

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_{oF2} *MPC* *август 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 Мамыцовой

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
4	U52C	U47C	4.0	3.6	3.5	N	C	A	4.5	5.5	6.0	C	C	C	5.8	I57C	5.7	5.4	I48C	4.5	5.0	U53S	C	4.6																								
5	4.2	C	U36C	3.4	3.6	3.0	4.0	4.6	5.6	A	A	I6.0C	U6.1C	C	5.9	5.7	5.6	5.7	5.5	5.8	U6.4C	6.0	5.7	C																								
6	C	C	N	C	U37C	C	4.7	5.0	5.6	U52C	6.0	5.9	6.0	6.9	6.6	5.9	5.4	5.4	U5.1C	5.4	I6.0C	5.8	5.4	I47C																								
7	4.0	3.5	C	C	C	U33C	4.5	5.5	5.5	I58A	6.0	I59A	5.7	6.6	6.0	6.1	5.6	5.4	5.8	6.4	J77C	6.0	5.6	I52C																								
8	U47C	C	C	3.4	C	3.0	4.2	C	5.0	5.8	6.0	5.9	6.0	6.1	U62C	6.0	5.9	5.4	5.5	6.5	C	6.0	I53C	4.4																								
9	4.0	3.8	3.7	F	3.5	U32C	4.3	5.2	6.6	6.9	A	6.6	6.4	6.5	6.6	6.0	5.7	6.0	U62C	U63C	U72C	C	5.0	U48C																								
10	4.7	4.3	4.4	3.9	U32C	2.8	U37C	U52C	5.8	5.5	5.4	C	5.9	U63C	U6.1C	5.5	5.0	5.4	6.0	6.8	6.9	U58C	U5.1C	C																								
11	3.8	C	C	C	J29C	C	3.7	5.5	6.3	6.2	5.4	A	A	5.9	6.1	6.5	7.6	6.9	6.0	6.9	7.1	5.8	5.3	4.4																								
12	4.0	U37C	3.6	C	3.4	3.3	U49C	5.0	I50C	5.6	5.9	J50C	6.0	6.7	6.4	6.4	6.3	C	J74C	7.4	5.0	4.5	J47C	A																								
13	3.8F	U37C	J33C	3.2	C	I30A	4.3	5.0	I53C	5.5	5.6	C	C	6.6	C	6.0	5.3	5.4	5.9	6.0	5.9	C	U50C	5.0																								
14	C	U38F	U34C	U3.1C	2.9	3.0	I40C	I53C	5.4	C	A	J73C	7.4	7.5	7.9	7.6	U64C	5.4	5.4	6.0	6.8	U52C	4.9	4.4																								
15	4.2	3.4	U34C	3.4	U3.1C	3.0	4.0	J54C	5.5	6.1	6.4	A	5.7	5.6	5.5	5.5	6.0	6.4	6.4	7.0	U70C	4.4	4.4	U40C																								
16	4.0	3.9	4.0F	C	3.6F	3.7F	4.8	C	C	6.1	C	C	5.7	C	C	6.0	C	C	U64C	C	C	5.1	C	C																								
17	3.1	3.3	C	C	3.0	C	C	C	5.4	C	C	7.7	8.4	8.0	U83C	8.0	6.5	6.0	5.9	5.9	I58A	4.0	3.4	3.5																								
18	C	U38C	3.5	U28C	2.4	2.4	3.6	4.7	5.2	5.0	5.0	I50C	A	4.9	5.3	5.0	5.0	U52C	4.8	4.9	5.1	J49C	U42C	3.7																								
19	3.5	3.7	3.3	U33C	3.0	2.4	3.8	4.5	A	5.5	6.4	U73C	5.3	5.6	6.9	7.3	5.6	5.2	5.4	4.9	U5.1C	C	5.0	J48R																								
20	C	3.9	3.9F	3.7	C	J32C	J34C	C	C	5.7	6.4	6.1	6.4	5.8	4.9	6.4	6.6	C	C	6.0	5.5	I46A	4.3	3.6																								
21	3.4	3.3	3.4	A	C	2.2	3.4	4.3	4.6	6.4	6.1	J58C	5.5	6.3	6.1	5.7	5.9	5.6	5.4	5.8	6.0	5.4	4.0	3.5																								
22	N	F	F	F	F	F	4.4	5.8	6.0	5.9	6.3	A	A	A	6.1	6.2	5.6	5.0	5.4	5.9	6.0	5.1	4.9	C																								
23	C	4.0	3.6	3.7	3.4	3.4	3.9	5.0	5.4	6.0	5.9	6.4	7.5	6.0	5.4	4.7	5.7	5.6	4.9	5.6	5.8	U54C	C	4.0																								
24	C	4.0	4.0	3.6	F	F	3.9	5.1	5.4	6.8	7.0	7.4	6.0	5.8	5.6	5.0	5.2	C	C	C	C	C	C	C																								
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.6	5.8	5.3	5.3	4.9	5.1	5.0	5.0	C																								
26	4.6	4.3	4.3	U43C	3.0	3.0	4.1	4.4	J63C	C	C	C	C	C	C	C	5.1	5.4	6.0	6.4	U68C	4.4	F	A																								
27	A	A	U32C	2.4	2.2F	C	4.0	5.6	5.6	C	C	C	C	C	C	6.5	5.6	5.0	5.0	5.4	6.0	5.4	4.4	I42C																								
28	U37C	3.7	3.7	3.6	3.5	3.4	4.5	5.4	5.4	6.0	U57C	6.0	5.9	6.4	6.0	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	6.6	7.7	6.3	5.8	5.7	6.1	5.6	5.0	5.3	5.0	5.9	6.2	5.4	4.0	3.0																								
30	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.4	U53C	4.8	5.0	6.0	6.0	5.6	5.0	4.1																								
31	2.5F	2.6	2.8	2.9	U29C	2.9	3.9	5.0	5.2	6.4	8.2	6.1	6.0G	6.3	C	5.4G	5.6	5.5	6.6	6.3	6.0	5.6	A	A																								
Медиана	3.6	4.4	3.5	4.0	3.4	4.0	3.2	3.6	2.9	3.5	2.9	3.3	3.8	4.4	4.8	5.4	5.2	5.6	5.5	6.3	5.7	6.4	5.9	7.0	5.7	6.4	5.8	6.6	5.7	6.5	5.5	6.4	5.3	5.9	5.3	5.6	5.0	6.0	5.5	6.4	5.6	6.8	4.9	5.8	4.4	5.2	3.7	4.8
Учтено	17	19	19	16	18	18	23	20	22	21	19	17	19	20	21	26	26	26	23	25	25	24	23	21	19																							
	0.8	0.5	0.6	0.4	0.6	0.4	0.6	0.6	0.4	0.8	0.7	1.1	0.7	0.8	0.8	0.9	0.6	0.3	1.0	0.9	1.2	0.9	0.8	1.1																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Jo F1 мгц август 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН УССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

Кем подсчитана Мамцовой

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								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
2								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4								A	40	43	44	46	C	C	45	44	U40C	37	C					
5								U40L	A	A	A	A	46	U46C	45	44	40	38	36	L				
6								U40L	42	U44L	U45C	45	45	46	44	44	44H	39	L	A				
7								U34L	A	42	A	A	U46C	46	45	44	44	40	36	A				
8								L	C	41	43	45	U45C	U46C	50	45	I44C	I44A	40	A				
9								40	41	A	A	A	I46A	45	I44A	44	42	39	35					
10								39	41H	44	44	I45C	46	45	I45C	44	43	40	35					
11								A	A	44	U47C	A	A	46	44	44	41	40	A	A				
12								U30L	L	C	A	43	L	C	I44A	44	42	42	39	34				
13								40	C	A	A	C	C	45	C	44	44	40	A					
14								C	A	A	A	A	A	46	45	43	42	L	U33L					
15								L	40	43	44	A	45	44	44	43	40	39	A					
16								L	C	C	43	C	C	47	C	C	44	C	C	33	C	C		
17								C	C	C	A	C	C	A	45	44	44	42	40	37	A			
18								36	40	41	A	C	I44A	44	42	41	40	37	L					
19								A	A	I41A	44	44	U44L	44	44	42	40	L	L					
20								36	C	43	43	U46C	45	45	46	43	40	C						
21								24	L	36	41	44	44	45	44	44	43	40	37	L				
22								34	39	44	A	A	A	A	A	41	40	L						
23								L	40	41	44	44	44	44	44	45	40	37	A					
24								L	37	A	44	44	43	44	44	44	43H	40	C	C				
25								C	C	C	C	C	C	C	C	C	42	40	35	A				
26								A	C	C	C	C	C	C	C	C	U40L	39	A					
27								40	C	C	C	C	C	C	C	42	40	A						
28								U36L	40	A	43	A	44	44	44	C	C	C	C					
29								C	C	C	43H	43	44	44	45	44	41	L	L					
30								C	C	C	C	C	C	C	C	C	43	U40L						
31								42	42	43	A	46	44	C	41	40	U41L	A						
Медиана								U30L	38	40	43	44	44	45	45	44	43	40	39	35				
Учено								3	10	14	16	15	10	18	21	20	26	25	18	7				

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 Мельцовой

Кем подсчитана Мельцовой

f_oF Мгц август 1965г.
(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						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4						E160C	2.0	A	A	I330A	340	A	350	C	A	340	A	A	A	A	A				
5						A	2.00	A	A	A	A	A	A	A	A	340	300	2.80	2.40	A	A				
6						A	U2.00C	I2.55A	3.10	3.50	I350A	350	350	I350A	340	I330A	3.10	I2.80A	2.30	A	A				
7						E180B	2.00	A	A	A	A	A	I350A	I350A	I340A	340	A	A	A	A	B				
8						A	2.10	C	I300A	3.30	3.50	3.50	3.50	3.50	3.40	A	A	A	A	A	A				
9						E2.00B	2.00	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.80	2.30	A	A				
10						E180C	A	A	3.00	3.30	3.40	I340C	3.50	U350C	3.40	U335A	3.00	A	A	A	A				
11					E160B	C	1.90	A	A	A	A	A	A	A	3.50	3.30	U310A	A	A	A	A				
12						E170B	2.10	A	A	A	A	A	3.60	I350A	3.30	3.15	3.00	2.80	2.40	E180B	A				
13						A	1.90	A	C	A	A	C	C	A	C	3.40	3.00	A	A	A	A				
14						A	C	G	A	A	A	A	A	I350A	3.40	3.10	I2.95A	U2.80C	2.20	E180B	E180C				
15		E150B				E170B	2.00	A	A	A	A	A	I350A	3.50	3.50	3.40	3.10	A	A	A	A				
16						A	2.00	C	C	3.20	C	C	3.50	C	C	A	C	C	3.20	C	C				
17						C	C	C	A	C	C	A	A	I350A	I340A	I330A	A	A	A	A	A				
18						E170B	2.00	2.60	I2.90A	I3.10A	A	A	I350A	I350A	3.40	3.20	3.00	2.70	A	1.50					
19						A	A	A	A	A	3.40	I340A	I340A	3.40	3.30	3.10	U300C	I2.70A	2.30	A	A				
20						E190B	A	A	A	A	3.40	3.40	3.40	3.40	3.35	3.20	3.00	C	A	A	A				
21						E180B	1.80	2.40	I2.80A	3.00	3.30	I340A	3.40	3.40	3.40	3.10	I2.95A	2.65	2.10	E160B					
22						E	1.80	2.50	A	A	A	A	A	A	A	I330C	3.00	A	A	A	A				
23						A	A	2.40	2.80	A	A	3.50	3.40	3.40	3.30	3.10	3.00	A	A	E190C					
24						E	A	A	A	3.20	3.50	3.50	3.50	3.50	3.40	3.10	2.90	C	C	C					
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	I305A	2.50	A	A	A				
26						A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A				
27						E170C	A	2.60	3.00	C	C	C	C	C	C	3.25	3.00	A	A	1.60					
28						A	2.00	A	A	A	A	A	A	A	I340A	C	C	C	C	C	C				
29						C	C	C	C	I310C	U335G	3.40	3.40	3.35	3.25	U310C	U2.90C	I2.65A	A	A					
30						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	2.90	A	A	A	A				
31						A	I2.40A	2.80	A	A	A	A	A	3.40	I350C	3.50	3.00	2.30	A	A	E190B	A			
Медиана		E150B			E160B	E170B	2.00	2.50	2.95	3.20	3.40	3.40	3.50	3.50	3.40	3.30	3.00	2.70	2.30	E170B	E185				
Учтено		1			1	12	15	7	8	9	9	9	15	16	18	22	20	11	8	6	2				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oE_s МГц август 1965г.
(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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	J32X
4	J30X	B	27	B	22	G	24	46	40	60	39	40	39	C	J58X	41	36	J36X	J37X	J42X	J38X	28	C	J36X
5	J32X	J48X	J31X	J32X	J45X	J18X	20	30	44	J55X	J56X	50	41	40	40	36	30	29	24	20	J33X	J46X	J52X	C
6	C	J40X	J52X	J46X	J30X	40	16G	D26C	34	35	36	35	36	35	36	34	D25C	31	26	J42X	J30X	J32X	J52X	J50X
7	J19X	24	J36X	C	C	G	20	56	38	J77X	J90X	J57X	36	45	40	35	J32X	40	J34X	42	J52X	J52X	J35X	J42X
8	J33X	C	27	J32X	24	J20X	G	D21C	35	29G	35	38	36	36	37	37	43	40	41	40	J22X	J52X	J40X	J32X
9	U23C	J30X	26	C	B	G	20	D26C	36	50	J90X	J56X	55	J51X	50	J47X	42	J31X	23	25	J24X	J32X	J32X	J34X
10	J22X	22	14	B	16	22	J31X	36	30	D29C	39	C	39	G	36	37	36	J52X	J52X	J42X	J32X	J33X	J30X	J52X
11	J52X	J33X	B	C	G	29	21	J52X	56	J74X	50	J92X	J97X	40	37	34	36	34	35	26	J52X	60	J32X	J31X
12	B	25	26	J48X	J36X	25	22	29	40	J51X	40	40	36	55	33	30G	32	28	24	G	20	20	J32X	J52X
13	J22X	C	23	B	21	J36X	G	40	C	J51X	52	C	C	46	C	39	30	32	34	20	J76X	J50X	J28X	B
14	J46X	U24C	B	B	B	J29X	J37X	48	J56X	46	J90X	74	50	37	34	31	35	23	G	G	G	B	B	C
15	B	G	B	16	C	G	23	31	37	35	40	J62X	36	38	38	40	32	36	34	J47X	J23X	30	J22X	J19X
16	B	B	C	30	J21X	J32X	20	C	C	G	C	C	40	C	C	34	C	C	G	C	C	B	C	C
17	J32X	29	C	C	19	C	C	C	44	C	C	55	40	42	34	39	J32X	J47X	55	J48X	J51X	35	J33X	J32X
18	J36X	J27X	J26X	16	J24X	G	21	26	34	36	49	45	J46X	37	26G	23G	G	27	27	16	J48X	J48X	J22X	16
19	C	B	B	B	B	16	24	36	46	48	37	40	39	40	29G	25G	23G	30	23	U24C	C	41	J51X	25
20	C	B	J33X	J31X	J32X	G	24	30	D34C	36	34	36	J48X	37	30G	39	40	C	J70X	J52X	J32X	J52X	J32X	14
21	B	19	J32X	J37X	J18X	G	G	24	30	26G	30G	42	40	40	24G	26G	J32X	16G	G	G	E	14	B	J28X
22	21	17	24	E	E	G	18	26	32	37	J55X	J53X	J76X	J82X	55	C	33	32	J26X	J42X	J52X	J52X	J28X	J21X
23	29	26	24	19	C	J28X	29	29	28	35	34	35	34	35	G	33	G	30	30	G	B	B	J22X	J38X
24	C	B	25	19	C	G	20	29	40	32	36	36	37	30G	G	G	25G	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	32	32	25	J32X	26	J32X	27H	J32X	23
26	C	28	28	J17X	J17X	14	20	40	46	C	C	C	C	C	C	C	J40X	J52X	J35X	J21X	B	24	J35X	J39X
27	J33X	J52X	26	B	B	G	20	26	30	C	C	C	C	C	C	35	G	44	23	16	J23X	J34X	J43X	J36X
28	C	J19X	21	19	B	14	20	29	39	50	44	J58X	44	47	40	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	27	G	38	34	36	35	23G	16G	29	24	16	B	17	J22X	J28X
30	J38X	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	30	29	30	29	J32X	J32X	J32X	J31X	23
31	15	J30X	J19X	B	E	J32X	J37X	28	G	30	40	43	42	34	C	36	18G	28	27	J32X	J52X	J52X	J52X	J42X
Медиана	2.2 34	2.2 30	2.4 31	1.7 32	1.6 27	G 2.8	2.0 24	2.8 40	3.2 44	3.1 51	3.6 52	3.8 56	3.6 46	3.5 45	3.0 40	3.0 38	2.5 36	2.8 38	2.4 35	1.8 42	2.3 52	2.8 52	2.8 40	2.3 39
Учено	16	18	19	14	16	24	24	23	23	23	22	21	23	22	21	25	26	24	26	25	21	23	22	23
	1.2	0.8	0.7	1.5	1.1	-	0.4	1.2	1.2	2.0	1.6	1.8	1.0	1.0	1.0	0.8	1.1	1.0	1.1	2.4	2.9	2.4	1.2	1.6

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



УВЕС Мгц август 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	15
4	C	B	20	B	B	G	22	A	36	34	34	40	35	C	40	34	36	34	34	40	34	20	C	20
5	18	28	B	20	18	18	20	30	43	A	A	49	41	40	40	34	30	28	24	20	24	19	31	C
6	C	17	19	20	20	34	16G	D2.6C	31	35	36	35	35	35	35	34	D2.5C	31	G	33	20	20	B	20
7	19	B	19	C	C	G	20	49	35	A	50	A	36	40	35	34	32	34	30	36	B	30	19	20
8	20	C	20	21	22	19	G	D2.1C	32	29G	35	35	35	35	37	37	43	36	41	32	20	B	22	28
9	17	20	19	C	B	G	20	D2.6C	33	50	A	54	51	37	46	40	35	28	23	20	24	30	17	31
10	20	C	13	B	16	G	30	30	30	D2.9C	34	C	39	G	36	36	34	35	30	20	16	25	24	36
11	34	19	B	C	G	C	21	44	50	40	40	A	A	36	35	33	32	34	33	24	28	55	21	20
12	B	B	20	30	27	G	21	29	40	50	37	37	36	49	33	30G	32	28	24	G	20	19	21	A
13	20	C	19	B	20	A	G	36	C	43	52	C	C	42	C	34	30	31	33	20	36	30	B	B
14	33	C	B	B	B	20	C	C	47	41	A	66	50	37	34	31	32	22	G	G	G	B	B	C
15	B	G	B	16	C	G	20	30	36	35	40	A	36	35	35	34	31	31	33	36	22	24	19	19
16	B	B	C	25	19	22	20	C	C	G	C	C	35	C	C	34	C	C	G	C	C	B	C	C
17	22	20	C	C	18	C	C	C	41	C	C	53	38	40	34	33	32	32	49	34	A	29	24	20
18	34	20	19	16	20	G	20	26	34	36	43	40	A	36	26G	20G	G	27	26	15	B	20	19	16
19	C	B	B	B	B	16	24	35	A	43	34	40	37	34	29G	25G	20G	30	23	U19C	C	35	B	20
20	C	B	B	30	20	G	21	30	D34C	35	34	34	34	34	30G	32	38	C	44	20	B	A	26	14
21	B	19	B	A	18	G	G	24	30	26G	27G	36	34	34	20G	21G	31	16G	G	G	E	14	B	20
22	20	17	18	E	E	G	18	25	32	37	54	A	A	A	54	C	32	32	26	40	30	34	19	20
23	23	20	B	16	C	15	25	24	28	35	34	35	34	34	G	32	G	30	30	G	B	B	20	19
24	C	B	C	18	C	G	20	29	40	32	35	35	35	30G	G	G	20G	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	32	31	22G	32	25	26	20	20	B
26	C	B	24	17	15	12	20	40	34	C	C	C	C	C	C	C	30	30	30	20	B	B	30	A
27	A	A	19	B	B	G	20	26	30	C	C	C	C	C	C	35	G	36	22	16	20	34	25	20
28	C	19	B	19	B	14	20	29	36	41	38	50	40	40	35	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	26	G	34	34	36	34	20G	16G	28	24	16	B	17	20	20
30	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	27G	26G	29	29	31	30	20	20	B
31	15	16	18	B	E	B	30	26	G	30	40	43	42	34	C	35	18G	28	27	30	50	33	A	A
Медиана	20	19	19	20	18	G	20	U30	34	U36	38	40	36	36	35	33	31	30	28	20	24	25	21	20
Учено	15	13	13	14	15	22	23	22	23	23	22	21	23	22	21	25	26	24	26	25	18	21	19	21

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

Кем подсчитана Мальцевой

f min МГц август 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	10
4	E16C	18	12	14	15	E16C	13	15	15	15	18	19	17	C	16	17	17	18	18	16	17	E13C	C	15
5	15	13	16	16	13	14	16	16	18	18	17	20	20	19	16	17	16	14	14	12	10	15	10	C
6	C	10	16	14	10	12	E13C	16	17	19	16	19	20	18	17	16	15	16	12	15	16	14	16	17
7	13	15	15	C	C	18	14	16	14	18	20	20	18	20	19	16	16	14	10	14	17	15	17	16
8	E16C	E20C	16	16	E15C	15	16	16	12	16	18	19	20	20	16	17	17	15	15	15	13	18	15	10
9	12	15	18	E16C	16	20	13	17	19	19	20	19	19	20	17	14	13	E15C	13	10	15	10	14	16
10	18	E17C	10	16	10	E18C	12	17	15	16	17	C	20	17	20	17	16	13	11	14	14	14	16	18
11	E20C	17	16	E20C	16	12	12	16	17	18	17	19	18	20	16	15	12	10	14	10	13	10	13	14
12	17	18	17	14	14	17	14	15	18	17	20	20	20	16	18	20	E20C	10	10	18	13	10	16	14
13	10	E19C	16	17	15	16	16	16	C	18	19	C	C	20	C	19	15	14	10	10	11	10	14	18
14	16	E14C	14	17	16	10	16	18	19	19	19	19	20	20	E20C	20	18	E15C	10	18	E18C	12	14	E18C
15	13	15	17	10	E18C	17	10	14	15	18	17	16	17	E18C	20	14	14	13	10	10	10	10	10	12
16	15	16	E14C	15	15	15	16	C	C	17	C	C	20	C	C	16	C	C	16	C	C	E16C	C	C
17	12	15	C	C	10	C	C	C	17	C	C	19	17	19	20	17	17	15	18	15	17	12	14	14
18	E14C	16	16	11	15	17	15	14	14	17	18	19	20	18	16	15	16	15	15	10	17	10	E14C	10
19	E19C	17	17	18	17	10	10	16	14	17	17	20	18	18	19	16	15	15	15	10	E16C	17	19	14
20	C	16	15	18	11	19	16	16	20	15	19	19	20	20	19	17	14	C	15	14	15	12	13	E12C
21	18	10	14	15	13	18	15	16	15	15	18	20	18	17	15	15	10	11	18	16	10	10	17	16
22	15	10	14	10	10	10	10	14	15	18	19	20	20	20	20	E20C	16	12	10	14	15	E14C	14	10
23	10	10	18	13	E19C	10	10	10	16	16	19	20	20	20	19	16	14	16	18	E19C	17	18	15	10
24	C	14	E18C	16	E17C	10	10	14	18	20	19	19	19	21	19	18	14	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	19	16	16	10	13	15	15	18	20
26	E18C	16	E12C	11	11	10	10	14	16	C	C	C	C	C	C	C	15	14	12	11	13	17	14	10
27	14	14	11	14	17	E17C	14	15	16	C	C	C	C	C	C	18	14	14	13	10	10	14	10	10
28	E17C	10	14	10	11	10	12	15	14	16	17	18	19	18	17	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	16	19	18	E19C	14	15	13	10	14	12	14	15	14	12	14
30	E16C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	15	10	12	12	11	12	15	17	17
31	10	10	10	16	10	14	17	11	14	14	19	20	17	16	C	15	14	15	16	13	19	15	10	14
Медиана	U14	U14	U16	U14	U14	U14	14	16	16	17	18	19	19	19	U18	16	15	14	13	U14	U14	U14	14	14
Учено	23	25	24	23	24	24	24	23	23	23	22	21	23	22	21	26	26	24	26	25	25	26	24	25

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000)F2 август 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 Мальцевой

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	
4	U300C	U290C	300	300	345	N	C	A	G	320	320	C	C	C	305	C	320	330	C	A	300	U300S	C	290	
5	295	C	U285C	280	300	320	340	G	360	A	A	C	U300C	C	300	310	320	320	330	300	U300C	305	310	C	
6	C	C	N	C	U290C	C	330	320	340	U300C	320	300	300	300	320	310	300	335	U320C	310	C	300	320	C	
7	320	300	C	C	C	U320C	330	A	345	A	320	A	280	310	290	320	300	300	300	305	C	330	310	C	
8	U320C	C	C	290	C	310	330	C	310	320	310	285	310	290	U300C	310	315	305	320	300	C	330	C	305	
9	290	280	295	F	320	U320C	310	300	320	310	A	315	300	310	320	320	320	315	U310C	U290C	U300C	C	285	U290C	
10	290	290	300	325	U310C	295	U300C	U310C	335	330	290	C	310	U320C	U320C	340	300	310	310	300	320	U310C	U300C	C	
11	A	C	C	C	C	C	310	330	340	320	G	A	A	290	300	295	320	320	320	320	320	A	305	310	
12	290	U300C	300	C	A	310	U340C	340	C	A	340	C	280	295	305	320	305	C	C	340	320	290	N	A	
13	300F	U305C	C	300	C	A	330	320	C	330	A	C	C	305	C	300	305	320	330	325	330	C	C	330	
14	C	F	U290C	U320C	310	320	C	C	A	C	A	C	310	285	290	320	U310C	310	310	320	330	U310C	300	320	
15	330	290	U290C	290	U320C	300	310	C	345	320	340	A	300	305	300	300	300	310	320	325	U345C	310	310	U300C	
16	290	285	300F	C	320F	310F	300	C	C	340	C	C	295	C	C	320	C	C	U320C	C	C	320	C	C	
17	300	290	C	C	310	C	C	C	330	C	C	275	300	290	U295C	310	330	320	330	320	A	340	285	290	
18	C	C	320	U320C	290	290	300	295	305	290	290	C	A	G	320	295	300	U320C	320	305	320	C	U300C	300	
19	290	305	275	U290C	280	280	330	290	A	290	305	U330C	260	270	285	310	330	340	340	295	U290C	C	285	R	
20	C	280	295F	300	C	C	C	C	C	310	325	320	340	330	G	300	310	C	C	320	335	A	320	290	
21	280	280	270	A	C	320	340	325	300	340	320	C	285	320	330	310	310	350	320	310	320	335	320	290	
22	N	F	F	F	F	F	320	360	340	320	335	A	A	A	A	340	350	320	320	310	C	C	295	C	
23	C	290	285	320	310	300	330	300	305	325	310	275	335	330	320	G	340	360	310	320	320	C	C	300	
24	C	300	300	290	F	F	270	305	320	310	330	330	320	310	320	295	300	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	350	330	340	300	290	290	290	C	
26	290	290	290	U345C	320	320	340	A	C	C	C	C	C	C	C	C	290	305	320	320	U340C	305	F	A	
27	A	A	U300C	315	310F	C	330	345	350	C	C	C	C	C	C	340	340	345	305	310	320	340	300	C	
28	U310C	300	310	320	300	300	330	340	340	340	U320C	320	310	320	320	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	330	340	340	320	305	320	340	310	330	320	320	330	340	330	300	
30	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	U305C	320	305	305	335	320	340	360	
31	320F	300	300	290	C	300	330	330	G	320	400	330	G	310	C	G	320	310	330	320	320	320	A	A	
Медиана	290 315	290 300	290 300	290 320	300 320	300 320	310 330	300 335	305 340	310 330	310 335	285 330	285 310	290 315	300 320	300 320	300 320	310 330	310 330	310 330	300 320	310 330	305 330	295 320	290 310
Учтено	16	17	18	16	15	16	21	16	18	19	18	11	19	20	20	25	26	23	23	24	20	18	18	14	
	025	010	010	030	020	020	020	035	035	020	025	045	025	025	020	020	020	020	020	020	020	025	025	020	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000)F1 август 1965 г.
(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

Кем подсчитана Мамцовой

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
2								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
3								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
4								A	A	370	385	385	C	C	A	370	C	A	C						
5								U350L	A	A	A	A	A	A	370	385	310	365	360	L					
6								U360L	360	U380L	U385C	380	390	370	380	380	340H	345	L	A					
7								U360L	A	380	A	A	A	U380C	A	360	360	350	350	330	A				
8								L	C	360	385	370	U400C	U400C	360	400	C	A	A	A					
9								350	350	A	A	A	A	385	A	A	360	360	L						
10									370H	380	400	C	380	400	C	360	350	340	A						
11								A	A	A	U360C	A	A	360	360	380	360	A	A	A					
12								L	L	C	A	390	L	C	A	380	380	360	340	360					
13								A	C	A	A	C	C	A	C	360	340	360	A						
14								C	A	A	A	A	A	400	365	360	360	L	U360L						
15								L	A	380	A	A	390	380	360	360	360	345	A						
16								L	C	C	380	C	C	360	C	C	340	C	C	360	C	C			
17								C	C	C	A	C	C	A	360	A	375	360	350	A	A				
18									350	355	A	A	C	A	395	370	380	350	345	L					
19									A	A	A	380	A	L	380	350	370	350	L	L					
20									L	C	370	390	U370C	390	390	365	340	A	C						
21									370	L	400	360	380	360	365	380	360	360	360	370	L				
22										L	370	A	A	A	A	A	C	L	L						
23										L	370	A	365	385	380	380	360	360	365	L	A				
24									L	360	A	370	380	400	380	380	380	375H	360	C	C				
25									C	C	C	C	C	C	C	C	360	L	370	A					
26									A	C	C	C	C	C	C	C	U350L	330	A						
27										370	C	C	C	C	C	C	360	370	A						
28									L	A	A	A	A	A	A	360	C	C	C	C					
29									C	C	C	360H	380	425	400	380	360	370	L	L					
30									C	C	C	C	C	C	C	C	350	U360L							
31										345	360	A	A	A	340	C	365	325	L	A					
Медиана									U365	350	370	370	380	385	380	380	365	360	355	350	360				
Учтено									2	5	11	11	12	8	12	15	17	23	20	12	5				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт физики земли и атмосферы АН УССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное 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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
4	E250C	E250B	E265A	E255B	E235B	E265C	220	A	E260A	E225A	190	220	225	C	E260A	210	E230A	E235A	E255A	E300A	E300A	E270A	C	E270A
5	E240A	E350A	E300B	E305A	E290A	E240A	220	E230A	A	A	A	A	E240A	E220A	215	215	210	225	230	E260A	E240A	U245A	E275A	C
6	C	E240A	E260A	E290A	E300A	E295A	230	E220C	225	200	195	200	185	200	200	200	195H	E230A	225	A	U250A	E250A	E235B	E250A
7	E235A	E260B	E290A	C	C	E270B	230	A	E220A	A	A	A	210	E230A	230	220	E220A	E230A	E270A	A	E240B	E245A	E260A	E250A
8	E245A	E280C	E280A	E300A	E315A	E290A	235	230	225	200	200	200	185	210	200	200	A	E285A	A	E270A	E235A	U220B	E245A	E280A
9	E260A	E300A	E285A	E285C	E245B	E250B	235	230	230	A	A	A	A	190	A	E265A	E220A	220	230	E250A	E245A	E235A	E260A	E310A
10	E280A	E280C	E260A	E235B	E250A	E280C	E300A	E235A	210H	210	180	C	210	250	200	220	E220A	E250A	E280A	260	U225A	E245A	E260A	E300A
11	E330A	E320A	E240B	E260C	E240B	C	250	A	A	E275A	E250A	A	A	230	230	200	220	E250A	A	A	E245A	E350A	E260A	E250A
12	E275B	E275B	E295A	E295A	E325A	E275B	235	E220A	E270A	A	E210A	195	210	A	195	200	230	210	235	230	E210A	E275A	E275A	A
13	E280A	E260C	E285A	E280B	E235A	A	245	E265A	C	A	A	C	C	E325A	C	210	210	E220A	A	245	E250A	E305A	E265B	E240B
14	E335A	E235C	E265B	E250B	E260B	E285A	C	C	A	A	A	A	A	280	210	220	E210A	230	220	265	E230C	E220B	E235B	E250C
15	E235B	E280B	E290B	E280A	E275C	E280B	235	230	E245A	200	E285A	A	210	200	215	225	230	E240A	A	E250A	E210A	E240A	E245A	E265A
16	E275B	E300B	E265C	E250A	E250A	E285A	235	C	C	200	C	C	215	C	C	270	C	C	230	C	C	U235B	C	C
17	E300A	E330A	C	C	E275A	C	C	C	A	C	C	A	230	E250A	210	E200A	E220A	E250A	A	E260A	A	E240A	E335A	E300A
18	E245A	E280A	E250A	E240A	E330A	E310B	250	230	E235A	E235A	A	E275A	A	200	245	220	220	240	E240A	250	E235B	E270A	E265A	E300A
19	E300C	E275B	E335B	E300B	E300B	E320A	245	A	A	A	205	E235A	220	195	195	225	230	E230A	245	245	E275C	E300A	E270B	E275A
20	C	E300B	E285B	E320A	E290A	E300B	E245A	235	C	E230A	215	210	185	180	200	190	E275A	C	E255A	U220A	U220B	A	E260A	E275A
21	E320B	E330A	E310B	A	E225A	E285B	225	225	220	180	220	230	200	210	215	200	240	245	245	250	U235E	U230A	E220B	E290A
22	E290A	E285A	E300A	E265E	E245E	E245E	230	235	E210A	E210A	A	A	A	A	A	E240C	E220A	E225A	E250A	E280A	E260A	E280A	E270A	E240A
23	E300A	E300A	E295B	E255A	E270C	E255A	E240A	230	230	E220A	225	200	205	210	215	220	210	240	A	E250C	E235B	E235B	E220A	E275A
24	C	E270B	E290C	E300A	E285C	E285E	245	E240A	A	210	E215A	195	205	205	200	200H	215	C	C	C	C	C	C	C
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	E235A	230	A	E255A	E280A	E285A	E280A	E270B
26	E280C	E300B	E300A	E220A	E230A	245	240	A	E240A	C	C	C	C	C	C	C	230	E250A	A	E240A	U215B	E240B	E340A	A
27	A	A	E250A	E250B	E280B	E300C	E235A	225	220	C	C	C	C	C	C	225	220	I225A	225	260	E240A	E240A	E270A	E260A
28	E260C	E285A	E265B	E265A	E250B	E260A	235	230	E240A	A	E285A	A	E240A	E250A	E220A	C	C	C	C	C	C	C	C	C
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E200C	210	195	170	200	200	U200C	230	235	E245A	U250A	U230B	U225A	E220A	E285A
30	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	195	225	230	E265A	E265A	E250A	E250A	E230A	E215B
31	E235A	E275A	E285A	E285B	E255E	E275B	E270A	220	235	220	E290A	A	E275A	180	C	225	225	240	E270A	U240A	E300A	E265A	A	A
Медiana	E245E300	E270E300	E265E295	E250E295	E245E290	E260E290	230 245	220 250	220E240	200E225	200E150	195 220	200 220	200E240	200 220	200 220	E220 230	220E240	230E255	240E260	E230E250	E235E270	E235E270	E250E285
Учтено	21	24	24	22	24	22	23	17	16	15	15	11	18	20	19	26	25	24	18	22	24	25	23	22
	-	-	-	-	-	-	15	10	E20	E25	E50	25	20	E40	20	20	D10	E20	E25	E	-	-	-	-

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция Автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамедовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Кем подсчитана Мамедовой

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								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
2								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
3								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
4								A	470	330G	310	360	C	C	330	320	305	280	C					
5								U305L	275	A	A	325	320	360	315	340G	320	295	275	L				
6								U310L	280	U330L	330	350	350	315	310	320	335	280	L	E275A				
7							290	E295A	275	A	E330A	A	425	325	375	315	330	310	310	E270A				
8							L	C	345G	300	325	380G	320	390G	325	325	310	320	E300A					
9								315	290	280	A	E300A	330	320	310	320	320	300	275					
10								315	290	300	355	C	280	290	310	300	350	330	285					
11								U300A	270	290	420	A	A	380	330	340	290	270	280	245				
12							260	240	C	E315A	275	L	400	320	320	300	310	300	260					
13								300	I300C	300	E380A	C	C	320	I320C	310	335	310	260					
14								C	E355A	330	A	E375A	295	345	310	280	295	L	U280L					
15								250	260	300	270	A	360G	350G	350G	355	335	290	260					
16							L	C	C	300	C	C	380G	C	C	300	C	C	270	C	C			
17						C	C	C	275	C	C	E330A	300	310	305	280	280	285	E295A					
18								340	340	380G	370G	C	A	495G	330G	360G	340	290	260					
19								375G	A	350	310	295	G	420G	350	280	295	260	250					
20								275	290	330	290	330	280	295	G	320	310	C						
21							260	L	330	270	300	300	400G	300	310	320	305	260	L					
22								235	260	300	E280A	A	A	A	E310A	280	255	L						
23								L	320	290	290	365	275	280	325G	420G	285	260	E270A					
24							L	305	300	310	270	280	300	330G	330	350	335	C	C					
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	260	280	250					
26								E300A	250	C	C	C	C	C	C	C	U335L	320	275					
27									260	C	C	C	C	C	C	270	275	265						
28								255	275	275	310	E310A	330	310	295	C	C	C	C					
29								C	C	C	285	260	265	310G	350G	315	285	L	L					
30								C	C	C	C	C	C	C	C	335G	U300L							
31								G	295	250	300	345G	300	C	310G	310	G	260						
Медiana							-	255 310	275 320	290 300	270 330	290 355	300 380	305 355	310 330	285 335	290 335	275 310	260 280	-				
Учтено							3	16	22	21	19	15	19	21	22	26	25	20	18	3				
							-	45	45	40	60	65	80	50	20	50	45	35	20	-				

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Институт геофизики Земли и атмосферы АН СССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 60°E

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
2						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
3						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
4						C	E120B	U115B	U105B	100	105	105	100	I 100C	100	100	110	A	A	A	A	A		
5						A	B	110	110	105	105	105	105	105	100	105	105	E130A	E120B	B	A			
6						A	E130A	110	110	110	100	105	100	100	100	105	100	I 100A	100	A	B			
7						B	A	110	110	105	105	105	100	105	100	100	105	A	A	A	B			
8						A	E135G	U110B	U115A	100	I 105A	105	110	105	100	100	110	U120A	U120B	A	A			
9						B	115	U110B	110	105	110	100	100	105	100	A	A	A	E120A	A	A			
10						C	U115B	A	105	105	100	I 105C	105	100	105	105	100	110	U120B	B	B			
11					B	C	E120B	U110B	110	100	100	100	105	100	100	100	100	U115A	E120B	E	A			
12						B	E125B	E125A	110	100	100	105	105	100	100	100	E115C	U115A	E125A	B	A			
13						A	E135B	U110B	I 110C	110	105	C	C	U110B	C	A	E115A	100	E125A	A	U105B			
14						A	B	E115B	110	110	110	110	105	110	105	110	110	E110C	E110E	B	C			
15					B	B	U115E	110	105	110	105	100	100	105	105	A	A	E130A	A	A	A			
16						A	B	C	C	110	C	C	100	C	C	U115A	C	C	E135B	C	C			
17						C	C	C	110	C	C	105	105	105	U110B	110	A	A	A	A	A			
18						B	E135B	110	110	110	100	100	100	110	U110B	100	110	110	E125B	E				
19						A	E125E	U115B	110	110	105	110	105	U105B	U105B	105	E115A	E120A	A	A				
20						B	B	110	U110B	105	100	U105B	I 110A	110	U110B	U110B	100	C	E120B	A				
21						B	E140B	U115B	110	105	105	A	A	A	U110A	U120A	A	U120A	E135B	B				
22						E	110	110	110	110	U110B	U110B	U110B	A	A	100	U115A	U115A	A	A				
23						A	E120E	110	110	110	100	105	110	110	105	100	100	E125A	E130B	C				
24						E	E120E	110	110	110	105	100	U110A	B	105	110	E115A	C	C					
25						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	E135A	A	A			
26						A	U120E	U115B	U110B	C	C	C	C	C	C	C	A	A	A	A	A			
27						C	B	U110B	110	C	C	C	C	C	C	U115A	100	U115A	E120B	E				
28						A	E130B	110	105	105	105	105	105	110	110	C	C	C	C	C	C			
29						C	C	C	C	105	U105B	100	U110A	E125A	U115A	U115A	U110A	U110B	E135A	A				
30						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	100	E120A	E125B	B				
31						A	U130A	105	105	105	105	105	105	A	C	105	110	115	A	A	B	B		
Медiana						E	E120	U110	110	105	105	105	105	105	105	105	U105	U110	E120	E				
Учтено						2	17	22	24	23	22	21	22	19	19	22	21	18	17	3				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИЕС км август 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамуевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

Кем подсчитана Мезвевай

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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	110	
4	115	B	105	B	100	G	U120G	115	115	105	U120G	110	110	C	105	115	110	100	100	100	100	100	C	115	
5	110	110	110	110	110	110	U110G	U115G	115	110	110	110	110	U110G	110	110	110	E135G	E130G	U115G	115	110	115	C	
6	C	110	110	110	110	110	120	E120G	110	110	120	U120G	E145G	E150G	E140G	E130G	U110G	E125G	E130G	115	120	115	110	115	
7	110	110	110	C	C	G	110	110	110	110	105	105	U110G	110	110	110	105	100	100	100	115	110	110	110	
8	110	C	110	110	115	105	G	110	110	105	E145G	110	110	110	E145G	E145G	U125G	U130G	115	110	100H	110	110	115	
9	115	115	110	C	B	G	E150G	U110G	U115G	110	110	105	105	110	105	100	100	100	E130G	95	115	110	110	110	
10	105	110	110	B	115	110	110	110	110	115	110	C	E150G	G	E150G	E130G	U135G	115	115	115	115	115	115	110	
11	110	115	B	C	G	110	E150G	110	105	105	110	105	105	110	110	E135G	U110G	120	115	110	110	110	110	105	
12	B	105	105	100	100	110	E120G	U120G	110	110	105	105	105	105	E115G	E115G	E150G	E150G	E130G	G	110	110	115	110	
13	110H	C	120	B	110	110	G	125	C	115	110	C	C	105	C	100	U120G	E130G	120	120	115	110	115	B	
14	110	110	B	B	B	115	115	115	110	110	110	110	110	115	110	110	115	105	G	G	G	B	B	C	
15	B	G	B	110	C	G	E130G	115	110	110	105	105	105	E145G	100	100	E145G	125	120	115	110	110	110	110	
16	B	B	C	110	110	115	E130G	C	C	G	C	C	110	C	C	E160G	C	C	G	C	C	B	C	C	
17	100	100	C	C	100	C	C	C	115	C	C	110	110	105	105	110	125H	105H	100	100	100	100	120	115	
18	115	115	110	110	110	G	E130G	E125G	115	110	105	100	100	E140G	105	100	G	E135G	125	120	110	110	110	110	
19	C	B	B	B	B	130	125	120	115	110	110	110	105	100	105	100	100	E135G	E130G	100	C	110	110	110	
20	C	B	105	105	105	G	125	U120G	U115G	110	110	100	100H	110	100	100	125	C	110	110	115	110	110	110	
21	B	105	105	100	105	G	G	E130G	110	105	105	100	100	100	100	100	100	100	G	G	E	110	B	110	
22	105	110	105	E	E	G	E125G	E120G	110	110	105	105	100	100	100	C	U135G	U125G	105	115	110	110	110	105	
23	105	105	105	115	C	110	110	110	110	110	E150G	E145G	E145G	E130G	G	E150G	G	E130G	125	G	B	B	110	110	
24	C	B	110	100	C	G	125	U115G	110	115	110	105	100	105	G	G	100	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	100	115	100H	110	100	
26	C	110	105	100	100	110	E135G	115	115	C	C	C	C	C	C	C	100	100	100	100	B	100	110	115	
27	110	110	105	B	B	G	125	E120G	E130G	C	C	C	C	C	C	E150G	G	120	U125G	125	115	110	110	110	
28	C	100	100	95	B	125	E130G	U115G	110	110	110	105	105	105	110	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U110G	G	105	110	E160G	E150G	100	100	E140G	U125G	115	B	110	105	105
30	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	105	U120G	120	115	110	115	110	105	
31	105	105	105	B	E	110H	105	105	G	110	105	110	105	100	C	E140G	100	E130G	115	110	110	110	115	110	
Медиана	110	110	105	110	110	110	U120	U110	110	110	110	105	105	U110	U110	U105	U110	U110	U115	110	110	110	110	110	
Учтено	16	17	19	13	13	14	21	23	22	22	21	21	23	21	19	24	23	24	23	21	19	23	22	23	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 см.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ИрФ2 км август 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт физики Земли и атмосферы АН СССР
(институт)

Станция АШХАБАД
Долгота 58°18'E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
поясное время 60°E

Кем составлена Мальцевой
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	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
2	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
3	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	F	
4	U320C	U330C	330	320	265	N	C	A	G	G	310	C	C	C	G	C	305	280	C	A	335	U330C	C	325	
5	325	C	U350C	345	330	280	250	G	275	A	A	C	U320C	C	320	G	320	295	280	320	U310C	310	315	C	
6	C	C	N	C	U340C	C	270	310	280	U330C	330	G	G	320	310	320	340	280	U280C	310	C	320	285	C	
7	290	315	C	C	C	U315C	290	A	275	A	330	A	G	325	380	310	330	325	320	310	C	280	315	C	
8	U300C	C	C	330	C	330	280	C	G	300	330	G	325	G	U325C	330	310	320	310	305	C	270	C	315	
9	330	360	340	F	290	U300C	300	330	290	300	A	300	330	320	310	320	320	300	U295C	U330C	U310C	C	340	U340C	
10	335	350	330	280	U310C	330	U310C	U315C	290	300	355	C	330	U290C	U310C	300	350	330	315	315	280	U300C	U320C	C	
11	A	C	C	C	C	C	290	300	270	290	G	A	A	380	330	340	310	285	300	285	290	A	310	305	
12	330	U340C	335	C	A	315	U270C	250	C	A	280	C	400	330	320	300	310	C	C	270	280	340	N	A	
13	330 F	U320C	C	330	C	A	280	300	C	300	A	C	C	320	C	310	340	310	275	275	275	C	C	280	
14	C	F	U320C	U300C	300	310	C	C	A	C	A	G	305	360	330	290	U305C	290	310	300	270	U310C	310	300	
15	275	335	U330C	320	U310C	325	285	C	260	300	270	A	G	G	G	355	335	300	280	280	U240C	300	300	U330C	
16	330	350	325 F	C	280 F	315 F	310	C	C	300	C	C	G	C	C	300	C	C	U285C	C	C	300	C	C	
17	320	355	C	C	320	C	C	C	280	C	C	380	330	335	U330C	300	280	300	285	290	A	260	340	335	
18	C	C	290	U275C	330	330	310	340	340	G	G	C	A	G	G	G	350	U290C	280	300	300	C	U320C	335	
19	345	330	390	U350C	365	350	280	G	A	350	320	U300C	G	G	335	300	295	265	270	330	U350C	C	345	N	
20	C	360	345 F	320	C	C	C	C	C	330	290	330	280	315	G	320	310	C	C	285	275	A	300	340	
21	365	365	380	A	C	285	260	285	330	275	300	C	G	300	310	320	310	260	300	300	290	280	275	335	
22	N	F	F	F	F	F	280	235	260	300	280	A	A	A	A	280	255	300	290	290	C	C	350	C	
23	C	340	340	300	290	310	275	320	320	290	290	380	280	280	G	G	280	260	300	295	295	C	C	330	
24	C	330	330	350	F	F	400	310	300	315	280	285	300	G	340	350	335	C	C	C	C	C	C	C	
25	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	280	255	280	270	320	330	335	340	C
26	335	350	340	U250C	290	290	280	A	C	C	C	C	C	C	C	C	340	320	285	280	U260C	310	F	A	
27	A	A	U320C	285	290 F	C	275	270	260	C	C	C	C	C	C	275	280	275	300	315	280	270	310	C	
28	U315C	340	320	310	305	305	280	260	275	275	U310C	310	330	310	295	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
29	C	C	C	C	C	C	C	C	C	290	270	270	C	G	315	285	315	270	280	300	275	270	275	325	
30	A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	U320C	280	300	300	280	305	280	270	
31	275 F	310	325	330	C	320	275	275	G	290	260	300	G	300	C	G	310	320	285	310	300	300	A	A	
Медиана	330	340	330	320	305	315	280	300	280	300	295	300	325	320	320	305	310	290	285	300	285	300	310	330	
Учтено	16	17	18	16	15	16	21	14	15	17	16	9	11	14	15	20	26	23	23	24	20	18	18	14	

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



типы E₃ август 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Институт геофизики Земли и атмосферы АН УССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

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																									
2																									
3																								f3	
4	f1		f2		f1		C2	C3	C3	C2	C1	C2	C2		C2	C1	C2	l2	l2	l3	l2	f2	f2	f2	
5	f2	f3	f3	f2	f3	l1	C1	C2	C3	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C1	C1l1	C1	C2	l2	f2	f2	f2	
6		f4	f2	f3	f3	l4	l1	C2	C1	C1	C2	C1	C1	C1	C1	C1	C1l2	C1	C2l2	C2l2	f2	f2	f2		
7	f3	f2	f3				l1	C2	C2	C3	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C2	l3	l4	l2	l1	f3	f2	f2	
8	f2		f2	f2	f1	l4		C1	C1l2	C1	C1l1	C1	C1	C1	h1	h1	C2	C2l2	C2	l3	l2	f1	f2	f2	
9	f1	f3	f2					C1	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	l3	l2	l2	C2l1	l2	l2	f4	f2	f2	
10	f3	f1	f1		f2	l1	C3	l2	C1	C1	C1		h1		h1	h2	h1	C2	C2	C2	l1	f3	f2	f2	
11	f2	f1				l2	C1	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C2l2	C4	C3	l2	f4	f3	f2	
12		f1	f2	f3	f4	l1	C2	C2l1	C3	C2	C1	C2	C2	C2	C1	C1	C1	C1l1	C1l1		l1	f2	f2	f3	
13	f2		f1		f1	l3		C2		C2	C2			C2		l2	C1l1	C2	C3l1	C1l1	C3	f2	f1		
14	f3	f2				l3	C2	C3	C3	C3	C4	C2	C2	C1	C1	C1	C1	C2							
15				f2			C1	C2	C2	C1	C2	C3	C1	C1	l1C1	l2C1	C1l2	C2l4	C3l2	C5l2	l2	f3	f2	f2	
16				f2	f3	l2	C1						C1			C1l1									
17	f2	f2			f1				C4			C2	C1	C2	C2	C1	l2	l2	l3	l5	l3	f5	f2	f2	
18	f5	f2	f2	f2	f4		C3	C1	C2	C2	C2	C2	C3	C1l1	C1	C1		C2	C2	C2	f2	f2	f2	f1	
19						l1	C3	C2	C5	C2	C1	C2	C2	C2	C1	C1	l2	C2l2	C1l1	l2		f2	f1	f2	
20			f2	f2	f1		C1	C2	C1	C1	C1	C1	l1	C1	C1	C2	h3		C2	l2	f1	f5	f4	f1	
21		f2	f2	f2	f2			C1	C2	C1	C1	l2	l1	l1l1	l1	l2	l2	l1				f1	f1	f1	
22	f2	f3	f2				C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	l2	l3		C1l1	C1l2	l2l1	l6	f3	f2	f2	f2	
23	f2	f2	f1	f1		l2	C3	C2	C2	C2	h1	h1	h1	C1		h1		C2	C2				f1	f2	
24			f1	f1			C1	C2	C2	C1	C2	C2	C1l1	C1			l2								
25																l2	l2	l2	l3	l3	f2	f2	f1	f1	
26		f2	f2	f1	f1	l2	C1	C4	C2								l1	l2	l2	l2		f2	f3	f3	
27	f4	f3	f2				C2	C2	C1							h1l2		C2l2	C2	C1	f6	f6	f3	f2	
28		f1	f1	f2		l1	C1	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2										
29										C1		C2	C1l1	C1l2	h1l2	l1	l1	C1	C3l1	l1		f1	f2	f2	
30	f3											C2	C1l1	C1l2	h1l2	C1	C2	C2l2	C2	C3	f3	f3	f1	f1	
31	f1	f2	f2		f1	l2	l1C1			C2	C2	C2	C2	l1		C2	l1	C1	C3	C2	l3	l2	f5	f3	
Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)