики Земли и атмосферы АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой Ж.

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

Кем подсчитана Мальцевой Ж.

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	E13S	E14C	E14C	10	10	15	10	10	15	14	16	16	18	16	16	16	10	10	14	10	10	E20C	14	10	
2	1.0	1.0	E18C	E15C	16	E12C	10	13	14	15	16	14	C	E13C	14	15	14	11	10	1.0	1.0	E14C	1.0	1.2	
3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.6	E14C	1.4	1.2	1.0	C	C	C	C	C	1.5	1.4	1.0	E16C	E16C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	
4	E14C	1.6	1.7	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.0	E13C	1.6	1.6	1.7	1.5	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	10	10	16	16	14	16	16	14	14	C	10	10	13	14	E15C	15	
7	1.0	1.0	1.1	E15C	1.0	1.3	1.1	1.2	1.5	1.6	1.7	E14C	1.7	1.6	1.7	1.5	1.4	1.6	C	C	C	C	C		
8	C	C	C	C	C	C	C	C	E15C	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.0	1.4	1.0	1.3	1.4	1.4	
9	1.0	1.2	1.0	1.3	E12C	1.3	1.1	1.0	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	C	E15C	C	C	C	C	C	E13C	E13C	1.0	1.0	
10	1.6	1.0	E18C	E12C	1.4	1.0	1.6	1.0	1.7	1.6	1.7	2.0	1.8	1.6	1.6	1.4	1.4	1.0	E12C	1.5	E15C	1.5	1.0	E16C	
11	1.4	1.0	1.1	1.0	1.0	1.0	1.2	1.2	1.6	1.5	1.8	C	C	1.5	1.8	1.5	1.0	1.0	E15C	E12C	E13C	E14C	E14C	E12C	
12	E15C	E14C	E13C	E13C	1.0	E12C	E12C	E12C	E12C	1.2	1.2	1.5	1.1	1.1	1.4	1.2	1.1	1.2	E14C	E12C	E14C	E13C	E13C	E13C	
13	E13C	E12C	E13C	1.0	1.0	E13C	1.0	E12C	E13C	1.0	1.4	1.5	1.4	1.5	1.5	1.1	E15C	1.0	C	E12C	1.0	E15C	E12C	E13C	
14	1.2	E12C	1.3	E13C	1.0	1.0	E12C	E12C	1.0	1.4	1.4	1.7	1.9	1.4	1.7	1.3	1.2	C	C	E14C	E11C	E12C	E12C	E13C	
15	E13C	E12C	E12C	1.0	1.0	E12C	E14C	E12C	1.2	1.5	1.5	1.8	1.6	1.6	1.3	1.1	1.2	E13C	E12C	E12C	E12C	E12C	E13C	E12C	
16	E15C	E15C	E14C	E12C	1.0	E12C	E12C	E12C	E12C	1.5	1.0	1.4	1.4	1.6	1.2	1.0	1.0	E11C	C	C	E15C	E12C	E12C	E12C	
17	E16C	E13C	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	E16C	1.0	1.0	1.4	1.2	1.7	1.0	1.0	1.4	1.0	1.0	E13C	E13C	E13C	1.0	E15C	E12C	
18	E13C	E15C	1.0	1.0	1.0	E12C	1.0	E12C	1.0	1.1	1.2	1.6	1.4	1.5	1.1	1.0	1.0	E12C	C	E12C	E13C	E13C	E13C	E13C	
19	E12C	E12C	E12C	E12C	E11C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	C	C	C	C	C	C	1.0	1.6	1.0	E12C	E13C	1.5	E12C	
20	E14C	E13C	1.0	E13C	E14C	1.0	E13C	E12C	1.0	C	1.6	1.6	1.4	1.5	1.5	1.2	E14C	S	S	1.0	E12C	E14C	1.3	C	
21	1.4	C	C	C	1.1	E14C	E14C	E15C	E20C	1.5	1.3	1.5	1.4	1.5	1.4	1.5	1.1	E15C	1.4	1.0	E12C	1.6	C	C	
22	1.0	E14C	E13C	1.6	1.0	C	2.0	C	C	1.1	1.6	1.6	1.5	1.6	1.6	C	C	C	C	1.5	1.6	1.4	1.5	E13C	
23	E14C	E14C	1.0	1.0	1.4	E12C	E16C	1.0	E18C	E17C	1.7	1.5	1.7	1.6	1.4	E15C	1.6	1.7	E16C	1.6	E17C	1.4	E15C	E12C	
24	E13C	1.4	1.5	1.4	1.5	1.1	1.4	E16C	1.7	1.1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E13C	E15C	E14C	1.0	E15C
25	1.0	1.2	1.1	1.0	E15C	1.2	E13C	1.1	1.4	1.4	1.4	1.9	1.7	1.8	1.6	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0	1.1	C	1.0	E13C	
26	1.2	E12C	E13C	1.2	1.2	E13C	1.0	1.0	1.1	1.4	1.6	1.5	1.3	1.7	1.6	1.1	1.1	E13C	1.0	E12C	1.3	1.0	1.1	1.0	
27	E13C	1.4	1.1	1.4	1.4	1.3	1.0	1.0	E14C	E14C	1.6	1.7	1.5	E14C	1.6	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E12C	
28	1.0	E12C	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4	1.4	1.4	1.6	1.5	C	1.3	1.4	1.3	E13C	1.0	1.5	1.4	E14C	
29	1.0	1.0	1.1	1.2	1.0	1.0	1.1	1.1	1.2	1.8	1.6	1.9	1.5	1.2	1.5	1.5	1.4	1.2	1.0	1.0	1.2	E12C	1.9	1.2	
30	1.3	E14C	1.0	1.1	1.0	1.1	1.0	E15C	1.1	E14C	1.7	1.6	1.7	E17C	1.5	1.2	1.2	1.0	E14C	1.3	1.5	E11C	E19C	1.0	
31	E15C	1.4	1.8	E14C	E13C	1.4	1.0	1.0	1.1	1.9	E19C	E20C	1.7	1.5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медiana	E13C	E13C	U11	U11	1.0	U11	U10	U11	U11	1.4	1.6	1.6	1.6	U16	1.5	1.4	1.2	U11	U12	U11	E12C	E13C	U12	E12C	
Учтено	28	27	27	27	28	27	28	27	29	28	28	26	25	26	26	23	24	22	19	25	27	26	26	25	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт геофизики Земли и атмосферы АН УССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамцовой Я.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

Кем подсчитана Останиной М.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	S	F	F	F	N	330F	330	355	U365C	355	360	350	C	340	350	340	355	340	350	320	345	300	C	300										
2	320	290	290	290	275	355	380	340	360	335	U330C	C	C	U360C	320H	345	380	U340S	U330C	345	A	320	320	C										
3	C	S	290	320	C	360	320	330	360	C	C	C	C	C	C	360	S	A	C	360	325	C	300	300										
4	300	310	300	300	300	305	340	350	C	360	C	C	320	365	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	360	U370C	340	350	370	335	375	C	345	C	340	320	345	U340C	300	300										
7	280	300	285	300	U320S	345	U330C	340	U360C	380	350	360	360	355	355	330	U360C	345	C	C	C	C	C	C										
8	C	C	C	C	C	C	C	C	360	360	330	340H	C	C	345	360	350	350	320	345	U340C	A	A	280										
9	A	285	300	300	320	U370C	U340C	330	380	370	355	355	350	C	345	C	C	C	C	C	340	320	300	290										
10	U300C	290	295	300	345	345	U330S	340	370	U370C	320	360	370	370	360	350	370	U360C	S	S	C	N	F	F										
11	S	U300S	U300S	320	C	U330C	320	330	370	360	320	C	C	360	345	345	355	360	A	360	A	300	300	300										
12	295	A	280	300	300	U320S	S	360	380	340	340	360	375	330	380	N	C	340	340	355	360	330	290	C										
13	C	S	F	S	S	S	N	N	380	360	345	360	370	C	U330C	S	360	350	C	U330F	340	330	F	F										
14	U330S	295	300	U300S	S	330F	S	C	360	375	U360C	360	370	345	345	345	U360S	C	C	360	350	320	320	300										
15	320	320	315	320	350	350	C	360F	370	C	350H	345	360	370	360	380	375	C	320	345	350	340H	290	290										
16	F	F	300	F	C	C	C	340	370	360	380	C	345	C	345	370	360	U350C	C	C	360	U320C	295	300										
17	300F	300	U320C	C	330	A	F	S	380	370	360	340	370	C	340	370	350	340	340	350	U340C	320	290	305										
18	330	300	300	320	F	345	320	345	380	380	C	350	360	360	330	345	S	330	C	350	340	310	300	280										
19	270	300	300	330	A	A	320	C	U360C	U360C	320	C	C	C	C	C	C	345	320	345	340	300	U290C	U310C										
20	300	290	U300C	295	U355S	380	330	U330F	U370R	C	S	S	U350S	340	S	C	S	S	S	U330C	A	350	C	C										
21	U320C	C	C	C	U345C	C	S	C	U370C	365	320	U360C	U380C	355	340	370	370	S	300	C	C	340	C	C										
22	320	C	C	U320C	350	C	U320C	C	C	C	370	360	350	360	350	C	C	C	C	330	330	340	320	310										
23	C	U310C	S	S	S	C	C	C	C	370	325	345	345	U350C	330	350	375	A	U330C	340	330	320	295	300										
24	320	300	300	310	340	355	C	C	360	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	345	340	U320C	U310C	U300C										
25	310	340	310	305	F	285F	320F	U320C	C	340	360	330	360	340	320	355	355	U340C	320	360	345	C	320	N										
26	345	U300F	N	U300C	305	N	330	U350C	360	355	335	345	U340C	320	345	360	340	C	330	U360C	340	300	C	310										
27	U320C	U300C	310F	U320F	N	U330F	330	360	355	340	320	350	350	350	U345C	360	340	C	U350C	340	380	305	N	S										
28	U340C	N	F	S	F	345	360	315H	360	340	345	C	370	355	330	C	360	345	340	350	N	300	290F	N										
29	320	300	320	F	N	U355C	U345F	335	360	U330C	C	350	345	345	345	360	U360C	350	335	340	350	330	320	300										
30	330	290	300	300	300	U330C	300H	U300C	U370C	N	C	U360C	360	355	320H	360	370	U350C	320	U340C	U360C	310	C	300										
31	310	300F	305	320	N	310	330	345	380	U380C	355	350	U350C	350	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C										
Медиана	300	325	290	300	300	310	300	320	300	345	330	355	320	340	330	350	360	370	350	370	340	350	320	340	340	350	340	350	305	330	290	320	300	300
Учтено	21	20	21	20	14	20	19	20	26	24	23	24	23	22	24	19	20	16	16	23	21	23	18	18										
	025	010	010	020	045	025	020	020	010	020	035	015	020	020	020	015	020	010	020	015	010	025	030	0										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой И.

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Кем подсчитана Мезвеговой А.

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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											L	L	L	L	L	L									
2											L	C	C	L											
3										C	C	C	C	C											
4										380	L	L	U400L		C	C									
5										C	C	C	C	C	C	C									
6										L		L	380	400											
7												380	A	L											
8											L	L	L	C											
9												L	L	C	L										
10												C	L	L											
11											380	C	C	400	L										
12											L	L	400	U400L											
13													A	L											
14											L		L	L	L										
15												L	A	A											
16														L	L										
17												L	A	C											
18											A	L	L	L									L		
19												C	C	C	C	C									
20											U360L	A	A		U385L										
21												A	A	A											
22											U390L	L													
23												L	L	L											
24											L	C	C	C	C	C									
25												U380L	400	L	360										
26												U380L	L	L											
27												L	L	U380L	L										
28												L	L	L	L	C									
29											L	U380L	U380L	L											
30											L	L	400	U400L	U405L										
31												390	L	L	C	C									
Медiana										380	U380L	380	400	400	U385L										
Учено										1	3	5	6	5	3										

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 ок.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Кем составлена Мальцевой Я.

Кем подсчитана Мезвеговой Я.

h'F км. ДЕКАБРЬ 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	E290A	E280C	E290C	E275E	210	E200B	E220E	210	210	230	E235C	235	200	235	240	E240A	215	U200A	E200B	E250A	E230A	E280C	E280B	260	
2	E245A	E260E	E300C	E290C	E310B	E215C	E190E	225	230	225	225	220	C	E245A	E235A	250	210	E205A	E235A	E235A	A	E230C	E235E	E275B	
3	E275A	E240B	E260E	E240E	E235B	E220C	E250B	230	220	C	C	C	C	C	230	225	210	E265A	E270C	E210E	E225E	E215A	E285A	E290B	
4	E260C	E270B	E290B	E270E	E260B	E230E	E220E	225	225	210	200	E220A	215	235	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	200	180	180	240	225	210	230	220	E225A	I210C	230	E225A	E230A	E200B	E275C	E275B	
7	E300E	E275A	E275B	E275C	E230E	E215B	E200B	225	220	220	230	210	E240A	225	230	240	210	U210B	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	215	190	220	215	E220A	C	E235A	240	E250A	E220A	E250A	E220B	E240A	A	E335A	E315A	
9	A	E300A	E290A	E275B	E245C	U200B	E210B	U235A	210	190	240	E235A	230	C	U220A	C	C	C	C	C	E220A	E220C	E245E	E280A	
10	E275B	E270E	E285C	E260C	U215B	E215A	E235B	230	210	185	225	E245C	U220C	230	235	220	220	200	E215C	E200B	E210C	E280B	E275E	E260C	
11	E260B	E270E	E270A	E250A	U240E	E220E	E230B	235	225	190	245	C	C	185	250	240	E225A	E230A	A	E230A	A	E300A	E290C	E290A	
12	E280C	E330A	E330A	E280C	E285A	E275A	E250A	E225A	210	195	230	235	205	205	230	E250A	235	U210A	U220C	E220A	E200C	E230C	E290A	E260C	
13	E250A	E285A	E240C	E245E	U225E	E210C	E225E	E210C	210	225	220	235	E230A	200	230	E240A	220	E240A	C	E250A	U200E	E215C	E285A	E240C	
14	E230B	E240C	E270A	E275C	E225E	E225A	E240C	215	190	230	E235C	250	200	225	E235A	U255A	220	C	C	E205C	E200C	E240C	E250C	E280C	
15	E245C	E245C	E240C	E240E	U210E	U200C	E245C	E205C	E220B	220	220	240	E245A	A	260	230	200	E235A	E235A	E225A	E240A	E180C	E290A	E285A	
16	E260C	E260C	E255C	E260A	U220E	U210A	E230C	225	210	195	235	250	220	225	225	235	E225A	E245A	C	C	E220A	E245A	E280A	E260A	
17	E250C	E265C	E290A	E265A	E245A	A	E270A	E215C	210	200	225	E205A	A	195	235	235	E220A	E245A	E240A	E230A	U205C	E215E	E270C	E250C	
18	E220C	E250C	E265A	E245E	E220E	E210C	E230E	U220C	210	185	E225A	E250A	190H	235	240	240	210	E220A	C	E250A	E220C	E250C	E300C	E325C	
19	E300C	E285C	E280A	E225C	E245A	A	E260A	E275A	220	220	250	C	C	C	C	C	C	E215A	E230B	E200E	E200C	E270C	E275B	E250C	
20	E250C	E280C	E295E	E275C	E220C	U200E	E245C	E225C	215	I220C	230	A	230	200	215	245	S	S	S	E250A	A	E220C	C	C	
21	E240B	C	C	C	E225A	E210C	E240C	E230C	220	220	250	E250A	E225A	E220A	E250A	235	220	E250A	E270A	E240A	E225A	E230A	C	C	
22	E240E	E260C	E255C	E250B	U205E	C	E250B	C	C	195	185	240	220	225	E240A	C	C	C	C	E240A	E245A	E220A	E235B	E250C	
23	E245A	E245A	E260E	E240E	E220B	E200C	E235C	215	210	215	215	220	240	230	230	225	220	A	E240C	E235A	E250C	E250A	E285C	E265C	
24	E245C	E250B	E270B	E260B	E230B	E210B	E230B	E230C	220	200	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E230C	E230C	E225C	E250A	E265C	
25	E250A	E250A	E265A	E275A	E305C	E300B	E250C	E220A	E220A	220	240	230	210	215	240	230	225	215	U225A	U200E	E220A	C	E240E	E270C	
26	E210B	E255C	E245C	E245B	E260B	E250C	U220E	205	220	190	235	225	205	195	265	230	220	225	U230A	E215C	E215B	E325A	E295A	E260A	
27	E255A	E275A	E275A	E250B	E290B	E220B	E255A	U205A	205	195	285	240	220	210	210	235	215	215	U220A	U225A	U185E	E280A	E275E	E250C	
28	E225E	E275C	E280E	E275E	E245E	U225E	E200A	E185A	195	250	250	235	230	215	200H	C	225	220	E235B	E220C	E180E	E275B	E300B	E300C	
29	E240A	E250E	E240B	E270B	E225E	E205E	E220B	E200B	220	210	240	220	200	245	245	230	210	220	E230A	E255A	E220A	E225C	E245B	E250B	
30	E260A	E280C	E280A	E260B	E270E	U245B	E220A	E235C	210	220	220	235	220	205	200	185	230	210	E245C	U215B	U200B	E180C	E325C	E275E	
31	E270C	E270B	E260B	E260C	E270C	E250B	E250E	220	220	210	225	210	225	225	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медиана	E270	E280	E290	E275	E260	E230	E215	E230	U215	U210	210	230	U230	220	U220	U230	U230	U220	E220	E230	E225	E220	E230	E280	E265
Учено	27	27	27	27	28	25	28	27	29	29	28	25	24	24	26	23	23	22	18	25	24	25	25	25	25
	-	-	-	-	-	-	-	20	10	30	20	20	15	25	10	10	10	E25	E20	-	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F<sub>2</sub> км ДЕКАБРЬ 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой Ж.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

Кем подсчитана Мальцевой Ж.

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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											250	245	L	245	245	250								
2											260	U250L	C	250										
3										C	C	C	C	C										
4										270	240	225	235		C	C								
5										C	C	C	C	C	C	C								
6										225		250	240	260										
7												240	250	245										
8											L	L	250	I 265L										
9												250	245	C	240									
10												250	240	235										
11											285	C	C	230	260									
12											260	245	235	U255L										
13													230	250										
14											230		U240L	L	L									
15												L	245	245										
16														230	L									
17												250	235	I 235C										
18											250	255	240	245		245								
19												C	C	C	C	C								
20											U300L	250	250		250									
21												240	220	225										
22											235	250												
23												260	265	235										
24										230	C	C	C	C	C	C								
25												250	230	L	290									
26												255	250	L										
27												245	250	250	255									
28												230	235	245	260	C								
29										270		245	250	260										
30											250	245	235	240	240H									
31												250	250	L	C	C								
Медiana										-	240 260	245 250	235 250	235 250	240 260	-								
Учтено										4	10	21	22	19	8	2								
										-	20	5	15	15	20	-								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Н'Е км декабрь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой Я.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

Кем подсчитана Мальцевой Я.

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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							E	E	E120B	E130A	110	U120A	105	110	110	110	100	E	B				E		
2		E	C		B			B	E125A	E120A	U110B	105	I105C	105	110	E120A	E125B	A							
3			E		B			B	E125A	C	C	C	C	C	110	115	E	A		E	E				
4							E	B	U120E	U110C	110	E120A	U125A	U110A	C	C	C	C							
5								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
6								C	A	110	E125A	U105B	U110A	100	110	U115B	E130B	C	A	A					
7					B			B	B	E115B	U110B	E110C	110	110	U110A	E115A	U125B	B							
8								C	E135C	U120B	U115B	110	110	U115B	U115B	110	E125B	A		B					
9								A	B	100	U130A	100	100	I105C	110	C	C	C							
10								E	E140B	E115B	U125A	B	U115B	110	U115B	E120B	E125B	A							
11							B	B	E130B	E120B	U115B	C	C	U120A	B	115	A	A							
12								A	A	E145A	E120A	E120A	U110A	U110A	E130A	100	U125A	A							
13								C	E130C	E	E130A	E125A	E120A	U125A	E120A	A	E125C	E							
14								C	E	U115B	100	B	U125A	U120A	U115A	U120A	A	C							
15								C	A	105	U110B	E120A	E120A	U110B	U120A	U120A	E125B	A							
16								C	E130C	E135A	E120A	U120A	U120A	U120A	U125A	E120A	A	A							
17								C	E125A	E125A	U125A	U120A	A	E125A	E130A	U115A	A	A							
18	C							C	E125A	E120A	100	E120A	100	A	A	U110A	U135A	A							
19								A	A	E120A	U120A	C	C	C	C	C	C	A							
20								C	E130E	C	U115B	U110B	110	U110A	U125A	110	S	S							
21							C	C	C	B	B	U115A	U115A	100	U110A	U115A	U115B	A							
22								C	C	100	E120A	U110A	U110A	100	110	C	C	C							
23			E	E	B			E	C	U120C	U120B	110	110	110	110	U120A	E130B	A							
24								C	B	110	C	C	C	C	C	C	C	C			C				
25					C			A	A	U120A	A	U120B	U120B	120	120H	U120B	U130B	E	A				E		
26							E	E	A	U125A	120	120	U115A	120	115	120H	U130B	A	A	C					
27								A	E135C	E110C	120H	120	105	E115C	115	115	E135A	A	A				E		
28		C	E	E		E		A	U130A	E130A	U125A	U120A	U120A	115	115H	I120C	125	B	B	C					
29						E	B	B	E130B	U135B	115	U120B	U115A	A	U120B	A	125	B	A						
30				B	E	B		C	E125A	E125A	125	E125A	U130A	E110C	110	110	E120B	A	C						
31							E	E	E145A	E130B	U120B	E125C	U120B	120	C	C	C	C							
Медиана		E	E	E	E	E	E	E	E130	E120	U120	U115	U110	110	U110	115	U110	E		E	E	E	E	E	
Учено		1	3	2	1	2	4	5	18	27	26	24	25	25	24	22	19	3		1	1		2	1	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



**ИЭС КМ ДЕКАБРЬ 1965г**  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция **АШХАБАД**

Кем составлена **Мальцевой Я.**

Долгота **58°18'E** широта **37°55'N**

Кем подсчитана **Шевцовой Я.**

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	105	110	C	E	E	B	G	G	E125G	110	110	E140G	105	E180G	E115G	U135G	U135G	120	100	125	115	C	B	G
2	110	G	G	C	G	C	E	G	95	E130G	E150G	C	C	U135G	U135G	125	120	115	110	110	105	C	E	B
3	100	B	G	E	G	C	B	G	100	C	C	C	C	C	E135G	E130G	110	105	C	G	G	95	95	B
4	C	B	B	E	B	E	G	G	G	U115G	C	E160G	E150G	E145G	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	110	U110G	100	E150G	E150G	E160G	U140G	E140G	U130G	C	130	130	120	B	C	B
7	E	100	B	C	E	G	B	G	U120G	E170G	110	E160G	115	110	E150G	E150G	130	G	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	G	E150G	E165G	U115G	110	125	120	110	110	G	110	105	105H	100H
9	105	110	100	100	C	B	B	110	110	100	105	E160G	E150G	C	E150G	C	C	C	C	C	110	105	E	100
10	B	E	C	C	B	110	B	G	G	G	115	110	U115G	G	E140G	E135G	125	115	110	B	C	B	E	C
11	B	E	125	120	E	E	G	G	G	E125G	E125G	C	C	100	110	130	120H	115	110H	110	105	100	105	100
12	95	105	105	125	110	105	105	105	100	100	E170G	E150G	95	95	E135G	115	U120G	110	110	105	100	C	95	C
13	105	110	C	E	E	110	E	G	G	105	E170G	U135G	130	E160G	U150G	145	125	115	C	110	E	95	100	C
14	B	C	95	95	105	100	115	110	110	E170G	100	U100G	100	E165G	E135G	135	120	C	C	110	C	C	90	95
15	C	C	C	E	110	C	105	G	E150G	E140G	U105G	E140G	E140G	U125G	125	125	U115G	110	105	105	100	100	95	95
16	C	C	C	110	E	105	105	105	G	100	110	E145G	100	100	100	125	125	100	C	C	95	90	95	90
17	90	C	115	110	110H	105	105	G	115	110	E150G	E135G	100	95	E175G	U135G	120	115	110	110	105	100	C	C
18	G	100	100	E	E	C	E	110	105	100	E175G	E165G	G	100	100	E135G	E130G	120	C	110	C	95	100	C
19	C	C	130	C	115	115	110	110	100	100	100	C	C	C	C	C	C	115	B	E	C	C	B	C
20	105	C	E	C	C	E	C	G	G	C	G	E140G	U135G	U135G	140	130	U120G	S	S	115	110	110	105	C
21	B	C	C	C	120	C	G	G	G	100	U105G	E135G	E145G	E175G	U135G	U130G	U115G	105	105	105	105	95	C	C
22	E	C	C	B	E	C	B	C	C	105	100	100	100	E170G	E140G	C	C	C	C	100	100	100	B	C
23	90	C	G	G	G	C	C	G	G	G	G	G	E150G	E145G	E135G	E130G	120	110	C	105	C	100	C	95
24	C	B	B	B	B	B	B	G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	115	110	110
25	110	110	110	110	G	B	C	115	105	110	105	E145G	E155G	C	G	E155G	U140G	U125G	120	E	110	C	105	C
26	B	C	C	B	B	C	G	G	115	110	G	G	110	G	E160G	E140G	140	120	105	G	115	105	105	105
27	105	105	110	125	115	B	115	115	120	G	G	E160G	G	G	G	E150G	100	100	115	115	E	110	G	100
28	E	G	G	G	E	G	130	115	125	110	110	110	100	G	G	C	G	G	G	G	E	B	B	C
29	110	E	B	B	E	G	G	G	G	G	E120G	C	E170G	100	G	120	G	U150G	120	115	120	C	B	B
30	110	C	115	G	G	G	115	G	110	U150G	G	E130G	110	G	G	G	G	100	G	B	B	C	C	E
31	C	B	B	C	C	B	G	G	105	E170G	G	E160G	G	G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиана	105	110	110	110	110	105	110	110	110	U105	U105	E140	U110	U115	E135	U125	120	115	110	110	110	100	100	100
Учтено	13	8	10	8	7	7	9	9	18	22	20	22	22	19	21	22	21	20	14	16	16	16	13	10

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hрF2 км ДЕКАБРЬ 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамлеевой Ж.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мамлеевой Ж.

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	S	F	F	F	N	270F	260	240	U230C	240	250	250	C	250	260	275	240	250	250	280	260	320	C	330	
2	290	325	350	350	375	245	220	255	240	270	U275C	C	C	U250C	290H	255	220	U260S	U260C	260	A	280	280	C	
3	C	S	330	290	C	235	280	270	235	C	C	C	C	C	C	230	S	A	C	230	275	C	330	330	
4	320	315	320	330	320	300	280	260	C	270	C	C	270	240	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	235	U230C	250	250	240	270	230	C	250	C	250	290	260	U240C	310	325	
7	350	320	350	330	U300S	250	U260C	260	U230C	230	250	245	250	250	240	270	U230C	250	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	230	240	280	250H	C	C	255	240	250	240	300	250	U260C	A	A	360	
9	A	370	340	330	290	U220C	U250C	275	230	230	240	250	245	C	245	C	C	C	C	C	245	270	310	330	
10	330	330	330	320	250	280	U280S	260	230	U230C	270	250	240	240	260	240	230	U230C	S	S	C	N	F	F	
11	S	U330S	U330S	300	C	U280C	275	275	230	250	290	C	C	235	260	265	245	240	A	240	A	320	330	330	
12	320	A	350	320	300	U290S	S	230	225	250	260	250	235	280	230	N	C	265	250	250	230	260	340	C	
13	C	S	F	S	S	S	N	N	230	240	250	245	235	C	U260C	S	230	250	C	U280F	260	260	F	F	
14	U290S	330	330	U320S	S	260F	S	C	235	240	U235C	250	240	265	260	265	U235S	C	C	230	230	280	285	335	
15	290	300	300	300	260	250	C	245F	240	C	250H	260	245	245	260	230	210	C	280	260	240	240H	350	340	
16	F	F	330	F	C	C	C	270	230	235	230	C	250	C	275	240	245	U250C	C	C	230	U280C	325	300	
17	300F	320	U320C	C	265	A	F	S	220	230	230	250	235	C	250	240	240	250	270	255	U250C	280	330	320	
18	270	320	325	300	F	260	290	270	220	215	C	255	240	245	270	250	S	275	C	260	270	290	335	380	
19	365	330	330	260	A	A	300	C	U250C	U230C	290	C	C	C	C	C	C	250	280	240	250	310	U330C	U310C	
20	320	340	U350C	330	240	225	270	U270F	U230R	C	S	S	U250S	250	S	C	S	S	S	U280C	A	265	C	C	
21	U280C	C	C	C	U250C	C	S	C	U230C	230	290	U245C	U220C	240	275	240	230	S	300	C	C	270	C	C	
22	300	C	C	U300C	250	C	U290C	C	C	C	235	250	250	240	270	C	C	C	C	280	270	265	280	310	
23	C	U310C	S	S	S	C	C	C	C	235	280	260	265	U235C	270	240	230	A	U290C	260	280	275	320	310	
24	290	310	320	320	260	250	C	C	235	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	275	265	U280C	U310C	U330C
25	310	290	330	315	F	350F	280F	U290C	C	245	245	270	245	245	300	240	250	U250C	300	230	265	C	300	N	
26	250	U315F	N	U300C	310	N	270	U250C	235	240	265	260	U255C	270	275	245	250	C	270	U240C	250	340	C	300	
27	U300C	U310C	310F	U280F	N	U270F	280	230	240	255	290	255	250	255	U260C	245	245	C	U250C	260	200	300	N	S	
28	U265C	N	F	S	F	260	230	300H	230	270	270	C	235	250	275	C	245	250	280	245	N	325	350F	N	
29	285	300	300	F	N	U250C	U250F	275	245	U280C	C	250	270	270	270	250	U230C	250	260	250	250	265	280	300	
30	280	340	320	325	330	U280C	315H	U300C	U230C	N	C	U245C	240	245	280H	245	245	U230C	310	U250C	U240C	320	C	395	
31	330	320F	305	320	N	295	295	255	230	U210C	250	250	U250C	250	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медiana	300	320	330	320	280	260	280	265	230	240	250	250	245	250	260	245	240	250	275	255	250	280	320	330	
Учено	21	20	21	20	14	20	19	20	26	24	23	21	23	22	24	19	20	16	16	23	21	23	18	18	

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 см.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики Земли и атмосферы АН УССР  
(институт)

Кем составлена Мальцевой Я.

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

станции ЕЗ ДЕКАБРЬ 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	f2	f1							C1	E1	C1	h1E1	C1	h1	C1	h1	C1	C1	E1	f1	f3			
2	f3								E1	C1E1	h1			h2	h2	h1E2	C4	E2	f2	f3	f3			
3	f2								E1			h1E2	h1E2	C1E1			C2	C2	E2			f3	f2	
4										C1		h1E2	h1E2	C1E1										
5																								
6									E1	C1	E2	h1	h1E1	h1	h1	C1	C2		E1	E1	f2			
7		f3							C2	C1	C2	h1	C2	C1	h1E1	h2E1	C2							
8												h1	h1	C2	C2	C2	C4	E3	f2					
9	f2	f2	f2	f1				E1	C1	C2	E1	h2	h1		h1						f2	f2	f2	f2
10						f1					E1	C1	C1		h1	C1	C2	E2	f1					
11			f2	f1						C1	C1			E1	C1	h2	C4E2	C2E2	f3	f2	f3	f2	f2	f1
12	f2	f4	f4	f2	f5	f5	f3	E3	E2	E2	C1E2	h1E2	E1	E1	h1E2	C3	C2E1	E2	f1	f2	f1		f2	
13	f3	f1				E1				C2	h1E2	h2E1	h2E1	h1E1	h1E1	h2E3	C2	C3		f3	f1	f1	f2	
14			f1	f2	f1	f2	f2	E1	C1	h1	C1	C1	E1	h1E1	C2E2	C2E1	C2E2				f1	f1	f1	f1
15					f1		f2		C1E1	h1	C1	C1E1	h1E1	C3	C2E2	C2E1	C3	E2	f3	f3	f3	f1	f3	f1
16				f2		f3	f2	E2		E1	E1	C2E2	E1	E1	E2C1	C1E3	C3E3	E5			f3	f2	f2	f2
17	f2		f2	f3	f4	f6	f3		E1	E1	h1E1	h2E1	E3	E1	h1E2	C1E1	C2E1	E2E1	f3	f2	f2	f1	f1	
18		f1	E1					E1	E2	E2	h1	h1E2		E1	E2E1	h1E1	C3E1	E2		f2				
19			f1		f5	f6	f3	E2	E1	E1	E1							E2						
20	f1											h2	h1	h1E1	h2E1	h1	C3E1			f4	f3	f1	f3	
21					f1					C1	C2	h2E2	h1E2	h1	h1E1	h2E2	C3	E4	f2	f2	f2	f2		
22										C1	E1	E1	E1	h1	h2					f2	f2	f1		
23	f1												h1	C1	C2	C1E1	C3	E3		f1	f1	f1		f2
24																						f1	f2	f1
25	f2	f3	f2	f3				E3	E3	E2	E2	C1	h1			C1	C2	C1	E1		f1		E1	
26									E2	E2			E1		C1	C2	C2	E3	E1		f1	f2	f2	f2
27	f1	f1	f2	f1	f2		f3	E3	E1	E1		C1				C2	E1	E1	E1	f1		f2		f2
28							f1	E1	E1	E1	E1	E1	E2											
29	f2									C1						E2		C1	E2	f2	f1			
30	f2		f3				f1		E2	C1E1		C1E2	E1					E1						
31									E1	C1		E1												
Медиана																								
Учено																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)