

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Мальцевой

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	N	F	37F	37	U37S	35	40F	56	U73S	74	65	N	70	74	67	66	U64C	U74C	U74C	50	27	3.0	3.0	S																								
2	N	N	34	31	30	N	37	55	69	71	62	6.0	7.1	79	I70A	75	74	U74S	U73S	60	S	S	43	44																								
3	44	44	45	U42C	43	41	49	58	59	64	77	89	91	82	84	U74C	67	65	60	45	U37C	33	35	36																								
4	34	36	34	32	N	34	41	54	70	78	65	I63A	U82C	85	81	64	64	60	62	U52C	49	40	35	35																								
5	I34C	34	34	32	33	32	40	57	64	U74S	74	73	74	71	70	68	66	U75C	80	46	U42C	41	40	37																								
6	34	35	36	36	37	35	42	59	66	69	69	78	73	I69C	62	63	59	64	U73S	U53S	51	45	34	29																								
7	29	30	U33R	32	32	U32C	37	65	75	U83C	72	71	67	I61C	59	54	60	67	80	60	38	37	38	40																								
8	39	39	39	39	37	35	41	U62S	83	U75S	73	80	64	66	76	65	64	U71S	77	54	34	29	30	31																								
9	30	30	32	32	31	32	43	I53C	J63S	67	U73S	66	66	70	67	68	66	70	76	47	31	31	30	33																								
10	34	35	36	34	34	34	36	54	60	68	68	U73C	81	76	75	70	U63S	U74S	U71S	48	U34C	29	U32C	33																								
11	33	35	37	34	38	33	34	55	U64S	74	U73S	80	88	78	78	U77C	80	U74S	C	34	33	33	32	31																								
12	N	N	34	35F	31	29	34	58	65	C	C	C	C	C	C	C	7.0	64	5.8	I38C	34	34	32	34																								
13	34	32	34F	C	U36F	34F	32	58	U68C	74	U72C	64	73	64	61	62	71	71	64	44	35	24	28	30																								
14	U29C	30	U29C	30	34	24	30	54	63	U73S	71	67	70	70	62	55	60	U72C	67	U43C	39	34	24	29																								
15	U30C	30	30F	30	N	31	36	52	64	C	61	58	67	71	55	64	59	75	57	33	U32S	I29A	26	U29C																								
16	30	31	33	33	33	34	37	50	59	83	U71C	66	U68C	64	59	66	69	79	54	26	27	28	30	30																								
17	30F	29	C	F	U28C	25	29	50	64	J74S	64	58	67	65	65	70	U72S	64	44	29	30	30	28	32																								
18	35	U40C	38F	38	37F	39	F	56	I63C	S	C	66	63	74	74	76	U74S	64	41	37	40	40	C	C																								
19	37F	34	38	38	I41C	36	39	56	56	U73C	U61C	70	77	70	I63C	U62C	57	I61S	54	38	41	43	40	40																								
20	C	34	34	35	U37C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	60	57	56	59	69	C	C	35	34	31	34																							
21	31	33	34	34	33	31	36	60	C	C	C	C	C	C	C	C	I57C	59	U64S	55	30	U38S	I36S	25	U30C																							
22	U28C	U27C	28	29	29	27	28	58	U74S	U70S	70	60	65	C	C	C	C	C	S	I31A	30	33	30	U30C																								
23	30	33	34	28	28	24	30	I62C	80	85	75	74	80	86	76	69	U63C	U64S	50	50	I55S	I50C	39	40																								
24	31	31	U32C	33	I34F	35	36	U54S	I62S	84	U74S	74	75	79	74	U74C	U74S	70	40	34	I33C	C	A	I34A																								
25	U32C	33	30	31	31	U29C	30	U53C	69	64	67	I64C	80	77	U71C	C	U72C	U74S	44	I30C	29	30	31	35																								
26	34	34	34	30	30	U29C	30	51	U73S	79	70	64	74	80	75	74	65	68	U49C	30	I33C	31	30	33																								
27	34	32	33	33	31	30	27	51	66	U73S	64	C	64	68	U72S	66	63	U71S	46	33	36	35	34	U37S																								
28	U38C	36	37	37	37	33	U34C	U52C	65	77	U71C	64	79	83	73	85	81	C	44	U42C	37	25	28	32																								
29	32	I34C	34	34F	34	34	24	59	60	U74S	C	I70C	80	76	74	66	I65S	63	44	33	34	I30C	30	30																								
30	30	30	30	30	30	32	24	54	60	U71S	C	65	79H	90	81	84	I73C	U61S	39	U32C	34	31	27	29																								
31	30	30	30	30	30	30	25	U51S	I61C	74	66	62	69	77	80	72	70	65	J44C	44	37	I28C	33	36																								
Медiana	30	34	30	35	32	36	30	36	30	37	30	34	30	4.0	5.3	5.8	6.2	7.0	7.1	7.7	6.5	7.3	6.4	7.3	6.7	8.0	6.8	7.9	6.2	7.6	6.4	7.4	6.3	7.2	6.4	7.4	4.4	7.2	3.3	4.8	3.3	3.8	3.0	3.6	2.9	3.4	3.0	3.6
Учтено	27	28	30	29	29	29	29	30	29	26	25	26	28	28	28	28	30	29	28	30	30	29	29	29	29																							
	04	05	04	06	07	04	1.0	0.5	0.8	0.6	0.8	0.9	1.3	1.1	1.4	1.0	0.9	1.0	2.8	1.5	0.5	0.6	0.5	0.6																								

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное 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									40	I 43C	43	I 46A	44	45	U 44L	L	L							
2									40	A	U 44L	L	U 47L	A	A	40	38							
3									U 36L	41	A	A	U 46L	A	U 45L	L								
4									L	A	A	A	A	A	L	A	A	A						
5									L	L	45	L	46	L	U 45L	A								
6										L	U 44C	45	45	C	40		L							
7									L	43	44	45	46	C	L		U 37L							
8										L	44	41	C	U 50L	U 43L	L								
9									U 40L	L	43	U 45L	U 43L	U 41L	L	39								
10									40	44	45	45	L	45	L									
11									L	44	44	45	46	U 44L	L									
12									C	C	C	C	C	C	C									
13									40	40	U 44C	44	U 44C	L	L	L								
14									L	42	44	41	L	L										
15										L	U 42L	43	L		L									
16									39	43	A	44	L	L	U 40L									
17									40	U 41L	43	U 50L	U 50L	41	U 39L									
18										C	43	42	44H	44	U 40L	L								
19									L	U 42L	U 44L	40	L	41	L									
20									C	C	C	C	C	U 38C	L	A								
21									C	C	C	C	C	C	C									
22									L	40	A	A	L	C	C	C	C	C						
23										A	A	40	L	40										
24									U 37L	L	A	U 44L	A	A	A	L								
25									L	40	L	L	L	L	A	A								
26										L	44	A		L	U 37L									
27									U 40L	L	43	A	L	L										
28										L	C	A	A	A	A									
29									L	L	L	42H	L	40	L									
30									L	L	44	40		U 44L	L									
31									L	A	U 41L	A	L	L										
Медиана									U 40L	40	43	44	44	U 44	44	U 40	U 38							
Учтено									5	9	15	18	19	8	13	6	2							

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$f_oE$  МГц Октябрь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 34°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Мальцевой

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							E160B	220	A	C	I330A	A	A	325	A	300	A	240	A					
2							E140C	230	A	A	A	A	A	A	A	300	265	A	A					
3							E	140	A	A	A	A	A	A	A	A	265	A	A					
4			E				E160B	240	A	A	A	A	A	A	330	305	A	A	A					
5							E	130	240	280	320	I330A	U330C	330	325	I320A	I305A	I270C	220	A				
6							E140B	A	C	C	330	340	330	I330C	310	300	I260A	220	A					
7							E140B	I230C	I280A	310	I325C	330	330	I325C	305	290	A	A	E160B					
8							E	120	230	I285A	310	325	U330C	330	320	U315C	295	A	A	A				
9							E120B	A	285	A	330	330	I330A	330	300	C	A	A	A					
10		E			E110B		E150B	190	C	U290C	320	I325A	330	A	320	A	A	A	A					
11					E110B		E170B	235	A	A	A	A	A	320	A	A	I255A	A	C					
12							100	A	A	C	C	C	C	C	C	C	U260C	A	A					
13							A	A	A	A	A	C	I330C	I320C	305	285	A	A	E140B					
14							E150B	170	A	A	310	325	325	310	300	A	A	A	A					
15							E120C	200	260	I290C	I315C	320	320	C	A	A	A	A	A					
16						E120B	E130B	190	250	C	A	A	A	U320C	I300C	270	I255A	I215A	A					
17							A	190	A	A	A	I315A	I320A	310	295	270	225	A	A					
18							E110C	210	A	A	C	320	320	310	I300A	280	240	190	E160B					
19							E140C	I190A	260	I290A	320	320	I320A	310	I305A	I285A	240	A	A					
20								C	C	C	C	C	C	C	300	A	A	A	C					
21							E	200	C	C	C	C	C	C	C	A	I260A	210	A					
22	E160C		E160B				E	I180A	260	300	A	A	A	C	C	C	C	C	A					E
23							E140B	A	A	A	A	A	A	310	300	280	I250A	A	A					
24							E	E120B	180	250	A	A	A	A	A	A	A	170	A					
25		E	E					200	250	A	A	320	A	A	A	A	A	A	A					
26							E120B	I180A	A	A	A	C	A	300	290	I285A	240	A	A					
27								160	I240C	C	A	330	A	A	A	I300A	A	A	A	E160B				
28					E			A	I260A	300	A	A	A	A	A	A	240	A	E140B				E130B	
29			E			E110B		A	250	I290A	U310C	A	A	A	300	280	I250A	A	A					
30								A	I235A	I275A	300	315	320	I330A	A	A	230	A	A					
31								A	A	270	A	A	I320A	320	A	290	A	A	A					
Медиана	E160C	E	E	-	E110B	E	E135B	200	260	290	320	325	330	320	300	290	U250	215	E150B	E160B				E130B
Учтено	1	2	4	-	3	8	22	20	14	11	12	14	14	17	17	17	16	7	4	1				2

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*f<sub>0</sub>E<sub>s</sub>* МГц Октябрь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамзевой Н.В.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

Кем подсчитана Михайловой Я.В.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	C	C	C	E	G	G	29	C	40	J5.1X	40	39	44	23G	46	J37X	27	B	E	E	E	E
2	B	C	E	C	E	E	G	24	37	J49X	40	39	37	43	J73X	32	32	40	J31X	20	J19X	J38X	J32X	J22X
3	22	J18X	J31X	J31X	J20X	G	G	24	D26C	34	50	48	44	44	37	39	G	28	54	23	33	43	J23X	J19X
4	J21X	J16X	G	J28X	20	24	G	24	33	46	44	J59X	J72X	J79X	39	39	J50X	59	50	50	41	J32X	J21X	21
5	20	20	20	C	E	J32X	13	23G	16G	32	36	G	34	27G	40	56	23G	22	19	16	16	19	J32X	17
6	J27X	J22X	B	B	B	B	G	34	22G	25G	36	28G	33	C	24G	G	29	21G	17	B	17	B	E	C
7	B	B	E	C	B	B	G	D21C	30	3.1R	D29C	G	G	C	20G	35	30	23	G	B	B	19	B	E
8	B	E	E	B	B	G	G	G	30	31	24G	25G	22G	20G	22G	31	30	25	20	19	B	B	B	B
9	B	B	19	E	E	B	G	24	D24C	U32R	33	36	38	33	22G	24G	30	J42X	37	19	B	B	E	E
10	E	G	E	E	G	G	G	21	C	23G	G	40	34H	44	J32X	36	J32X	26	J21X	45	J31X	E	J28X	E
11	C	E	E	E	G	G	G	22G	31	39	40	39	37	39	40	30	D25C	22	C	J32X	J16X	J26X	C	C
12	C	17	14	14	B	E	G	24	32	C	C	C	C	C	C	C	17G	J36X	51	J52X	24	C	J32X	J28X
13	J18X	B	14	C	J19X	21	16	21	U29R	40	40	C	D32C	24G	21G	G	27	22	G	17	16	20	E	C
14	B	B	B	E	E	B	G	G	27	30	D27R	G	29G	27G	30	J33X	37	23	24	26	B	24	C	B
15	C	20	C	B	B	E	G	16G	17G	C	D30C	32	G	D30C	34	35	36H	35	J38X	J32X	30	J48X	16	B
16	B	B	B	B	E	G	G	G	G	C	39	J49X	35	23G	C	20G	27	24	21	B	B	24	J16X	B
17	14	20	C	C	J42X	J32X	J32X	32	34	36	36	35	50	26G	24G	20G	19G	J22X	18	13	E	29	E	E
18	C	C	17	14	15	B	G	19G	35	60	C	J49X	25G	26G	34	28	G	J21X	G	18	J19X	J36X	J29X	J30X
19	16	B	B	B	C	E	G	20	27	30	37	34	36	J45X	35	35	24	27	J19X	19	J22X	20	J52X	27
20	C	J25X	B	B	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	34	36	30	30	C	C	20	B	E	E
21	C	B	E	E	B	E	G	24	C	C	C	C	C	C	C	31	D24C	21	15	19	C	C	E	E
22	G	21	G	C	14	B	G	U25C	D23C	35	66	44	35	C	C	C	C	C	50	J32X	J20X	20	C	G
23	21	14	E	E	26	C	G	22	34	43	44	45	38	29G	G	30	30	26	35	J32X	J37S	J79X	J32X	B
24	J30X	15	C	J27X	C	G	G	27	25	37	45	40	J51X	J118X	41	31	25	18	19	26	14	J25X	J75X	J45X
25	J46X	G	G	J32X	28	J28X	J20X	14G	25	31	36	J85X	37	55	49	J57X	J57X	60	J25X	J49X	J47X	J32X	J39X	J16X
26	J17X	16H	J30X	J19X	J16X	14	G	20	31	29	36	D30R	J88X	28G	31	30	24	26	23	J21X	J21X	23	20	B
27	J32X	J31X	J27X	J17X	B	E	E	G	21G	D25C	D31C	33	50	41	36	31	28	24	16	G	B	B	B	B
28	B	B	B	23	G	16	38	26	30	31	34	44	54	44	39	37	24	17	G	B	B	B	B	G
29	21	C	G	E	E	G	J22X	J27X	25	30	26G	35	36	33	21G	28	35	27	J50X	J32X	21H	26	J18X	J18X
30	E	E	13	17	J20X	J32X	J21X	J42X	27	39	25G	23G	32	33	33	30	23	22	14	J25X	J20X	14	B	B
31	S	C	B	E	E	B	18	21	J37X	25G	J48X	J42X	48	35	34	30	30	25	J32X	20	J45X	J47X	30	J27X
Медiana	15 24	G 20	E 18	E 23	E 20	E 21	G 13	19 24	24 32	30 39	33 40	31 45	32 46	27 44	24 39	28 36	24 32	22 30	16 36	19 32	16 31	20 36	E 32	E 24
Учено	16	18	20	18	21	22	30	30	28	25	27	27	28	25	27	29	30	30	29	25	23	23	23	20
	09	-	-	-	-	-	-	05	08	09	07	14	14	17	15	08	08	08	20	13	15	16	-	-

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ФВЕС МГЦ ОКТАБРЬ 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамычевой Ж.В.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Ленковой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	B	B	C	C	C	E	G	G	29	C	35	50	34	30G	34	21G	31	24	20	B	E	E	E	E
2	B	C	E	C	E	E	G	23	35	43	40	37	36	43	A	32	30	30	30	20	12	2.5	22	20
3	B	18	3.1	30	20	G	G	24	D26C	34	49	48	43	44	35	39	G	28	50	14	13	20	20	16
4	20	16	G	27	16	18	G	24	32	46	44	A	42	49	39	39	50	53	50	4.7	35	26	15	18
5	18	B	1.3	C	E	12	13	23G	16G	32	36	G	33	27G	34	50	21G	22	18	16	16	18	30	17
6	C	B	B	B	B	B	G	34	22G	25G	33	28G	33	C	24G	G	28	20G	17	B	17	B	E	C
7	B	B	E	C	B	B	G	D21C	30	31	D29C	G	G	C	20G	34	30	21	G	B	B	15	B	E
8	B	E	E	B	B	G	G	G	30	31	24G	25G	22G	20G	22G	31	30	25	20	19	B	B	B	B
9	B	B	E	E	E	B	G	24	D24C	U32R	33	33	34	33	22G	21G	30	34	30	18	B	B	E	E
10	E	G	E	E	G	G	G	21	C	22G	G	36	33	36	32	33	31	25	17	42	20	E	20	E
11	C	E	E	E	G	G	G	21G	31	39	40	34	34	32	33	30	D25C	22	C	24	14	20	C	C
12	C	12	14	14	B	E	G	24	31	C	C	C	C	C	C	C	17G	30	50	32	B	C	16	17
13	C	B	11	C	19	16	16	21	U29R	37	33	C	D32C	24G	21G	G	27	22	G	17	15	20	E	C
14	B	B	B	E	E	B	G	G	27	30	D27R	G	28G	27G	30	32	34	20	24	19	B	19	C	B
15	C	B	C	B	B	E	G	16G	17G	C	D30C	32	G	D30C	33	35	36	34	34	30	24	A	14	B
16	B	B	B	B	E	G	G	G	G	C	36	43	34	21G	C	20G	27	23	17	B	B	18	15	B
17	14	14	C	C	20	20	16	32	30	35	34	34	43	26G	24G	20G	19G	20	18	13	E	B	E	E
18	C	C	17	14	15	B	G	19G	34	56	C	32	25G	24G	31	28	G	19	G	18	17	20	20	20
19	16	B	B	B	C	E	G	20	26	30	32	32	3.3	3.1	32	30	24	20	19	18	17	17	17	15
20	C	19	B	B	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	36	30	29	C	C	C	B	E	E
21	C	B	E	E	B	E	G	G	C	C	C	C	C	C	C	30	D24C	21	15	16	C	C	E	E
22	G	17	G	C	14	B	G	20	D23C	33	60	43	35	C	C	C	C	C	44	A	20	E	C	G
23	E	14	E	E	20	C	G	22	34	43	44	45	37	29G	G	30	30	26	30	20	18	C	20	B
24	B	15	C	14	C	G	G	26	25	37	45	40	45	53	40	31	25	17	18	20	E	C	A	A
25	2.1	G	G	E	16	17	20	14G	25	30	36	32	37	35	45	56	50	55	24	20	20	20	19	E
26	17	12	19	19	14	14	G	20	31	29	33	D30R	55	28G	31	30	24	20	18	21	C	18	15	B
27	17	16	18	16	B	E	E	G	21G	D25C	D31C	33	45	41	34	30	27	24	16	G	B	B	B	B
28	B	B	B	16	G	16	27	26	30	31	34	34	46	43	38	37	24	17	G	B	B	B	B	G
29	C	C	G	E	E	G	19	27	25	30	26G	34	36	33	21G	28	26	26	17	18	16	20	18	17
30	E	E	E	15	16	20	17	36	27	34	24G	22G	32	33	32	30	23	19	14	24	16	14	B	B
31	S	C	B	E	E	B	15	20	36	24G	43	34	38	35	34	29	30	25	27	B	B	20	17	22
Медиана	16	14	G	14	G	G	G	21	U29	32	U35	34	34	U32	32	30	U28	24	18	20	16	20	16	15
Учтено	11	15	20	18	21	22	30	30	28	25	27	27	28	25	27	29	30	30	29	24	19	20	23	20

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой Ж.В.

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мамыцовой Ж.В.

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	16	17	E15C	E14C	E12C	1.0	16	E14C	15	C	18	18	18	15	15	15	10	E15C	1.0	16	1.0	1.0	1.0	1.0	
2	15	E14C	10	E13C	1.0	1.0	E14C	14	16	18	18	14	14	15	15	E14C	16	15	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	
3	16	15	15	14	10	1.0	14	15	15	2.0	15	2.0	2.0	16	17	15	16	12	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
4	10	10	10	11	1.0	1.0	16	15	14	15	18	16	16	15	15	10	1.0	1.5	1.0	1.0	1.6	1.6	1.1	1.5	
5	10	12	10	E13C	1.0	1.0	10	14	13	16	17	17	18	19	16	14	13	10	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.0	
6	E15C	14	16	17	14	15	14	16	15	17	16	17	15	C	15	16	15	13	13	16	14	12	1.0	E16C	
7	15	15	10	E16C	17	12	14	16	16	16	16	19	15	C	12	16	15	16	16	15	14	13	17	1.0	
8	17	10	10	13	11	1.0	10	12	14	16	16	17	17	12	16	10	10	1.0	1.0	1.3	17	12	1.1	12	
9	13	14	10	10	10	11	12	E15C	14	15	14	16	16	15	14	15	16	1.0	1.5	1.5	12	15	1.0	1.0	
10	10	10	10	10	11	10	15	14	16	15	17	16	16	17	16	13	10	10	1.0	1.9	E12C	10	1.0	1.0	
11	E19C	10	10	10	11	10	17	E15C	15	17	17	16	19	17	17	16	14	15	C	14	1.0	E15C	E16C	E12C	
12	E12C	11	10	10	12	10	10	15	16	C	C	C	C	C	C	C	12	15	14	12	16	E15C	11	13	
13	E14C	12	10	C	10	1.0	13	16	16	17	17	19	19	18	15	17	10	14	14	12	10	10	10	E14C	
14	15	15	14	10	10	12	15	11	16	15	17	19	16	15	16	14	1.0	1.1	1.4	1.0	1.6	1.1	E16C	13	
15	E15C	15	E14C	13	16	1.0	E12C	11	E14C	C	18	15	E19C	E21C	18	16	14	13	1.5	1.0	10	12	12	17	
16	14	15	16	13	10	12	13	14	14	16	17	18	15	16	17	10	10	10	15	17	14	10	13	14	
17	10	10	C	E16C	10	11	10	10	16	15	16	15	15	16	14	10	10	14	10	1.0	1.0	1.5	10	1.0	
18	E14C	E14C	E14C	10	10	12	E11C	14	16	16	C	16	16	14	15	10	14	10	1.6	1.0	1.0	1.1	10	1.0	
19	13	18	17	16	E33C	10	E14C	E13C	14	15	16	15	16	13	11	10	13	10	1.5	1.3	E13C	14	E14C	1.0	
20	C	10	16	15	10	C	C	C	C	C	C	C	C	E20C	16	14	14	1.0	C	C	E12C	14	10	1.0	
21	E14C	16	10	10	14	10	10	15	C	C	C	C	C	C	C	E15C	16	1.0	1.0	1.5	E14C	E15C	1.0	1.0	
22	E16C	16	16	E15C	10	17	10	E15C	14	15	16	19	15	C	C	C	C	C	1.0	1.0	1.0	10	E13C	1.0	
23	10	10	10	10	10	E14C	14	1.0	12	15	14	14	15	14	12	10	14	14	1.0	1.0	E14C	10	15	1.1	
24	16	10	E12C	10	E12C	10	12	10	14	17	16	14	17	17	16	14	14	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	
25	12	10	10	10	10	11	1.0	1.0	14	18	15	15	19	19	18	16	13	1.5	1.0	E13C	11	1.0	1.0	1.0	
26	10	10	10	10	10	10	12	10	15	16	18	18	19	17	15	14	10	1.0	1.0	1.0	1.0	13	14	14	15
27	E13C	10	10	11	14	10	10	E12C	E15C	E15C	14	15	15	14	16	14	10	13	12	16	14	15	15	14	
28	18	14	14	10	10	10	14	14	16	14	15	16	14	12	15	16	14	1.0	1.4	14	13	15	14	13	
29	E15C	10	10	10	10	11	10	12	15	15	13	14	15	15	15	E14C	11	10	15	E14C	1.0	13	10	13	
30	10	10	10	10	10	11	10	10	15	16	13	17	16	14	14	12	1.0	E14C	1.0	1.0	E14S	10	16	12	
31	E13S	E15C	13	10	10	14	10	10	14	16	17	15	16	15	10	13	15	1.0	E15C	14	15	15	E13C	14	
Медiana	U12	U10	1.0	1.0	1.0	1.0	U12	U13	15	16	16	16	16	15	15	14	13	U11	U10	U12	U11	U12	U10	U10	
Учтено	30	31	30	30	31	30	30	30	29	26	27	28	28	26	28	29	30	30	30	30	31	31	31	31	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт физики Земли и атмосферы АНТССР  
(ИНСТИТУТ)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E    широта 37°55' N

поясное 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	N	F	290F	300	U310S	320	325F	340	U340S	C	360	N	330	340	340	310	C	U330C	U345C	360	300	300	290	S						
2	N	N	300	315	285	N	330	360	350	360	345	335	305	330	A	340	330	U330S	U330S	330	S	S	300	280						
3	290	295	290	U275C	280	300	325	345	345	330	330	320	340	330	330	U340C	350	350	355	355	U330C	270	300	340						
4	295	320	290	A	N	280	340	350	350	360	360	A	A	A	A	340	340	340	A	340	U325C	320	330	320	305					
5	C	300	310	300	300	300	335	360	340	U360S	340	335	330	330	330	330	340	U340C	350	340	U320C	290	310	320						
6	2.90	2.90	2.90	2.90	2.95	3.00	3.30	3.50	3.60	3.50	3.40	3.40	3.30	C	3.00	3.30	3.20	3.30	U340S	U340S	3.20	3.50	3.40	2.80						
7	2.90	3.05	U295R	3.00	3.00	U300C	3.30	3.60	3.50	U360C	3.60	3.40	3.40	C	3.30	3.40	3.30	3.40	3.50	3.50	3.20	2.95	2.80	2.90						
8	2.90	2.95	3.05	3.00	2.90	3.00	3.45	S	3.45	U340S	3.40	3.40	3.45	2.90	3.35	3.35	3.40	U340S	3.50	3.50	3.40	2.85	3.00	3.00						
9	3.00	2.95	2.90	2.95	3.00	3.05	3.50	C	S	3.65	S	3.30	3.35	3.15	3.20	3.30	3.40	3.50	3.50	3.60	3.20	3.20	3.20	3.00						
10	3.00	3.00	3.00	3.00	3.20	3.05	3.45	3.50	3.40	3.40	3.30	U320C	3.30	3.20	3.20	3.30	U330S	U335S	U350S	A	U310C	3.00	U290C	2.85						
11	2.90	3.10	3.10	3.20	3.20	3.45	3.30	3.70	U340S	3.35	U330S	3.30	3.30	3.20	3.20	U320C	3.30	U360S	C	3.45	3.20	3.10	2.90	2.80						
12	N	N	2.90	3.50F	3.30	3.10	3.30	3.70	3.50	C	C	C	C	C	C	C	3.40	3.50	A	C	3.10	3.20	3.00	2.90						
13	3.00	2.90	3.00F	C	U330F	3.40F	3.30	3.70	U355C	3.60	U355C	3.50	3.35	3.40	3.20	3.10	3.40	3.40	3.50	3.40	3.45	A	2.90	2.80						
14	U280C	2.95	U280C	3.00	3.40	3.30	3.30	3.60	3.45	U350S	3.35	3.50	3.40	3.40	3.30	3.40	3.35	U330C	3.50	U340C	3.30	3.40	3.00	3.00						
15	C	2.80	3.00F	3.00	N	3.20	3.45	3.70	3.45	C	3.50	3.40	3.20	3.50	3.30	3.40	3.20	3.40	3.80	A	U335S	A	3.00	U290C						
16	2.90	3.00	3.20	3.20	3.00	3.20	3.45	3.50	3.50	3.60	U340C	3.30	U340C	3.40	3.35	3.40	3.20	3.40	3.45	3.40	3.10	3.10	3.00	3.10						
17	3.20F	3.30	C	F	U310C	A	3.45	3.60	3.60	S	3.70	3.50	3.20	3.20	3.40	3.30	U340S	3.60	3.70	3.50	3.20	3.20	2.95	3.10						
18	3.20	C	3.20F	3.30	3.10F	3.30	F	3.20	C	S	C	3.50	3.30	3.35	3.20	3.35	U335S	3.45	3.30	3.05	3.10	3.05	C	C						
19	3.35F	3.00	3.00	3.05	C	3.20	3.45	3.75	3.70	U360C	U345C	3.40	3.50	3.40	C	U345C	3.50	S	3.60	3.20	3.10	3.25	3.20	3.40						
20	C	3.00	3.00	3.00	U300C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.30	3.30	3.50	3.25	3.40	C	C	3.50	3.40	3.30	3.20			
21	3.10	2.90	2.90	2.90	3.00	3.20	3.40	3.60	C	C	C	C	C	C	C	C	3.50	U350S	3.60	2.95	U320S	S	3.20	U320C						
22	U310C	U300C	2.90	3.00	3.00	3.10	3.20	3.45	U350S	U340S	A	3.60	3.45	C	C	C	C	C	S	A	2.90	3.00	2.70	U265C						
23	2.70	2.80	3.00	3.00	2.80	2.80	3.10	C	3.40	3.60	3.40	3.40	3.10	3.30	3.40	3.40	U345C	U340S	3.10	3.00	S	C	3.00	3.20						
24	3.00	2.90	U280C	2.80	F	3.30	3.40	U350S	S	3.40	U340S	3.40	3.20	3.20	3.30	U330C	U345S	3.50	3.45	3.20	C	C	A	A						
25	U295C	2.90	3.00	2.90	3.25	U300C	3.10	U340C	3.45	3.60	3.50	C	3.30	3.35	U330C	C	U335C	U345S	3.60	C	3.20	2.90	3.10	2.90						
26	2.90	3.00	3.20	2.90	3.00	U295C	3.30	3.50	U345S	3.50	3.70	3.60	3.30	3.30	3.20	3.45	3.40	3.45	U360C	3.30	C	3.20	3.20	2.85						
27	2.90	3.00	2.90	3.00	3.30	3.30	3.20	3.55	3.70	U350S	3.75	C	3.40	3.05	U330S	3.40	3.40	U350S	3.45	3.00	3.10	3.35	3.05	U300S						
28	U300C	2.90	2.95	3.00	3.30	3.05	U320C	U350C	3.50	3.45	U345C	3.45	3.30	3.30	3.20	3.40	3.50	C	3.30	U305C	3.35	3.00	2.80	2.90						
29	3.00	C	3.00	2.95F	3.05	3.75	3.20	3.60	3.50	U360S	C	C	3.40	3.20	3.40	3.45	S	3.65	3.45	3.10	3.30	C	3.25	2.80						
30	2.90	3.00	2.90	2.85	3.05	3.40	3.00	3.50	3.45	U350S	C	3.40	3.10H	3.30	3.20	3.40	C	S	3.40	U320C	3.20	3.40	3.10	3.00						
31	3.00	2.90	2.90	3.05	3.00	3.20	3.30	U360S	C	3.50	3.60	3.70	3.20	3.20	3.30	3.20	3.55	3.60	C	3.35	3.60	C	3.00	3.00						
Медiana	2.90	3.00	2.90	3.00	3.00	3.20	3.30	3.20	3.40	3.50	3.60	3.40	3.60	3.35	3.50	3.20	3.40	3.20	3.35	3.30	3.40	3.30	3.45	3.40	3.50	3.35	3.20	3.10	3.00	3.00
Учено	25	26	30	28	27	28	29	27	25	24	23	23	27	25	26	27	27	26	26	25	27	23	29	28						
	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,30	0,20	0,10	0,05	0,20	0,20	0,15	0,20	0,20	0,15	0,10	0,15	0,10	0,15	0,35	0,20	0,30	0,30	0,25						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Кем подсчитана Мамцовой

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	C	4.00	A	390	360	U380L	L	L							
2									A	A	A	L	U360L	A	A	350	380							
3									C	380	A	A	A	A	L	L								
4									L	A	A	A	A	A	L	A	A							
5									L	L	380	L	380	L	U360L	A								
6										L	U380C	380	380	C	400		L							
7									L	L	390	380	380	C	L		U360L							
8										L	380	435	C	U330L	L	L								
9									U380L	L	400	U380L	U400L	U390L	L	L								
10										L	380	L	360	L	350	L								
11										L	A	380	380	365	U360L	L								
12										C	C	C	C	C	C	C								
13										380	400	U380C	380	U380C	L	L	L							
14										L	390	380	400	L	L									
15											L	U400L	405	L	L	L								
16										370	385	A	380	L	L	U380L								
17										A	U400L	400	A	U360L	370	U380L								
18											C	400	410	360H	360	L	L							
19										L	U400L	U370L	400	L	395	L								
20									C	C	C	C	C	U425C	L	A								
21									C	C	C	C	C	C	C									
22									L	L	A	A	L	C	C	C	C	C						
23											A	A	A	L	380									
24									U380L	L	A	A	A	A	A	L								
25										L	A	L	L	L	A	A								
26											L	380	A		L	U380L								
27										L	L	380	A	L	L									
28											L	C	A	A	A	A								
29										L	L	L	400H	L	395	L								
30										L	L	370	380		U365L	L								
31										L	A	L	A	L	L									
Медиана									U380L	380	390	380	380	U360	370	U380L	U370L							
Учтено									2	3	12	14	16	8	11	4	2							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт физики Земли и атмосферы АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Лажневой А. В.

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Останиной

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 290B	E 285B	E 280C	E 270C	E 245C	E 235E	230	230	230	I 215C	195	I 195A	185	245	225	230	E 240A	235	220	U 200B	E 225E	E 270E	E 290E	E 300E
2	E 275B	E 270C	E 250E	E 250C	E 260E	E 260E	225	220	E 245A	A	E 230A	E 210A	E 200A	A	A	230	230	240	E 225A	E 210A	E 240A	E 245A	E 270A	E 300A
3	E 290B	E 275A	E 325A	E 350A	E 300A	E 250E	220	220	E 230C	220	A	A	E 275A	A	E 240A	E 250A	230	225	U 240A	U 215A	E 215A	E 330A	E 310A	E 295A
4	E 285A	E 250A	E 250E	E 335A	E 300A	E 290A	220	220	230	A	A	A	A	A	250	A	A	A	E 245A	E 275A	E 270A	E 245A	E 250A	E 250A
5	E 275A	E 265B	E 250A	E 260C	E 250E	E 260A	220	215	210	225	E 210A	195	190	200	215	A	240	240	210	E 200A	E 245A	E 260A	E 290A	E 240A
6	E 275C	E 280B	E 280B	E 285B	E 265B	E 255B	230	215	225	225	200	210	190	I 195C	180	225	220	235	220	E 220B	E 240A	U 210B	U 200E	E 280C
7	E 285B	E 280B	E 270E	E 280C	E 285B	E 255B	235	225	225	210	210	200	195	I 180C	225	240	E 235A	240	220	U 200B	E 205B	E 255A	E 285B	E 275E
8	E 280B	E 260E	E 250E	E 255B	E 260B	E 260E	230	235	245	220	210	180	215	180	255	230	250	250	U 215A	E 200A	E 220B	E 275B	E 270B	E 255B
9	E 260B	E 290B	E 280E	E 285E	E 275E	E 255B	220	220	215	220	200	210	190	180	185	240	240	235	U 220A	U 210A	E 215B	E 250B	E 245E	E 250E
10	E 250E	E 260E	E 250E	E 235E	E 240B	E 245E	220	220	U 230C	200	185	E 210A	235	E 220A	220	250	230	230	210	E 230A	E 250A	E 235E	E 300A	E 290E
11	E 295C	E 250E	E 235E	E 225E	E 230B	E 200E	E 230B	210	230	E 250A	E 235A	200	190	210	210	U 230A	240	210	C	E 230A	E 235A	E 260A	E 280C	E 310C
12	E 280C	E 300A	E 265A	E 225A	E 220B	E 235E	210	210	U 225A	C	C	C	C	C	C	C	230	225	E 250A	E 280A	E 230B	E 235C	E 275A	E 275A
13	E 260C	E 275B	E 270A	C	E 240A	E 215A	E 220A	210	230	220	210	200	210	215	185	225	250	235	205	E 210A	E 220A	E 285A	E 280E	E 290C
14	E 300B	E 285B	E 295B	E 270E	U 225E	E 220B	E 230B	220	220	220	200	195	180	170	235	225	E 250A	240	U 210A	U 205A	E 225B	E 210A	E 285C	E 260B
15	E 285C	E 300B	E 280C	E 260B	E 270B	E 235E	E 225C	220	220	I 215C	210	190	175	175	225	250	E 245A	U 225A	E 210A	E 320A	E 250A	A	E 250A	E 280B
16	E 270B	E 270B	E 250B	E 240B	E 245E	E 230B	E 215B	210	230	225	E 215A	A	230	195	195	230	235	220	U 200A	E 210B	E 250B	E 270A	E 275A	E 250B
17	E 235A	E 245A	C	E 260C	E 280A	E 275A	E 230A	220	230	E 220A	U 210A	U 190A	E 270A	230	230	190	240	215	U 200A	E 200A	E 240E	E 235B	E 265E	E 255E
18	E 235C	E 240C	E 240C	E 225A	E 260A	E 220B	210	220	E 225A	U 225A	C	185	180	175H	230	230	230	210	E 210B	E 240A	E 250A	E 270A	E 245A	E 235A
19	E 230A	E 260B	E 260B	E 260B	E 260C	E 220E	E 215C	210	210	230	210	200	180	180	210	235	225	230	U 210A	E 225A	E 255A	E 235A	E 245A	E 235A
20	C	E 275A	E 265B	E 270B	E 250E	C	C	C	C	C	C	C	C	175	235	A	E 245A	230	C	C	E 225C	E 225B	E 235E	E 235E
21	E 250C	E 280B	E 250E	E 270E	E 265B	E 245E	E 220E	225	C	C	C	C	C	C	C	225	235	220	U 200A	E 210A	E 240C	U 210C	E 220E	E 230E
22	E 255C	E 275A	E 285B	E 270C	E 255A	E 265B	U 240E	235	230	U 230A	A	A	E 250A	C	C	C	C	C	E 250A	A	E 300A	E 275E	E 325C	E 340E
23	E 320E	E 300A	E 245E	E 250E	E 330A	E 300C	E 255B	240	235	235	A	A	E 200A	235	220	240	235	225	E 260A	E 260A	E 235A	C	E 270A	E 245B
24	E 240B	E 310A	E 300C	E 310A	E 275C	E 240E	E 210B	230	230	E 245A	A	E 235A	A	A	A	E 230A	235	220	E 195A	E 235A	E 225E	C	A	A
25	E 300A	E 250E	E 255E	E 275E	E 260A	E 250A	E 250A	230	235	215	E 210A	190	E 235A	E 240A	A	A	E 245A	E 235A	U 200A	E 240A	E 250A	E 300A	E 285A	E 280E
26	E 275A	E 250A	E 250A	E 285A	E 260A	E 255A	E 220A	220	240	245	U 225A	200	A	250	235	225	220	215	U 200A	E 250A	C	E 260A	E 255A	E 295B
27	E 280A	E 270A	E 290A	E 270A	E 245B	E 220E	E 210E	220	220	220	225	195	A	E 250A	E 245A	230	240	220	E 200A	E 250A	E 240B	E 230B	E 260B	E 260B
28	E 270B	E 270B	E 265B	E 255A	U 220E	E 230A	E 270A	U 225A	230	235	215	215	A	A	A	A	225	210	E 200B	E 225B	E 210B	E 220B	E 295B	E 275B
29	E 280C	E 295E	E 270E	E 280E	E 235E	E 200B	E 260A	225	225	225	200	210	E 180A	230	230	230	225	U 210A	U 210A	E 245A	E 230A	E 280A	E 250A	E 310A
30	E 295E	E 260E	E 270E	E 295A	E 275A	E 235A	E 280A	E 225A	220	E 225A	200	200	200	245	220	230	220	210	E 210A	E 270A	E 235A	E 220A	E 260B	E 265B
31	E 265S	E 300C	E 290B	E 270E	E 270E	E 240B	E 230A	200	E 220A	225	A	215	A	E 235A	235	230	220	210	E 225A	E 225B	E 200B	E 300A	E 260A	E 285A
Медиана	E 275	E 275	E 265	E 270	E 260	E 240	E 225	220	U 230	U 220	U 205	U 200	U 190	U 195	U 220	230	U 230	225	U 205	E 225	E 235	E 250	E 270	E 270
Учено	30	31	30	30	31	30	30	30	29	26	21	23	22	23	24	24	29	29	29	29	30	28	30	30
	-	-	-	-	-	-	-	10	10	10	10	10	E 45	50	20	5	10	20	15	-	-	-	-	-

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F2 км октябрь 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт сизики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамычевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мамычевой

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									245	I 235C	240	E 290A	265	270	275	L	285								
2									245	230	235	L	310	260	I 285A	265	250								
3									240	255	270	270	260	255	260	250									
4									240	230	235	I 270A	E 300A	E 310A	250	235	E 250A	E 270A							
5									250	235	245	250	265	260	265	E 265A									
6										235	260	240	250	I 250C	260		L								
7									240	230	240	245	260	I 255C		L	280								
8										230	250	260	240	U 345L	260	260									
9									260	230	260	250	270	270		L	265								
10										240	280	260	270		L	280	255								
11										260	250	250	260	270	270	250									
12										C	C	C	C	C	C	C									
13										235	230	240	255	245		L	285	260							
14										230	240	250	265	260	255										
15											240	U 260L	290	250		250									
16										245	240	E 270A	240	260		L	280								
17										225	230	245	300	U 300L	270	265									
18											C	250	240	265	280	250	240								
19										235	235	260	250	245	240	240									
20									C	C	C	C	C	C	250	L	E 245A								
21									C	C	C	C	C	C	C	C									
22									230	240	E 245A	240	255		C	C	C	C	C						
23											250	240	275	250	240										
24									250	245	250	250	E 250A	E 260A	250	245									
25										230	250	245	270	255	250	E 270A									
26											230	245	E 280A			L	240								
27										240	220	265	260		L	250									
28											L	255	270	U 250A	250	250									
29										225	210	230	260	270	255	230									
30										245	240	265	245H		270	235									
31										240	240	230	240		L	250									
Медiana									240	250	230	240	235	250	245	260	250	270	250	270	240	260	250	280	-
Учтено									245	235	240	250	260	U 255	260	250	260	E 270A							
									9	23	26	27	28	23	21	21	6	1							
									10	10	15	15	20	20	20	20	35	-							

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Кем составлена Мальцевой Н.В.

Кем подсчитана Мальцевой Н.В.

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

Станция АЩАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полное время 60°E

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								B E110C	E130A	C	100	100	A E120A		A U115A	E120A	E135A	A						
2								C E120B	110	100	100	U105A	U110A	U110A	100	100	E110B	E125B	A					
3						E		B E120B	110	105	100	U110A	100	100	100	110	U110B	115H	115H					
4			E					B E115B	U140A	100	100	100	U110A	U110A	U115A	U110A	U120A	E125B	A					
5						E		A E120B	E110A	100	100	100	100	100	A	A	E125A	E130A	E					
6								B A	E125A	E120A	A	E125A	U110A	C	U110A	U105B	110	E120B	B					
7								B E120B	110	105	100	100	100	C	U110A	110	110	E130B	B					
8						E	E145E	U115B	110	100	U110A	U110A	U110A	U110A	E120A	U120A	E120A	E130A	A					
9								B E120B	U105B	100	100	U110A	A	U110A	U110A	U120A	E120A	A	A					
10		E			B	E		B E115B	U105B	A	105	100	100	A	A	A	A	A	A					
11					B	E		B E120C	U110B	105	100	U115A	100	A	A	E120A	110	A	C					
12								E U120B	U135A	C	C	C	C	C	C	C	U110A	A	A					
13								A B	110	E110B	B	100	105	E125A	E120A	110	U115A	E125B	B					
14								B 110	E125A	E125A	A	100	E120A	E125A	A	A	A	A	A					
15								C E125A	U115A	I 105C	110	105	U105C	E110C	110	U110B	U110B	A	A					
16						B		B E115B	110	105	100	100	100	U110A	100	U115A	E120A	A	A					
17								A U115B	U110B	105	100	100	100	E120A	U120A	U115A	E125A	A	A					
18								C E125B	U110B	105	I 105C	100	100	E120A	A	U110A	U110B	A	B					
19								C E120C	105	U110A	U110A	U110A	105	A	U115A	A	A	A	A					
20								C	C	C	C	C	C	C	E110C	U110A	U115A	A	A	C				
21								E E130B	C	C	C	C	C	C	C	E110C	U115B	A	A					
22	C							E A	U110B	100	100	100	100	C	C	C	C	C	A					E
23								B U130E	E120A	100	100	U110A	U110A	100	100	U115A	E125A	E135B	A					
24						E		B E120E	U115B	110	U110A	100	100	110	105	110	U115B	A	A					
25		E	E					E130A	U115B	U110B	A	100	110	110	U115B	U115B	U115B	A	A					
26								B A	U110B	U110B	110	110	U105B	100	U110A	E120A	U115A	A	A					
27								E120C	E110C	110	100	E120A	U110A	U125A	110	U115B	100	B	A	B				
28					E			B A	U120A	A	A	A	E120A	110	110	U115B	A	B						B
29						E		A E130A	110	U115A	100	100	U120A	U115A	110	A	A	A						
30								A 110	100	E120A	U120A	U120A	U120A	U115A	U115A	E125A	A	A						
31								A A	E120A	A	A	A	A	U120A	E125A	U125A	E130A	A	A					
Медiana		E	E		E	E	E	E120B	110	105	100	100	U100	U105	110	U110	U110	E130B	115					E
Учено		2	3		1	6	4	22	27	26	22	26	24	23	22	25	25	10	2					1

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЭС км октябрь 1965г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мальцевой У.В.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Мальцевой У.В.

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	B	B	C	C	C	E	G	G	E150G	C	100	100	100	100	95	100	130	120	95	B	E	E	E	E	
2	B	C	E	C	E	E	G	E150G	130	120	120	110	110	105	100	E160G	E135G	120	115	115	115	110	105H	100	
3	100	95	95	100	100	G	G	E140G	E140G	U125G	115	110	110	110	U120G	U115G	G	130	115	110	105	100	100	100	
4	100	100	G	105	105	110	G	U145G	U130G	115	110	110	110	115	U150G	U135G	125	120	115	115	110	110	110	105	
5	100	100	100	C	E	95	100	E145G	100	E160G	110	G	100	100	100	100	100	E140G	115	110	110	105	105	105	
6	110	100	B	B	B	B	G	105	105	100	100	100	E120G	C	100	G	E150G	E140G	120	B	105	B	E	C	
7	B	B	E	C	B	B	G	E125G	110	110	100	G	G	C	100	U135G	E145G	E130G	G	B	B	110	B	E	
8	B	E	E	B	B	G	G	G	U135G	E130G	100	100	100	100	100	E150G	E145G	U135G	120	115	B	B	B	B	
9	B	B	90	E	E	B	G	E130G	E120G	110	E130G	U115G	95	E150G	95	95	E135G	100	90	95	B	B	E	E	
10	E	G	E	E	G	G	G	E140G	C	100	G	110	E130G	100	100	U120G	95	110	95	105	105	E	105	E	
11	C	E	E	E	G	G	G	E135G	U130G	115	110	110	105	100	100	E125G	E140G	E130G	C	110	110	110	C	C	
12	C	105	105	105	B	E	G	E130G	115	C	C	C	C	C	C	C	100	95	110H	110H	95	C	110	110	
13	110	B	105	C	105	110	110	105	100	105	100	C	110	100	100	G	E150G	U130G	G	115	110	105	E	C	
14	B	B	B	E	E	B	G	G	E140G	E125G	105	G	100	100	100	100	95	U120G	95	95	B	100	C	B	
15	C	90	C	B	B	E	G	100	100	C	E120G	E120G	G	U120G	110	U130G	120H	120	115	115	100	100	105	B	
16	B	B	B	B	E	G	G	G	G	C	115	105	100	100	C	100	E150G	E135G	125	B	B	100	100	B	
17	100	90	C	C	100	100	100	E150G	115	110	105	105	100	100	100	95	95	95	95	95	E	110	E	E	
18	C	C	95	95	95	B	G	E130G	U120G	110	C	105	100	100	95	E150G	G	90	G	110	110	110	105	105	
19	100	B	B	B	C	E	G	E130G	E120G	E130G	U120G	U120G	105	95	115	95	E115G	100	95	110	110	110	105	105	
20	C	100	B	B	E	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E160G	U130G	U125G	125	C	C	95	B	E	E
21	C	B	E	E	B	E	G	E135G	C	C	C	C	C	C	C	110	U115G	U130G	95	105	C	C	E	E	
22	G	100	G	C	100	B	G	120	E115G	U135G	115	110	E135G	C	C	C	C	C	115	115	90	95	C	C	
23	105	100	E	E	105	C	G	E140G	U125G	115	115	110	105	110	G	E160G	U135G	U130G	115	110	115	110	105	B	
24	105	100	C	100	C	G	G	E135G	E135G	115	115	110	105	105	110	110	110	110	110	110	110	105	105	105	
25	105	G	G	105	100	100	100	100	E140G	U120G	110	110	115	115	115	110	110	110	110	110	110	110	105	115	
26	105	100H	105	100	100	100	G	120	110	U115G	115	110	105	105	E160G	E135G	E130G	95	100	95	90	90	90	B	
27	105	105	105	105	B	E	E	G	E115G	110	E145G	E130G	120	115	115	U125G	U130G	115	110	G	B	B	B	B	
28	B	B	B	105	G	105	100	105	100	E150G	100	100	120	115	115	115	U115G	110	G	B	B	B	B	G	
29	100	C	G	E	E	G	105	105	E160G	E145G	100	E145G	U135G	E135G	100	U125G	110	110	110	105	105H	105	100	100	
30	E	E	115	110	110	105	105	105	110	105	100	100	E140G	E130G	E125G	U115G	E130G	95	95	105	100H	100	B	B	
31	S	C	B	E	E	B	105	105	105	100	100	100H	95	E135G	E130G	E140G	U125G	U120G	110	110	105	105	100	100	
Медiana	105	100	105	105	100	100	100	E130G	U110	U110	U110	110	U100	U100	100	U110	U110	U115	110	110	105	105	105	105	
Учтено	13	13	9	10	10	8	8	25	27	25	26	24	26	25	26	27	28	30	25	24	21	21	16	11	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИРГЭ ОКТАБРЬ 1965г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт геофизики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой Н.В.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Мамыцовой Н.В.

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	N	F	340F	330	U320S	290	270F	250	U260S	C	240	N	275	280	280	290	C	U280C	U250C	230	320	330	360	S	
2	N	N	300	300	340	N	275	230	250	240	240	275	315	275	A	275	275	U270S	U270S	270	S	S	330	360	
3	350	340	350	U380C	350	310	290	250	250	270	280	280	280	275	280	U265C	260	250	240	245	U275C	375	335	295	
4	320	290	320	A	N	340	250	245	240	240	235	A	A	A	270	250	260	A	255	U280C	290	280	300	300	
5	C	315	300	320	320	325	260	230	260	U245S	250	280	280	275	275	275	270	U275C	250	240	U290C	320	300	300	
6	325	335	335	330	340	305	275	240	235	245	265	270	270	C	310	275	290	280	U275S	U260S	310	240	250	350	
7	330	330	U330R	335	330	U320C	280	250	250	U240C	240	250	260	C	280	270	285	280	260	245	285	340	360	330	
8	350	340	310	320	340	330	260	S	250	U255S	260	270	245	350	280	270	270	U270S	240	220	250	350	330	325	
9	320	340	350	330	320	310	250	C	S	230	S	260	280	310	300	280	260	260	240	240	300	300	300	340	
10	310	330	300	300	295	300	265	250	250	260	280	U280C	285	295	295	275	U280S	U270S	U235S	A	U285C	300	U350C	350	
11	335	310	300	285	280	250	260	235	U260S	275	U275S	270	280	290	290	U280C	280	U230S	C	245	290	300	340	380	
12	N	N	320	260F	280	290	260	225	245	C	C	C	C	C	C	C	245	250	A	C	290	285	320	320	
13	310	335	330F	C	U275F	245F	275	225	U245C	245	U240C	250	265	260	310	300	275	255	235	245	245	A	330	370	
14	U350C	340	U350C	330	250	260	280	235	250	U240S	265	250	270	260	270	280	270	U270C	250	U250C	275	240	310	310	
15	C	350	340F	325	N	295	270	235	235	C	250	260	290	250	275	260	275	250	225	A	U275S	A	325	U330C	
16	320	330	300	305	310	280	250	245	245	250	U250C	295	U245C	260	270	285	290	250	240	240	300	300	330	310	
17	290F	280	C	F	U300C	A	250	235	235	S	230	245	300	310	270	280	U270S	235	235	230	290	285	325	310	
18	280	C	290F	290	315F	275	F	235	C	S	C	250	255	280	295	275	U270S	245	260	310	300	315	C	C	
19	285F	310	320	320	C	275	245	230	230	U245C	U240C	265	260	250	C	U245C	265	S	250	290	300	280	290	260	
20	C	310	310	310	U310C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	280	260	275	265	C	C	250	260	280	280
21	310	335	320	330	310	300	270	235	C	C	C	C	C	C	C	C	250	U235S	240	320	U285S	S	280	U300C	
22	U300C	U325C	325	315	310	310	280	250	U240S	U250S	A	240	255	C	C	C	C	C	S	A	340	330	390	U410C	
23	390	370	300	310	350	350	310	C	270	250	260	250	300	280	260	280	U260C	U250S	310	330	S	C	330	280	
24	330	365	U365C	375	F	290	270	U245S	S	260	U255S	265	300	285	265	U270C	U255S	240	245	280	C	C	A	A	
25	U340C	325	325	345	310	U300C	300	U260C	245	235	270	C	280	275	U260C	C	U260C	U245S	220	C	280	340	330	330	
26	325	310	280	335	330	U330C	260	240	U250S	250	235	240	280	275	290	255	265	260	U230C	275	C	300	300	350	
27	330	315	335	330	285	275	280	245	240	U250S	230	C	270	310	U275S	260	260	U245S	240	320	300	265	300	U325S	
28	U320C	330	340	325	275	310	U280C	U245C	240	250	U245C	260	290	280	280	275	240	C	270	U310C	275	300	340	350	
29	330	C	325	320F	300	225	275	235	235	U240S	C	C	270	280	270	245	S	235	260	300	260	C	290	380	
30	350	330	340	340	310	270	310	250	240	U250S	C	270	295H	275	285	250	C	S	260	U295C	275	260	300	325	
31	330	350	350	330	330	290	270	U220S	C	250	240	230	280	285	270	285	240	240	C	275	230	C	315	320	

Медiana	325	330	325	325	310	300	270	240	245	250	250	260	280	280	280	275	270	250	250	270	285	300	325	325
Учтено	25	26	30	28	27	28	29	27	25	24	23	23	27	25	26	27	27	26	26	25	27	23	29	28

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция Автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип ES ОКТАБРЬ 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Машуевой Ж.

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

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									C1V1		C1	C2	V1	V2	V2	V2	h1V2	C2V1	V2C1						
2								C1	C2	C2	C1	C2V1	C2V1	C2V1	C3	h1	C1	C3	V4	f2	f2	f3	f2	f2	
3	f1	f2	f3	f3	f3			C1	C1	h1	h2	C3V1	C2	C2	C2		C2	V1	f1	f2	f3	f3	f3		
4	f2	f2	f2	f2	f3	f2		C1	C1V1	C3	C2	C3	C3V1	C3V1	h1V1	C2V1	C3V2	C2	V4	f4	f4	f3	f3	f2	
5	f2	f2	f2			V2	V1	C2	V1	C1	C2		C2	C1	V2	V3	V2	C1V1	C2	f1	f3	f2	f3	f3	
6	f2	f1						V2	V2	V2	V1	V1	C1V1		V1		C2	C2	C2		f1				
7								C1	C1	C1	C1				V1	h1	C2	C1				f1			
8									C2	C1	V1	V1	V1	V1	V2	h1V2	C1V1	C2V1	C2V1	f2					
9			f1					C2	C1	C1	C1	C1V1	V2	h1V1	V2	V2	C1V2	V3	V3	f2					
10								C1		V1		C1	C1	V3	V2	C2V2	V2	C2V1	V2	f2	f3		f3		
11								C2	C1	C3	C2	C1V1	C1	V2	V2	C1V3	C2	C1V1		f2	f1	f3			
12		f2	f2	f2				C3	C1V1								V1	V2	V5	f2	f1	f2	f2	f2	
13	f1		f1		f2	f1	V2	C2	C1	C1	C1		C1	V1	V1		h1V2	C2		f1	f1	f2			
14									C1V2	C1V1	V1		V1	V2	V2	V2	V2	C2V2	V3	f2	f2	f1			
15		f2						V1	V1		C1	C1		C1	C2	C2	C1	C4V2	V2	f2	f4	f3	f1		
16											C2	C2	C1	V1		V1	h1V1	h2V1	V1			f1	f2		
17	f2	f1			f4	f2	V2	h2	C1	C2	C2	C2	C2	V1	V2	V2	V2	V1	V2	f2		f2	f2		
18			f1	f1	f1			C1	C2	C4		C2	C1	V2	V2	C1V1		V2		f1	f2	f3	f1	f3	
19	f1							C1	C1	C1V1	C1V1	C1V1		V3	C1V2	V2C1	C1V2	V2	V2	f1	f2	f1	f2	f2	
20		f2													h1V1	C2V1	C2V2	C2V1			f1				
21								C1								C1	C1	C1V1	V1	f1					
22		f2			f1			V2	C1	C2	C2	C2	C1					V3	V2	f2	f3	f1			
23	f2	f2			f3			C2	C1V1	C2	C2	C2V1	C2V1	C1		h1V1	C1V1	C2	V4	f3	f1	f3	f2		
24	f2	f2		f2				C1	C1	C2	C3V1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	V1	V2	f2	f1	f4	f5	f4	
25	f2			f2	f3	f2	f3	V1	C1	C1	C2V2	C1	C2	C1	C3	C2	C2	V3	V3	f2	f2	f3	f1	f1	
26	f1	f2	f2	f1	f2	f1		V1	C2	C1	C1	C1	C3	C1	C1V1	C1V1	C2V1	V2	V1	f3	f3	f1	f1		
27	f2	f2	f2	f2					C1	C1	C1	C1V1	C1V1	C2V2	C2	C1	C2	C2	V1						
28				f2		f2	f3	C2	V4	C1V2	V2	V2	C2V2	C2V1	C2	C2	C2	C2V1							
29	f1							V2	V2	C1V2	C1	V1	C1	C2	C1V1	V1	C1	C2V2	V2	V3	f2	f3	f2	f1	f1
30			f1	f2	f2	f4	f4	V3	C2	C2	V1	V1	h1V1	C1V1	C1V2	C1V1	C2V2	V1	V1	f4	f2	f1			
31							f2	V2	V2	V2	V3	V1	V2	C1V2	C1V1	C1V1	C2V1	C2V2	V2	f1	f2	f2	f2	f2	
Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)