

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Медведевой

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	A	C	C	45	C	C	I 480	66	A	C	C	C	A	A	70	70	65	59	54	54	58	I 510	50	C
2	C	C	C	34	31	30	39	52	62	A	I 540	55	53	60	A	U 520	50	49	52	56	U 630	55	54	54
3	54	40	36	33	U 320	36	50	56	A	A	C	C	67	64	C	C	C	C	C	C	60	U 600	A	A
4	C	C	C	F	36F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	I 640	C	63	U 630	64F	60	I 590	C
8	C	C	U 400	I 380	35	U 370	A	56	U 730	I 70A	A	A	A	63	I 58A	I 64A	I 65A	A	A	A	A	C	C	U 520
9	C	C	A	C	C	J 440	50	50	A	I 43A	U 580	62	57	56	54	I 570	56	U 620	57	60	55	54	J 540	J 480
10	44	C	C	A	A	35	A	56	C	C	C	I 67A	74	59	57	A	66	A	6.1	U 690	C	C	J 480	U 440
11	38	37	36	34	F	40	C	54	A	54	54	C	56	A	A	59	56	C	C	A	A	A	A	A
12	A	A	A	C	C	33	C	58	A	A	A	A	A	A	60	60	A	I 53A	55	66	C	A	C	C
13	C	C	C	U 330	A	U 320	C	U 540	U 670	U 770	61	C	A	56	57	57	64	U 640	58	C	U 690	U 610	I 560	C
14	C	C	C	C	C	40	C	C	54	60	67	74	A	A	A	54	54	56	53	A	I 59A	I 570	C	C
15	C	C	C	C	C	38	C	C	C	C	C	60	61	61	55	53	55	C	55	C	J 740	C	C	A
16	U 38F	C	U 370	C	U 320	U 340	C	J 480	A	57	A	A	A	59	60	61	57	54	C	C	U 540	54	C	J 480
17	C	C	C	U 34F	34	34	C	A	56	54	57	A	54	65	64	67	U 720	C	C	43	J 510	C	U 520	C
18	C	43	C	38	36	40	C	I 480	I 510	58	57	C	C	54	57	60	U 610	I 600	U 560	J 540	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	U 330	C	C	C	U 560	55	65	64	A	67	84	C	U 770	68	C	A	A	A	A
20	A	C	C	35	30	26	C	C	C	A	C	A	C	C	A	54	C	C	C	49	47	44	42	C
21	C	C	C	I 390	C	C	C	C	C	C	54	54	57	I 55A	50	I 50A	A	58	60	60	59	J 490	34	A
22	U 34F	C	A	U 320	28F	30	C	C	59	65	58	54	56	58	54	58	A	A	54	U 620	55	A	A	C
23	C	40	37	34	34	34	C	52	66	U 680	66	A	A	C	A	A	U 540	U 520	J 500	C	C	C	54	
24	C	C	U 420	C	C	C	U 500	U 580	U 580	65	54	55	54	64	54	54	C	58	64	60	C	U 510	C	A
25	C	C	C	34	U 320	U 330	C	C	56	U 670	C	66	A	I 520	53	54	A	A	A	U 530	56	C	C	A
26	A	A	A	A	A	C	C	J 520	60	C	54	A	55	J 58A	65	56	53	U 510	53	J 500	55	J 500	C	C
27	C	34	31	30	30	33	C	5.1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиана	36 49	36 42	36 40	33 38	30 34	33 38	44 50	5.1 56	56 66	55 68	54 60	55 66	54 62	56 63	54 62	54 6.1	54 65	52 61	54 60	53 62	55 63	50 58	45 55	48 54
Учено	5	5	7	14	12	19	5	15	11	13	13	10	12	15	16	19	15	13	16	14	15	12	9	6
	1.3	06	04	05	04	05	06	05	1.0	1.3	06	1.1	08	07	0.8	07	1.1	09	06	0.9	08	08	1.0	06

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Кем составлена Мамыцовой

Кем подсчитана Медведевой

f<sub>o</sub>F1 МГц июль 1965 г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ  
поясное время 600 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						2.5	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A	4.0	U37L	L				
2						2.5	32	3.7	4.2	A	C	A	4.6	A	A	4.4	A	L	A					
3							L	A	A	A	C	C	A	A	C	C	C	C	C	C				
4							U38L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.9				
8								A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
9							A	A	A	A	A	U44C	U45C	U45C	U45C	C	A	4.0	3.6	L				
10							A	A	C	C	C	A	A	U44C	A	A	A	A	A	3.0				
11							C	I4.0C	A	A	A	C	C	A	A	A	C	C	C	A				
12							U36L	I4.0C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.5	2.9			
13							3.5	3.9	C	A	A	A	A	A	A	C	C	A	L	L				
14							3.6	U39C	U43C	C	C	C	A	A	A	C	C	C	L	A				
15							3.4	C	C	C	C	C	C	A	C	C	U43C	C	3.6	A				
16							3.5	3.8	A	A	A	A	A	C	A	A	4.0	4.0	L					
17								A	C	A	C	A	A	A	C	C	C	C	L					
18							L	L	C	C	4.4	C	C	C	C	C	C	C	3.5					
19							C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	C	3.4					
20							3.2	3.7	C	A	C	A	C	C	A	C	C	C	C	C				
21							C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	L			
22							L	3.8	4.0	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A	A				
23							U34L	C	I4.0C	C	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A				
24							3.3	3.9	4.0	U43C	U45C	U45C	C	C	A	C	I4.1C	U40C	3.4	A				
25							C	C	A	C	C	C	A	C	A	A	A	A	A	A				
26								4.0	4.0	C	A	A	A	A	A	C	I4.1C	4.0	3.4					
27							U33L	3.8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
31							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
Медiana						2.5	3.4	3.9	4.0	U43C	U44C	U44C	U4.6	U44C	U45C	4.4	U4.1	4.0	3.5	3.0				
Учтено						2	11	11	6	1	2	2	2	2	1	1	4	5	9	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 Мгц июль 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Кем подсчитана Медведевой

## 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						A	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A	A	A	210	A			
2						150	I 230A	A	A	A	350	A	A	A	A	340	A	A	A	A	A			
3						A	A	A	A	A	C	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C			
4						A	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	A	A	A			
8						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
9						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I 440C	A	A	250	A	E150B			
10						A	A	A	C	C	C	A	A	350	A	A	A	A	A	A	A			
11						E150B	210	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	A	A			
12						A	I 235A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
13						E150C	220	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
14						150	240	A	I 315A	340	A	A	A	A	A	A	320	A	A	A	A			
15						E160C	230	275	C	C	C	350	A	A	A	A	320	A	A	A	A			
16						E150B	U 230A	A	A	A	A	A	A	A	A	I 340A	A	A	230	180	A			
17						E 220B	A	A	A	A	350	A	A	I 350A	340	A	300	A	230	A	E150B			
18						E150B	220	I 280A	320	330	340	I 350A	U 360A	U 350A	U 340A	U 330A	A	A	220	E 190C	E150B			
19						E150C	230	A	A	A	A	360	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
20						E160B	C	280H	A	A	U 340A	I 350A	A	350	A	A	C	C	C	E160B	E160B			
21						E 350C	C	C	A	I 340A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
22						E150B	230	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
23						A	210	270	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A			
24						A	200	I 255C	300	I 325A	350	350	350	A	A	A	300	280	A	A	A			
25						E 200C	C	C	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A			
26						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	240	A	E150C	E150B		
27						E160B	215	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
Медiana						E150B	230	275	315	U 335	350	350	U 355	U 350	U 340	U 340	310	280	230	E185	E150B	E150B		
Учтено						14	13	5	3	4	5	5	2	4	2	4	4	1	5	4	5	1		

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Медведевой

foEs Мгц июль 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	J 61X	J 32X	26H	J 17X	J 20X	20	32	J 46X	J 57X	C	C	C	J 76X	J 69X	J 62X	J 57X	48	40	J 28X	J 23X	J 27X	J 27X	40	40
2	J 32X	J 32X	J 32X	J 22X	J 22X	24	24	34	48	J 77X	40	J 55X	48	47	J 72X	37	42	J 86X	J 46X	J 50X	J 50X	18	31	J 22X
3	J 32X	21	J 20X	J 22X	J 32X	19	30	60	J 66X	J 79X	C	C	48	55	C	C	C	C	J 97X	J 75X	J 60X	J 90X	J 60X	
4	J 32X	32	J 32X	J 32X	J 31X	31H	27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	35	C	J 65X	J 66X	J 86X	J 30X	J 76X	J 58X
8	J 22X	J 32X	J 32X	J 32X	B	J 32X	J 58X	40	67	J 87X	J 58X	J 28X	68	59	56	J 52X	J 62X	J 57X	J 62X	J 82X	J 82X	J 76X	J 32X	J 40X
9	J 32X	J 52X	J 57X	J 32X	J 32X	20	40	J 62X	J 62X	J 66X	J 49X	40	40	38	40	J 62X	45	J 52X	40	J 32X	18	J 19X	J 20X	J 17X
10	J 32X	J 33X	J 62X	J 72X	J 33X	J 32X	J 60X	J 62X	C	C	C	J 102X	J 59X	40	54	J 109X	52	J 72X	J 58X	J 46X	J 50X	J 44C	J 33C	J 33X
11	J 43C	J 33X	J 32X	J 22X	J 30X	J 19X	27	41	J 57X	J 57X	J 48X	D40C	D39C	56	J 121X	J 86X	D41C	C	C	J 82X	J 82X	J 88X	C	J 52X
12	J 59X	J 62X	J 56X	J 21X	J 30X	J 22X	27	35	J 56X	J 62X	J 53X	J 75X	J 75X	J 70X	52	54	J 52X	J 59X	30	J 31X	52	J 47C	26	J 28X
13	J 25X	B	C	29	J 32X	G	25	30	36	50	50	59	J 58X	54	J 52X	D40C	40	J 72X	41	J 29X	J 32X	32	40	30
14	J 32X	U35C	C	B	J 22X	G	26	30	38	34	D40C	D41C	J 129X	J 140X	J 82X	J 57X	32	U40C	27	J 75X	J 72X	D40C	J 24X	D36C
15	D35C	D36C	D35C	33	26	G	20G	39	C	C	C	D40C	D40C	J 76X	39	38	34	31	40	36	J 57X	J 57X	D40C	J 57X
16	J 32X	42	J 31X	J 22X	J 21X	19	28	37	54	55	J 66X	J 57X	J 82X	D40C	J 57X	J 62X	36	33	26	18	J 22X	20	J 22X	D41C
17	D40C	D40C	B	B	B	G	39	J 47X	37	53	40	J 79X	50	J 68X	40	36	D40C	D40C	J 31X	20	18	18	J 19X	J 20X
18	J 18X	B	J 17X	J 17X	B	G	22	29	33	33	40	D40C	J 67X	D39C	37	40	37	36	26	G	G	J 21X	D40C	U36C
19	U36C	U36C	B	J 26X	B	G	29	D40C	40	40	J 83X	51	J 58X	J 82X	J 70X	J 58X	J 76X	D39C	J 33X	J 82X	J 92X	J 82X	J 57X	J 33X
20	J 62X	J 25X	D40C	25	C	G	C	G	36	J 47X	D41C	J 58X	J 46X	D40C	J 92X	J 45X	C	C	C	20	G	D40C	25	J 19X
21	D41C	30	C	J 33X	26	G	C	C	U40C	39	D41C	U53C	D35C	J 65X	J 52X	J 51X	J 91X	65	54	J 32X	J 26X	J 45X	J 33X	J 68X
22	J 28X	33	J 35X	J 30X	J 20X	J 21X	23	30	43	45	U54C	57	J 53X	40	40	J 51X	J 93X	J 77X	J 55X	34	54H	J 57X	J 52X	J 47C
23	J 32X	J 23X	J 23X	J 22X	J 17X	27	28	34	34	39	J 56X	J 73X	J 122X	J 59X	J 86X	J 53X	37	44	J 46X	J 62X	J 77X	J 52X	U43C	J 21X
24	28	D41C	30	30	28	29	20	C	31	34	36	38	39	40	45	36	33	J 32X	J 34X	J 58X	J 31X	J 27X	J 20X	J 53X
25	29	J 46X	J 22X	J 18X	B	C	C	C	54	37	D40C	J 56X	J 83X	54	J 57X	J 76X	J 85X	J 82X	J 60X	J 36X	U41C	U41C	U34C	J 77X
26	J 94X	J 82X	J 80X	J 46X	J 46X	D40C	J 52X	42	40	D40C	J 56X	J 67X	J 96X	J 93X	62	36	39	35	24	J 22X	G	G	D40C	C
27	J 22X	J 23X	J 22X	20	J 22X	J 20X	G	33	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиана	28 50	32 46	23 48	22 32	22 32	G 27	24 36	32 45	36 56	39 62	44 56	48 70	48 76	47 69	42 71	39 60	36 57	36 72	29 54	23 66	22 75	21 57	25 42	28 55
Учено	24	22	19	22	18	23	21	20	20	19	18	20	22	22	21	21	21	19	20	23	23	23	22	22
	22	14	2.5	1.0	1.0	—	1.2	1.3	2.0	2.3	1.2	2.2	2.8	2.2	2.9	2.1	2.1	3.6	2.5	4.3	5.3	3.6	1.7	2.7

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fbES МГц июль 1965г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Медведевой

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	A	20	25	B	B	20	32	46	A	C	C	C	A	A	58	54	42	34	26	21	25	21	35	C	
2	23	23	22	B	B	B	24	34	36	A	35	46	40	46	A	34	42	35	35	48	50	B	26	22	
3	24	B	20	B	B	19	30	53	A	A	C	C	46	47	C	C	C	C	C	C	50	45	A	A	
4	22	20	C	B	19	26	27	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	35	C	27	38	25	27	35	A	
8	20	21	23	22	B	29	A	40	64	A	A	A	A	49	A	A	A	A	A	A	A	C	30	34	
9	B	23	A	20	20	20	36	45	A	A	45	37	38	36	38	C	43	34	20G	20	B	B	B	B	
10	B	22	C	A	A	20	A	49	C	C	C	A	50	35	53	A	52	A	50	24	49	35	24	27	
11	23	33	20	20	22	B	21	36	A	50	45	D40C	D39C	A	A	55	D41C	C	C	A	A	A	A	A	
12	A	A	A	21	20	20	24	34	A	A	A	A	A	A	50	50	A	A	26	22	50	A	23	B	
13	21	B	C	22	A	G	22	30	36	48	48	50	A	50	50	D40C	37	50	34	24	22	32	34	24	
14	20	20	C	B	B	G	24	30	34	34	D40C	D41C	A	A	A	35	32	32	27	A	A	D21C	20	D22C	
15	D21C	D20C	C	24	20	G	20G	34	C	C	C	D38C	D40C	50	39	37	32	31	34	29	50	21	D21C	A	
16	24	35	26	21	21	19	24	34	A	50	A	A	A	40	46	47	36	32	23	18	20	20	B	B	
17	D31C	D32C	B	B	B	B	36	A	37	49	35	A	50	54	34	35	23G	D32C	20G	20	B	B	B	B	
18	B	B	B	B	B	G	22	29	32	33	34	D40C	C	D39C	37	35	36	34	22	G	G	21	D30C	24	
19	23	20	B	22	B	G	29	D40C	34	36	37	36	50	A	54	49	49	D39C	31	35	A	A	A	A	
20	A	20	D32C	C	C	G	C	G	35	A	D41C	A	C	35	A	36	C	C	C	C	B	G	B	B	
21	D21C	B	C	C	21	G	C	C	38	37	D41C	48	D35C	A	49	A	A	50	34	21	20	31	23	A	
22	20	23	A	19	B	B	23	30	36	45	46	50	53	37	37	50	A	A	50	32	50	A	A	21	
23	24	22	23	21	B	20	21	27	34	39	54	A	A	51	A	A	36	40	34	C	21	22	33	21	
24	22	D29C	21	B	24	22	20	C	30	34	35	35	35	37	45	36	30	28	30	50	21	21	20	A	
25	B	22	B	B	B	C	C	C	48	36	D40C	40	A	C	50	46	A	A	A	21	B	20	20	A	
26	A	A	A	A	A	D22C	36	36	34	D40C	50	A	52	A	54	35	36	30	24	20	G	G	D21C	C	
27	20	22	B	20	21	B	G	33	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медиана	U24	22	25	21	21	20	24	34	36	U48	U46	49	51	50	50	U47	41	U38	30	24	37	U26	U32	34	
Учено	20	20	13	13	12	18	21	20	20	19	18	20	20	21	21	20	21	19	20	20	20	20	18	19	16

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автомат)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Кем составлена Мальцевой

Кем подсчитана Мельбергевой

$f_{min}$  МГц июль 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД 1965 07 42

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	15	15	15	15	15	15	15	15	15	C	C	C	15	15	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15
2	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	14	15
3	15	16	15	15	14	14	14	15	15	15	C	C	E 200	E 17 C	C	C	C	C	C	15	15	15	15	15
4	15	15	14	14	14	15	15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	16	C	15	15	15	16	15	15
8	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	16	15	17	15	16	15	15	14	14	15	15	15	15
9	15	15	15	15	15	15	16	15	15	15	15	16	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
10	15	14	15	15	15	15	16	15	C	C	C	16	20	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
11	15	15	15	15	15	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	16	16	C	C	14	12	14	15	15
12	15	E 14 C	15	15	15	15	15	16	15	15	20	15	15	E 22 C	19	15	E 20 C	15	15	15	15	15	E 20 C	14
13	15	20	E 15 C	16	E 20 C	E 15 C	15	15	16	15	E 16 C	20	20	20	19	19	16	15	15	15	15	15	15	15
14	15	15	E 20 C	15	15	15	15	15	15	15	15	E 22 C	16	17	15	15	15	15	15	15	E 20 C	15	15	15
15	15	15	15	14	15	E 16 C	15	15	C	C	C	20	15	16	16	15	16	16	16	15	15	15	15	16
16	15	15	16	16	16	15	16	15	15	15	16	15	E 20 C	19	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15
17	15	16	15	15	15	22	15	16	15	15	16	16	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
18	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	E 22 C	E 15 C	15	E 19 C	15	15	15	E 19 C	15	15	15	15
19	15	15	14	15	15	E 15 C	15	E 15 C	15	16	15	E 20 C	16	21	21	15	19	15	15	15	16	15	15	15
20	15	15	15	E 20 C	E 21 C	16	14	15	15	15	15	15	15	19	16	15	C	C	C	16	16	15	16	16
21	15	15	E 16 C	15	15	E 35 C	C	C	15	15	16	15	19	16	16	15	15	14	15	15	14	16	15	15
22	15	15	15	15	15	15	E 15 C	15	15	15	15	15	16	15	15	16	15	15	15	15	15	16	15	15
23	15	15	15	15	16	15	15	15	15	15	15	15	16	E 20 C	15	15	16	14	15	15	15	15	16	15
24	16	15	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
25	15	15	16	15	16	E 20 C	C	C	16	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	15	15
26	15	15	15	15	14	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	E 20 C	15	15	15	15	E 15 C	15	15	E 15 C
27	15	15	15	15	15	16	16	15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиана	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	16	15	16	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
Учено	24	24	24	24	24	24	22	21	20	19	18	20	22	22	21	21	21	19	20	23	23	23	23	23

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Кем подсчитана Медведевой

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	A	C	C	2.90	C	C	C	350	A	C	C	C	A	A	2.90	3.00	3.20	3.10	3.00	3.20	3.20	C	2.90	C	
2	C	C	C	3.05	2.85	2.60	2.75	3.10	3.40	A	C	3.00	2.70	3.10	A	U2.90C	3.00	2.90	3.00	A	U3.05C	2.90	2.95	3.10	
3	3.20	3.20	3.20	3.00	U2.85C	3.20	3.00	A	A	A	C	C	2.80	3.00	C	C	C	C	C	C	3.20	U3.00C	A	A	
4	C	C	C	F	2.90F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.95	U3.05C	3.00F	3.00	C	C	
8	C	C	U2.80C	C	2.90	U2.90C	A	2.85	A	A	A	A	A	3.00	A	A	A	A	A	A	A	C	C	U3.00C	
9	C	C	A	C	C	C	3.30	A	A	A	U2.95C	3.20	3.00	3.00	2.75	C	2.90	U3.10C	3.20	3.20	3.20	3.00	C	C	
10	3.40	C	C	A	A	3.00	A	A	C	C	C	A	3.10	3.10	A	A	3.20	A	2.95	U3.00C	C	C	C	U3.20C	
11	2.90	A	2.90	2.90	F	3.35	C	3.45	A	A	2.90	C	C	A	A	A	3.20	C	C	A	A	A	A	A	
12	A	A	A	C	C	2.85	C	3.30	A	A	A	A	A	A	2.80	3.10	A	A	U3.20C	3.20	C	A	C	C	
13	C	C	C	C	A	U2.90C	C	C	U3.30C	U3.50C	3.45	C	A	A	A	C	3.00	U3.10C	2.95	C	U3.20C	U3.05C	C	C	
14	C	C	C	C	C	3.05	C	C	3.10	3.10	2.90	3.30	A	A	A	C	C	C	C	A	A	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	3.20	C	C	C	C	C	2.95	3.00	3.20	2.80	2.80	2.85	C	C	C	C	C	C	A	
16	U2.80F	C	U2.80C	C	U2.90C	U3.00C	C	C	A	A	A	A	A	3.00	3.00	3.20	3.00	3.20	C	C	C	C	C	C	
17	C	C	C	U3.00F	3.00	3.05	C	A	3.30	A	3.20	A	A	3.05	2.95	3.00	U3.45C	C	C	3.10	C	C	U3.10C	C	
18	C	3.10	C	3.00	3.05	3.45	C	C	C	3.40	3.30	C	C	C	3.05	3.05	U2.95C	C	U3.30C	C	C	C	C	C	
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2.90	3.20	A	2.60	2.80	C	U3.05C	3.20	C	A	A	A	A	
20	A	C	C	3.20	2.90	2.80	C	C	C	A	C	A	C	C	A	3.30	C	C	C	3.10	3.10	3.00	2.85	C	
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	3.30	3.20	3.25	C	3.00	A	
22	U3.05F	C	A	U3.00C	3.20F	3.10	C	C	3.20	3.25	3.40	A	A	3.10	C	A	A	A	A	U3.20C	C	A	A	C	
23	C	3.20	3.00	2.95	2.90	2.95	C	C	3.00	U3.00C	3.05	A	A	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	3.20	
24	C	C	U2.90C	C	C	C	U3.20C	U3.20C	U3.20C	3.50	3.00	3.20	C	3.30	3.10	C	C	3.10	3.30	3.10	C	C	C	A	
25	C	C	C	2.85	U2.85C	U2.90C	C	C	A	U3.20C	C	3.30	A	C	A	2.90	A	A	A	C	3.25	C	C	A	
26	A	A	A	A	A	C	C	C	3.20	C	A	A	A	A	3.10	3.30	C	U3.00C	3.30	C	C	C	C	C	
27	C	3.10	3.20	3.00	A	3.10	C	2.90	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
Медiana	2.85 3.30	-	2.80 3.20	2.90 3.00	2.85 3.00	2.90 3.10	-	2.90 3.45	3.15 3.30	3.10 3.50	2.90 3.35	2.95 3.30	2.80 3.10	3.00 3.10	2.80 3.05	2.90 3.20	2.95 3.20	3.00 3.10	3.00 3.30	3.10 3.20	3.10 3.20	3.00 3.00	2.90 3.05	-	
Учтено	5	4	7	11	11	17	4	7	8	7	9	7	6	10	10	11	10	8	12	10	9	6	5	4	
	0.45	-	0.40	0.10	0.15	0.20	-	0.55	0.15	0.60	0.45	0.35	0.30	0.10	0.25	0.30	0.25	0.10	0.30	0.10	0.10	0.10	0	0.15	-

Пробег частоты от 1.0 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

Кем подсчитана Медведевой

(M-3000) F1 июль 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						300	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A	360	L	L				
2						305	345	A	A	A	C	A	A	A	A	380	A	L	A					
3							L	A	A	A	C	C	A	A	C	C	C	C	C	C				
4							U390L	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	325			
8								A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A				
9								A	A	A	A	A	U400C	U400C	U330C	U365C	C	A	340	355	L			
10								A	A	C	C	C	A	U350C	A	A	A	A	A	A				
11								C	C	A	A	A	C	C	A	A	A	C	C	C	A			
12								U350L	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	345	360			
13								340	350	C	A	A	A	A	A	A	C	C	A	L	L			
14								330	U340C	U350C	C	C	C	A	A	A	C	C	C	L	A			
15								340	C	C	C	C	C	C	A	C	C	U345C	C	A	A			
16								340	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	350	L				
17									A	C	A	C	A	A	A	C	C	C	C	L				
18								L	L	C	C	410	C	C	C	C	C	C	C	L				
19								C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	C	A				
20								345	330	C	A	C	A	C	C	A	C	C	C	C				
21								C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	A	L			
22								L	365	A	A	A	A	A	C	C	A	A	A	A				
23								L	C	C	C	A	A	A	A	A	A	C	A	A				
24								360	360	370	U360C	U380C	U325C	C	C	A	C	C	U350C	A	A			
25								C	C	A	C	C	C	A	C	A	A	A	A	A				
26									A	360	C	A	A	A	A	A	C	C	345	375				
27								U350L	340	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
29								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
30								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
31								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
Медиана						300	340	340	360	U360C	U395C	U360C	U400C	U360C	U365C	380	U345C	350	350	360				
Учтено						2	10	6	3	1	2	2	1	2	1	1	1	5	4	1				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*h'F* км июль 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

Кем подсчитана Мидвеговой

## 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	A	E 300A	E 290A	E 280B	E 255B	250	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A	U 245A	E 220A	250	E 250A	E 280A	E 310A	C	
2	E 255A	E 285A	E 320A	E 260B	E 300B	280	255	E 250A	E 240A	A	200	A	E 225A	A	A	190	A	E 280A	A	E 320A	E 290A	E 250B	E 280A	E 255A	
3	E 250A	E 220B	E 245A	E 270B	E 300B	255	E 245A	A	A	A	C	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	E 265A	E 290A	A	A
4	E 290A	E 280A	C	E 280B	E 290A	E 235A	E 230A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	C	E 215A	E 270A	E 255A	E 265A	E 285A	C	C
8	E 250A	E 280A	E 300A	E 300A	E 300B	E 330A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	E 280A	E 300A
9	E 270B	E 305A	A	E 295A	E 295A	265	A	A	A	A	A	185	200	E 200A	E 210A	C	A	E 265A	235	E 235A	E 220B	E 240B	E 235B	E 245B	
10	E 235B	E 265A	C	A	A	E 275A	A	A	C	C	C	A	A	235	A	A	A	A	A	E 265A	E 240A	E 300A	E 255A	E 255A	
11	E 320A	E 365A	E 310A	E 310A	E 310A	250	210	E 270A	A	A	A	C	C	A	A	A	C	C	C	A	A	A	A	A	A
12	A	A	A	E 315A	E 285A	E 285A	225	E 240A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	240	E 225A	E 245A	A	E 285A	E 270B	
13	E 300A	E 280B	E 270C	E 280A	A	E 275C	245	E 230A	E 230A	A	A	A	A	A	A	C	E 235A	A	E 275A	E 255A	E 240A	E 270A	E 280A	E 275A	
14	E 285A	E 270A	E 270C	E 245B	E 245B	260	255	E 240A	225	210	C	C	A	A	A	E 220A	230	E 220A	E 240A	A	A	E 265A	E 250A	E 275A	
15	E 285A	E 280A	C	E 330A	E 270A	E 240C	230	E 255A	C	C	C	U 210A	C	A	E 225A	E 230A	225	C	E 350A	A	E 285A	E 230A	E 235A	A	
16	E 320A	E 425A	E 330A	E 300A	E 310A	E 260A	235	E 275A	A	A	A	A	A	E 210A	A	A	E 235A	E 230A	230	240	E 250A	E 240A	E 250B	E 275B	
17	E 330A	E 290A	E 240B	E 260B	E 275B	E 275B	E 330A	A	E 250A	A	200	A	A	A	190	E 220A	200	E 220A	210	235	E 260B	E 250B	E 255B	E 275B	
18	E 240B	E 240B	E 270B	E 270B	E 260B	E 225B	230	225	200	200	180	C	C	C	U 225A	205	E 250A	E 250A	225	E 240C	E 230B	E 250A	E 255A	E 295A	
19	E 285A	E 340A	E 330B	E 280A	E 225B	E 210C	250	C	E 250A	E 230A	220	195	A	A	A	A	A	C	E 280A	E 280A	A	A	A	A	
20	A	E 290A	E 330A	E 275C	E 310C	E 330B	245	260	E 245A	A	C	A	C	200	A	E 200A	C	C	C	225	E 240B	E 275B	E 290B	E 295B	
21	E 300A	E 265B	E 285C	C	E 235A	E 360C	C	C	235	U 180A	C	C	C	A	A	A	A	A	A	E 235A	E 230A	E 250A	E 265A	A	
22	E 275A	E 300A	A	E 285A	E 250B	275	250	210	E 245A	A	A	A	A	210	U 230A	A	A	A	A	E 240A	C	A	A	E 285A	
23	E 250A	E 260A	E 290A	E 290A	E 275B	E 285A	225	210	E 230A	E 240A	A	A	A	A	A	A	E 225A	A	A	C	E 285A	E 235A	E 260A	E 245A	
24	E 275A	E 345A	E 300A	E 300A	E 270A	E 280A	220	230	205	210	200	185	180	185	A	E 220A	200	220	E 270A	A	E 220A	E 235A	E 250A	A	
25	E 260B	E 290A	E 275B	E 250B	E 290B	E 300C	C	C	A	E 245A	C	E 230A	A	C	A	U 220A	A	A	A	E 255A	E 240B	E 270A	E 270A	A	
26	A	A	A	A	A	E 295A	E 350A	E 285A	E 225A	C	A	A	A	A	A	200	E 240A	E 225A	235	E 245A	E 235C	E 225B	E 285A	E 230C	
27	E 280A	E 270A	E 235B	E 285A	E 295A	E 260B	245	E 250A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медiana	E 280	E 280	E 290	E 280	E 285	E 275	U 240	E 245	E 230	U 195	200	U 190	U 190	U 200	U 225	E 220	E 230	E 230	E 235	E 240	E 240	E 250	E 265	E 275	
Учено	20	22	17	21	21	24	18	14	12	7	5	5	3	6	5	9	10	9	13	16	18	18	19	14	
	-	-	-	-	-	-	20	E 40	-	E 40	20	35	-	10	30	E 20	E 10	-	E 50	-	-	-	-	-	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

Кем подсчитана Медведевой

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						E430G	335	250	A	C	C	C	A	A	E335A	E310A	285	295	320	270															
2						470	425G	330	260	A	C	360G	430G	330	I320A	360G	340G	L	320																
3							L	E365A	A	A	C	C	335	325	C	C	C	C	C	C															
4							U420C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
5						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
6						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
7						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	320	I300C	320																
8								375	E300A	A	A	A	A	335	A	A	A	A	A	A															
9							265	E330A	A	A	350	300	350G	350G	405G	I345C	365	300	280	260															
10							A	E330A	C	C	C	A	300	320	E390A	A	E300A	A	E350A	265															
11							C	U280C	A	E325A	375G	I315C	310	A	A	E400A	335G	C	C	A															
12							U325C	U280C	A	A	A	A	A	A	E370A	325	A	A	U300C	260															
13							340	U330C	280	260	260	E375A	A	E350A	E400A	E385C	330	E300A	U310L	280															
14							U395C	C	330	325	340	280	A	A	A	C	C	C	L	A															
15							300	C	C	C	C	340	320	E300A	415	U395C	375	C	U350C	285															
16							335	U375C	A	E330A	A	A	A	360G	330	320	320	320	L																
17								A	U290C	E380A	310	A	E435A	E325A	335	320	260	C	L																
18							L	L	C	280	285	C	C	C	350G	330	C	C	270																
19							C	C	C	C	C	345	315	A	E420A	345	270	U280C	275																
20							320	410	C	A	C	A	C	C	A	330G	C	C	C																
21							C	C	U235C	U330C	E375C	U385C	330	I330A	E420A	A	A	E330A	280	250															
22							L	U380C	300	290	290	E375A	E370A	330	U365C	E430A	A	A	E350A																
23							U335L	U450C	300	300	E320A	A	A	345	A	A	U330C	310	E310A																
24							275	U290C	300	260	355G	325G	U380C	280	E325A	U345C	C	U330C	260	E300A															
25							C	C	E340A	310	260	295	A	C	E390A	U375C	A	A	A																
26								295	285	E275C	E350A	A	E400A	A	E310A	300	I335C	U345C	250																
27							U315L	325	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
31							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
Медиана							-	310	370	285	375	280	300	275	330	280	350	300	360	320	E390	310	350	320	400	320	370	285	340	300	330	280	320	260	280
Учтено							2	13	16	11	12	12	11	12	13	16	16	13	10	15	8														
							-	60	90	20	55	70	60	E70	40	80	50	55	30	40	20														

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Кем составлена Мамцовой

Кем подсчитана Медведевой

ИЕ км июль 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							B E115B	U105B	100	C	C	C	100	100	100	A	A	A	A	A	A			
2							B U110B	100	100	100	100	100	100	100	100	U115A	105	100	U110B	B	B			
3							B E115B	110	100	100	C	C	100	100	C	C	C	C	C	C	C	A		
4							A E120B	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
6							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
7							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	C	E125A	B	B			
8							B E120B	110	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E130A	A	A	A			
9							B E115B	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	110	U110B	A	B			
10							A	B	105	C	C	C	U110A	105	100	100	100	105	105	E115B	A	A		
11							B U115B	105	105	105	105	100	100	100	105	110	U115B	C	C	A	A			
12							A	A	U120B	110	105	110	110	105	E110C	110	110	E110C	E120B	B	B	B		
13							C E130B	E120B	U110B	110	E110C	U110B	105	110	110	110	110	A	A	A	A			
14							B E115B	U115B	110	110	110	E110C	110	105	110	U110B	110	I110A	110	A	A			
15							C E170A	U115B	C	C	C	110	U110A	105	100	100	105	U120B	E120B	B	B			
16							B E120B	110	105	100	110	105	105	110	105	110	110	110	B	B	B			
17							B E120B	U115B	110	105	105	100	100	100	100	100	U120A	A	E130A	B	B			
18							B E125B	E110B	100	100	100	110	E110C	E110C	110	110	U110B	U120B	E125B	C	B			
19							C E125B	E120C	110	110	110	E110C	110	U110B	U110B	U115B	E115B	B	E115B	B	A			
20							B E120B	110H	110	110	110	110	110	110	110	110	U110B	C	C	C	B	B		
21							C	C	C	105	100	100	100	100	100	100	105	105	110	E115B	A	B		
22							B E120C	U110B	110	105	105	100	105	100	100	100	100	105	U110B	A	A	B		
23							A	A	A	U115A	100	100	100	100	100	A	A	A	E125A	U110B	B	B		
24							A E110B	U110B	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E120A	E120A	A	A	A		
25							C	C	C	110	110	100	100	100	100	100	105	A	A	A	A	B		
26							A	A	110	110	105	100	105	100	100	100	105	105	105	105	A	C	B	
27							B E120B	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
29							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
30							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
31							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
Медiana							E120B	U110	110	105	100	100	100	100	100	105	105	110	E115					
Учтено							18	20	20	19	18	20	22	22	20	19	19	14	12					

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*hES* км июль 1965 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Станция *Ашхабад*

Кем составлена *Мальцевой*

Долгота *58°18' E* широта *37°55' N*

Кем подсчитана *Месведевой*

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	100H	95H	100	115H	130	U125G	115	115	C	C	C	105	100	100	100	100	100	100	100	110	100	110	110
2	105	100H	100	100	100	U110G	E135G	120	110	105	110	115	115	110	115	E135G	110	110	110	105	105	105	105	105
3	105	105	100	100	95	E140G	130	120	115	115	C	C	105	105	C	C	C	C	C	115	110	105	115	115
4	110	105	100	100	100	105H	E135G	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	C	115	115	115	115	110	105
8	100H	105	105	110	B	125	120	115	110	110	110	110	110	110	115	110H	125H	120	120	120	120	115	110	110
9	115	110	105	105	105	U120G	115	115	110	110	110	100	105	E140G	125	120	120	110	110	110	115	110	110	110
10	100	100H	105H	105	105	105	110	110	C	C	C	105	110	120	120	110	115	110	110	110	110	110	110	110
11	105	100	100	100	100	100	E130G	110	105	110	105	105	110	120	115	120	120	C	C	115	110	110	110	105
12	105	110	105	100	100	100	100	115	115	110	110	110	105	110	110	110	105	105	105	105	100	100	120	110
13	115	B	C	105	100	G	E135G	E135G	U120G	115	120	115	110	115	115	110	110	105	105	110	110	105	105	105
14	115	115	C	B	115	G	E130G	E125G	115	E130G	U120G	120	110	105	105	105	110	110	E120G	115	120	115	115	110
15	110	110	110	105	105	G	120	140	C	C	C	125	110	110	120	120	E130G	E120G	115	110	120	120	110	110
16	100	100	100	95	95	100	U125G	115	115	115	110	110	110H	110	110	110	110	110	110	120	115	115	110	110
17	110	110	B	B	B	G	130	115	110	110	115	105	110	105	105	105	100	100	100	E135G	125	115	110	110
18	110	B	110	100	B	G	E140G	E145G	E130G	E130G	U125G	U120G	120	U130G	E135G	130	U120G	115	115	G	G	110	120	115
19	110	110	B	110	B	G	E145G	140	125	115	120	120	110	110	110H	110	110	110	120	110	110	110	110	110
20	120	115	105	110	C	G	C	G	U130G	130	130	120	125	E120G	120	120	C	C	C	115	G	105	100	100
21	110	110	C	100	100	G	C	C	110	105	105	125	110	110	115	110	110	110	110	110	110	105	105H	115
22	105	110	100	100	100	100	E125G	E130G	115	115	110	110	110	U110G	110	105	105	105	105	110	110H	100	105	105
23	100	100	100	100	100	100	100	100	U110G	115	110	105	100	100	100	100	U125G	120	110	110	110	110	110	105
24	105	100	105	100	105	105	E120G	C	105	110	110	E120G	E120G	U120G	115	U115G	U115G	E150G	105	100	100	100	105	110
25	110	105	105	110	B	C	C	C	115	130	130	115	110	110	110	110	105	105	105	105H	115	115	115	115
26	110	110	105	105H	105	105	110	110	125	U120G	115H	115	110	110	110	U115G	110	105	110	105	G	G	115	C
27	115	110	110	110	110	110	G	130	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медiana	110	110	105	100	100	105	U110	115	115	U110	110	U110	110	110	U110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Учтено	24	22	19	22	18	15	20	19	20	19	18	20	22	22	21	21	21	19	20	22	20	22	23	22

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

Станция *автоматическая*

(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Институт физики Земли и атмосферы АН СССР  
(институт)

Кем составлена Мамыцовой

Кем подсчитана Медведевой

№ F2 км июль 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	A	C	C	335	C	C	C	250	A	C	C	C	A	A	335	320	290	310	325	295	295	C	345	C
2	C	C	C	300	350	480	G	330	265	A	C	G	G	330	A	G	G	340	325	A	U300C	345	345	315
3	295	290	280	330	U350C	295	330	A	A	A	C	C	350	325	C	C	C	C	C	C	280	U325C	A	A
4	C	C	C	F	330F	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
7	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	U300C	325F	315	C	C
8	C	C	U360C	C	340	U350C	A	375	A	A	A	A	A	335	A	A	A	A	A	A	A	C	C	U320C
9	C	C	A	C	C	C	275	A	A	A	U350C	300	G	G	G	C	365	U310C	280	280	290	330	C	C
10	275	C	C	A	A	330	A	A	C	C	C	A	310	325	A	A	310	A	350	U330C	C	C	C	U280C
11	360	A	350	340	F	280	C	U280C	A	A	G	C	C	A	A	A	G	C	C	A	A	A	A	A
12	A	A	A	C	C	350	C	280	A	A	A	A	A	A	370	325	A	A	U310C	295	C	A	C	C
13	C	C	C	C	A	U360C	C	C	U280C	U260C	260	C	A	A	A	C	330	U310C	330	C	U300C	U315C	C	C
14	C	C	C	C	C	315	C	C	335	330	340	280	A	A	A	C	C	C	C	A	A	C	C	C
15	C	C	C	C	C	290	C	C	C	C	C	340	320	300	C	C	375	C	C	C	C	C	C	A
16	U380F	C	U370C	C	U335C	U310C	C	C	A	A	A	A	A	G	330	320	320	320	C	C	C	C	C	C
17	C	C	C	U310F	310	300	C	A	300	A	320	A	A	325	340	330	U265C	C	C	320	C	C	U325C	C
18	C	310	C	320	310	250	C	C	C	280	285	C	C	C	G	330	U325C	C	U280C	C	C	C	C	C
19	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	320	A	430	375	C	U320C	290	C	A	A	A	A
20	A	C	C	300	345	375	C	C	C	A	C	A	C	C	A	G	C	C	C	310	300	330	370	C
21	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A	290	280	280	C	300	A
22	U300F	C	A	U330C	280F	300	C	C	300	290	300	A	A	340	C	A	A	A	A	U280C	C	A	A	C
23	C	300	330	320	325	320	C	C	310	U315C	320	A	A	C	A	A	C	C	C	C	C	C	C	310
24	C	C	U350C	C	C	C	U310C	U290C	U300C	260	G	G	C	280	325	C	C	340	275	300	C	C	C	A
25	C	C	C	340	U340C	U330C	C	C	A	U310C	C	300	A	C	A	C	A	A	A	C	300	C	C	A
26	A	A	A	A	A	C	C	C	285	C	A	A	A	A	310	300	C	U345C	265	C	C	C	C	C
27	C	290	300	320	A	310	C	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
28	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
Медиана	300	295	350	320	335	315	310	290	300	290	320	300	320	325	335	325	320	U320	300	300	300	330	345	U310
Учтено	5	4	7	11	11	17	3	7	8	7	7	5	4	8	7	7	8	8	12	10	9	6	5	4

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек mm

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



типы Е5 июль 1965г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН УССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мельцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана \_\_\_\_\_

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	f4	f2	f3	f1	f2	C2	C4	C2	C2				C3	C3	C3	l3	l3	l3	l3C1	l3	l7	f4	f4	f3	
2	f2	f2	f3	f2	f2	C1	C2	C2	C3	C3	C1	C2	C2	C2	C4	C1l1	C2	C2	C2	C4	l7	f2	f3	f4	
3	f4	f2	f3	f2	f2	C1l1	C2	C3	C4	C3			C2	C2						l2	l2	f5	f5	f7	
4	f2	f2	f3	f2	f2	l2	C3																		
5																									
6																									
7																	C2		C2l1	C4	l2	f3	f3	f3	
8	f2	f3	f3	f4		C4	C3	C2	C2	C4	C3	C3	C3	C2	C3	C3	C2	C3l2	C5l4	C5l2	l6	f4	f4	f6	
9	f2	f5	f7	f3	f2	C3	C4	C4	C2	C2	C2	C2	C1	h1	h2	C2	C3	C2	C2	l2	l2	f2	f3	f2	
10	f3	f3	f3	f4	f3	l3	C4	C4				C2l1	C2	C1	C2	C3	C2	C3	C5	l3	l4	f3	f2	f7	
11	f2	f3	f2	f2	f3	l1	C1	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2			l3	l3	f3	f3	f4	
12	f3	f3	f5	f3	f2	l2	l2	C2	C2	C3	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C3	C3	l4	f3	f1	f2	
13	f2			f2	f3		C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	l2	l4	l2	l2	f5	f3	f2	
14	f3	f3			f3		C2	C2	C1	C1	C1	C2	C3	C3	C2	C2	C2	l3	C2	l4	l3	f2	f2	f3	
15	f2	f2	f2	f2	f1		l1	h2				C1	C1l1	C2	C1	C2	C1	C2	C3	C5	l2	f1	f2	l3	
16	f4	f5	f3	f4	f3	l1	C2	C3	C2	C3	C3	C2	C2	C2	C2	C3	C3	C3	C3	C3	l3	f2	f2	f3	
17	f4	f4					C2	C1	C2	C2	C2	C3	C2	C3	C1	C2	l2	l3	l1	C1	l2	f2	f1	l2	
18	f1		f2	f2			C1	C2	C2	C1	C1	C1	C2	C1	C1	h2	C2	C2	C2			l2	f3	f2	
19	f2	f2	f2	f2			h2	C1	C2	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C3	C2	C3	C2	C2	l3	f3	f4	f3	
20	f2	f4	f2	f1					C2	C3	h2	h1	h2	h1	C2	l2					l1	f4	f2	f2	
21	f3	f2		f2	f1				C1	C2	C2	h2	C2	C2	C2	C3	C3	C3	C4	l3	l4	f4	f3	f7	
22	f3	f2	f3	f2	f2	l2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C1	C3	C3	C6	C4	l4	l3	l7	f4	f6	f4	
23	f3	f4	f2	f4	f2	l2	l3	l3	C2l3	C3	C2	C2	C3	C3	l3	l3	C2l2	C4l2	C4	C4	l3	f3	f3	f2	
24	f3	f2	f2	f2	f2	l2	C1		C2	C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2	C2l1	C1l2	l5	l3	l3	f2	f4	f4	
25	f2	f4	f4	f2					C2	C1	h2	h2	C4	C2	C3	C3	C3	l3	l3	l3	l2	l2	f3	f5	f6
26	f3	f4	f4	f6	f5	l2	l6	C3	C2	C2	C2	C4	C2	C3	C3	C2	C2	C2	C2	l2			f2		
27	f4	f3	f2	f2	f3	l1		C2																	
28																									
29																									
30																									
31																									
Медиана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)