

f<sub>o</sub>F<sub>2</sub> МРЦ июнь 1963г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Березуцкой

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	68	74	74	66	61	60	64	U77C	67	84	58	C	A																								
2	A	44F	40	34	34	46	56	51	57	67	85	80	69	64	64	I64A	57	56	59	U76C	77	69	58	54																								
3	49	C	N	45	44	U49C	A	A	66	57	A	A	70	73	70	64	60	55	I58A	62	76	64	44	A																								
4	A	41	40	36	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
5	C	C	C	C	A	44	56	55	60	68	67	70	70	69	66	C	54	56	56	60	71	64	60	56																								
6	54	44	44	42F	I40C	40	53	60	66	64	I74C	80	A	A	A	U60R	62	60	60	56	60	60F	F	F																								
7	U60F	U48C	U44F	43	38	36	C	C	C	58	I54A	55	60	70	78	80	60	I55A	U52C	50	58	I57C	56	54																								
8	F	U47C	49	U48C	43	44	58	69	C	I56A	I57A	63	74	84	I85A	80	70	67	A	67	I67C	60F	F	C																								
9	44	44F	44	44	44	54	64	65	66	74	84	78	87	90	95	A	A	69	A	64F	66	64	A	A																								
10	C	C	C	C	40F	37H	54	66	I69A	U62C	I64C	62H	65	65	70	83	70	I65A	68	64	U62C	I60A	60F	C																								
11	F	53	46	43	F	43	50	55	63	A	A	A	I67C	61	I67A	70	59	A	A	A	66	66	U63C	60																								
12	60	52	46	C	C	45	I52A	64	79	67	63	66	65	66	I70C	70	64	60	64	66	I71C	67	64	59																								
13	U56F	U53C	54	52	50	50	63	58	66	62	66	72	64	63	I64A	70	78	74	76	79	U74C	60	50	C																								
14	40	F	F	F	40	42	51	58	I62A	I67C	I66A	66	A	A	A	U73C	70	A	A	U74C	80	C	C	C																								
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																								
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	69	79	78	68	59	50	54	58	64	U72C	69	67	U62C																								
17	58	53	51	50	48	46	56	68	68	59	66	74	70	73	66	63	66	67	67	U73C	65	60	58	U53C																								
18	51	52	U53C	46	39	36	44	55	60	59	56	60	64	63	59	60	54	50	50	53	74	U58C	F	50																								
19	C	C	C	C	C	C	C	59	57	70	74	A	A	82	A	73	64	C	C	C	I56A	54	A	A																								
20	46	46	44V	46	40	36	I46A	60	69	80	74	66	71	54	60	65	67	60	59	50	56	65	44	44																								
21	44	48	46	40	36	A	A	55	62	67	72	62	59	68	C	C	C	C	C	C	C	C	C	60																								
22	C	44	40	40	C	C	C	C	C	66	59	56	60	68	68	70	64	54	51	U50C	60	64V	60	U56C																								
23	I47C	37F	35	35	35	37	55	64	I63C	54	I57C	62	59	69	65	65	58	54	49	50	62	I63C	I55A	C																								
24	C	36	36	F	30	37	49	56	67	70	A	A	55	I64A	I70C	61	U54C	50	I52C	U64C	C	C	A	A																								
25	A	A	A	F	36F	37	44	56	57	60	66	58	61	64	76	74	76	65	U62C	56	58	C	C	C																								
26	50	48	43	43	39	F	47	50	63	A	A	A	A	A	55	59	60	I55A	50	55	A	A	A	C																								
27	A	A	A	40F	U41F	41	A	C	62	58	62	I65C	68	67	60	64	58	60	68	U76C	66	51	49	45																								
28	C	40	37	41	41	38	46	54	58	A	A	54	54	63	65	63	60	56	55	56	62	64	62	60																								
29	U54C	48	I44A	40	38	40	47	58	62	59	59	54	54	56	57	60	60	60	61	65	69	65	56	U60F																								
30	U62C	54	49	I42C	40F	37	I48A	I60A	69	62	63	55	58	46	57	62	57	54	53	57	62	60	52	C																								
31																																																
Медiana	4.6	5.8	4.4	5.2	4.0	4.8	4.0	4.6	3.7	4.2	3.7	4.5	4.7	5.6	5.5	6.4	6.0	6.7	5.9	6.8	5.9	7.3	5.8	7.0	6.0	7.0	6.5	7.3	6.2	7.0	6.1	7.2	5.8	6.6	5.4	6.4	5.2	6.7	5.6	6.7	6.1	7.3	6.0	6.5	5.1	6.1	5.3	6.0
Учено	15	20	20	20	21	22	20	22	23	23	21	23	24	25	24	25	26	24	22	25	25	23	17	14																								
	12	08	08	06	05	08	09	09	07	09	14	12	10	10	08	11	08	10	15	11	12	05	10	07																								

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

f<sub>o</sub>F<sub>1</sub> мгц июн 1963г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцевой,

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Березуцкой

полное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1						C	C	C	C	C	C	45	I45A	I46A	I46A	U44C	I44A	45	U38L						
2							44	L	I45A	A	A	46	U46L	47	A	A	44	A	A						
3							A	A	A	44	A	A	A	C	A	44	43	A							
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5							A	A	A	A	A	U46C	A	A	A	43	48	A	36						
6							36	41	A	47	C	A	A	A	A	A	A	40	36						
7						C	C	C	C	A	A	A	U46C	47	A	A	A	A							
8							L	U37L	A	C	A	A	A	46	47	A	A	44	U43L	A					
9								A	A	A	A	A	A	A	C	U46C	A	A	A	A					
10							36	A	A	A	I46C	47	47	47	47	I47A	I46A	44	A						
11							L	37	41	A	A	A	A	C	A	A	A	44	A	A					
12								A	A	A	A	50	48	48	47	I46C	I45A	I45A	U42L	I39A					
13								L	41	44	A	A	47	A	47	I49A	44	44	I41A	A					
14								38	U46C	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
15								C	C	A	C	C	C	A	A	C	C	C	C	C					
16							C	C	C	C	C	C	47	46	46	44	45	I43A	U42L	39	L				
17								U2.8L	U38L	42	42	44	46	44	47	46	44	43	40	A					
18								35	I39A	I41A	42	44	I45A	45	I45A	44	43	A	A	A	31				
19								C	40	43	44	A	A	A	A	A	43	C	C	C					
20								A	A	A	A	44	46	44	46	45	44	I42A	39	A					
21								A	A	A	A	A	A	A	45	C	C	C	C	C	C				
22								C	C	C	44	44	A	A	I44C	44	A	A	40	A					
23								2.7	34	39	I42C	44	I45C	I45A	45	A	44	I43A	I41A	39	L				
24									36	A	A	43	A	A	A	A	I43A	C	A	C					
25								L	37	39	42	I41A	44	I45C	45	45	I44C	44	42	39	A				
26								2.6	A	A	A	A	A	A	A	A	A	40	A						
27									C	A	43	44	A	A	A	A	A	42	39	35					
28									2.7	34	38	A	A	A	45	45	I45A	I44A	I44A	I42A	41	36			
29										36	A	A	I44A	I45A	46	46	44	I45A	45	43	41	34			
30										A	A	A	U44C	45	44	L	44	43	43	40	38	L			
31																									
Медiana											2.7	36	41	42	44	44	46	46	46	45	44	43	40	36	31
Учено											4	13	10	7	11	11	15	15	16	15	16	20	16	9	1

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

f<sub>o</sub>E МГЦ ИЮНЬ 1963г  
 (характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР  
 (институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамуевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полосное время 60°E

Кем подсчитана Березуцкой

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	3.70	I3.70A	I3.70A	I3.70A	A	A	A	A	250	A			
2						1.60	2.60	3.20	A	A	A	H	360	360	A	A	A	A	A	A				
3						A	A	A	A	3.70	A	A	A	A	A	I3.55A	330	A	A	A				
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
5						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I3.20A	A	A	A	A			
6						A	I2.85A	3.10	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
7			E	E		1.70	C	C	C	A	A		360	A	A	A	A	A	A	A	A			
8						1.70	A	A	C	A	A	A	I3.60A	A	A	A	A	A	A	A	A			
9						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
10						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
11					E	2.10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	3.45H	A	A	A	A	A			
12						A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	I3.10A	A	A	A			
13						1.80	2.60	A	A	A	A	I3.70A	I3.70A	I3.70A	I3.65A	340	A	A	A	A	A			
14						1.70	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
15						A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C	C	C	C			
16						C	C	C	C	C	C	A	A	3.70	I3.65A	350	I3.45A	320	2.60	A	E			
17						A	2.40	I2.80C	A	A	A	A	380	3.70	I3.70A	350	310	A	A	A	A			
18						1.60	A	A	A	A	A	A	A	A	3.50	340	A	A	A	A	A			
19						C	C	A	I3.20A	340	A	A	A	A	A	A	A	C	C	C	C			
20					E110B	A	A	A	A	A	A	A	A	360	I3.55A	I3.45A	A	A	A	A	A			
21						A	A	A	A	A	A	A	A	3.70	C	C	C	C	C	C	C			
22						C	C	C	C	3.40	3.40	A	A	360	360	A	A	A	A	A	A			
23					E150B	I1.70A	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	310	A	A	A			
24						2.40	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	A	A	A			
25						A	I2.55A	I3.00A	I3.35A	A	A	A	A	I3.70A	350	A	A	A	A	A	A			
26						1.70	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	330	A	A	A	A			
27						A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
28						A	2.40	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A			
29						1.70	A	A	A	A	A	3.70	I3.70A	3.70	I3.60A	340	A	300	A	A	A			
30						A	A	A	A	A	A	A	3.70	3.70	I3.50A	330	I3.15A	310	A	A	A			
31																								
Медиана			E	E	E110B	1.70	2.55	3.05	I3.30A	340	340	3.70	I3.70A	3.70	I3.60A	3.45	I3.25A	310	2.55	E				
Учтено			1	1	3	10	7	4	2	3	1	3	8	11	10	9	6	5	2	1				

Интервал частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
 (ручная, автоматическая)

(характеристики) (ед. МПЦ) (мес) ИЮНЬ 1963 г.

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Малыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

локальное время 60°E

Кем подсчитана Зиновий

Table with 24 columns (Days 00-23) and 31 rows (Days 1-31). Contains ionospheric data points like 'J39X', 'J38X', 'J37X', etc., and summary statistics at the bottom.

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция Автоматическая (ручная, автоматическая)

ФВЕС мпц июнь 1963 г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Мамцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Зиновии

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	37	50	50	47	36	42	34	25	26	16	42	25	A	
2	A	22	20	B	B	G	26	32	52	48	64	43	36	D34B	56	A	39	50	44	43	36	56	50	36	
3	32	31	30	21	20	30	A	A	58	37	A	A	48	40	44	36	33	52	A	36	38	44	22	A	
4	A	34	24	24	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	A	30	36	46	52	51	48	40	64	46	54	36	33	50	26	33	23	50	33	33	
6	34	29	28	19	C	20	30	31	50	40	C	53	A	A	A	51	44	36	34	40	37	32	32	35	
7	28	16	C	E	14	G	C	C	C	44	A	45	36	42	46	45	44	A	45	38	31	C	18	20	
8	17	33	B	18	19	17	34	40	C	A	A	55	38	40	A	48	40	34	A	40	C	18	28	C	
9	18	18	30	24	20	20	38	62	56	57	78	55	68	40	41	A	A	46	A	34	36	55	A	A	
10	C	C	C	C	19	20	33	56	A	54	C	40	E42R	38	40	44	38	A	42	50	50	A	30	C	
11	30	20	20	24	E	21	28	33	44	A	A	A	C	53	A	55	40	A	A	A	34	34	52	43	
12	18	19	30	26	C	34	A	44	57	48	41	40	44	41	C	58	49	31	39	19	20	30	46	32	
13	30	42	29	20	15	G	26	35	38	52	59	40	47	40	A	G	39	55	43	53	22	26	19	19	
14	B	B	B	20	19	17	31	34	A	C	A	59	A	A	A	57	55	A	A	46	34	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	40	40	37	43	33G	40	32	26	20	15	16	B	19	
17	23	20	20	14	30	17	G	G	34	41	43	40	38	37	37	35	34	35	54	58	37	26	21	44	
18	B	14	19	17	14	G	27	40	50	36	41	45	41	50	35	34	46	40	42	19	32	34	37	40	
19	C	C	C	C	G	C	C	30	34	34	54	A	A	60	A	50	34	C	C	C	A	20	A	A	
20	30	33	24	20	B	20	A	57	A	53	40	40	E38C	36	37	36	46	34	34	26	34	28	17	34	
21	30	32	40	16	20	A	A	44	43	52	50	57	46	37	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B	
22	25	17	18	E	C	C	C	C	C	34	34	47	45	36	36	47	50	38	42	20	20	24	30	26	
23	18	B	16	17	B	21	27	35	C	36	A	47	40	44	37	48	44	31	26	30	20	23	A	20	
24	16	31	16	16	19	25	24	46	40	37	A	A	50	A	65	55	C	43	C	26	C	C	A	A	
25	A	A	A	18	23	20	27	34	36	50	42	43	40	40	35	38	37	34	47	25	33	C	C	C	
26	26	20	B	B	B	17	34	38	54	A	A	A	A	A	49	48	33	A	39	33	A	A	A	31	
27	A	A	A	31	30	23	A	C	50	38	38	58	58	47	54	44	34	34	30	30	34	35	20	31	
28	34	23	31	24	17	20	24	31	44	A	A	39	40	47	52	53	42	35	27	38	28	40	32	31	
29	48	34	A	18	17	G	32	42	50	49	47	37	40	37	44	G	34	G	30	A	59	34	40	32	
30	22	44	28	26	17	19	A	A	41	49	37	37	37	37	37	37	33	31	28	25	27	36	34	21	
31																									
Медиана	30	30	28	20	19	20	32	40	50	49	56	45	44	U4.1	46	45	40	37	42	34	34	34	32	33	
Учено	22	22	20	22	18	24	23	23	23	25	24	28	27	28	26	27	26	26	25	26	25	23	24	23	

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

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

ФИЗИКО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ АНТРСР  
 (институт)

Кем составлена Мамыцовой  
 Кем подсчитана Сибарской

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	17	20	26	20	16	16	15	13	10	10	15	10	10	
2	16	10	10	15	15	16	16	15	16	18	17	22	16	18	17	15	15	12	10	12	16	16	10	12	
3	16	10	10	10	10	15	16	16	19	18	17	19	19	15	18	16	16	15	16	13	10	16	10	10	
4	14	10	10	10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	14	16	10	16	16	16	17	16	18	19	16	17	16	16	15	14	15	14	15	16	
6	12	10	10	10	C	14	11	14	15	16	C	20	20	16	16	15	14	14	12	12	12	10	10	10	
7	10	14	E14C	10	10	E12C	C	C	C	E17C	20	16	17	16	17	16	17	14	10	14	10	10	13	11	
8	15	10	15	13	10	E14C	12	11	C	18	19	16	17	17	17	19	17	16	12	11	C	10	11	C	
9	10	13	13	14	10	16	15	16	16	17	19	17	19	E33C	19	18	20	16	15	14	16	16	10	10	
10	C	C	C	C	10	15	E17C	16	18	18	E19C	E21C	20	20	18	E19C	19	16	15	17	10	15	14	14	
11	10	10	16	10	10	18	15	16	16	19	19	20	19	19	16	16	15	13	16	11	10	10	10	16	
12	14	14	13	10	10	16	11	15	19	20	19	20	20	19	19	18	17	16	14	14	10	15	19	10	
13	10	14	11	13	10	14	14	16	16	17	19	19	19	18	16	15	16	16	13	13	10	11	E14C	14	
14	15	14	16	12	12	14	15	16	15	C	16	19	20	19	16	15	16	15	15	11	10	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	16	17	E20C	18	14	15	16	13	10	10	13	14	12	
17	10	14	10	10	10	12	14	15	16	17	15	15	15	19	16	18	19	16	13	13	12	10	10	12	
18	16	10	10	10	10	16	14	15	18	17	19	19	18	19	18	14	17	14	10	E13C	10	16	E15C	14	
19	C	C	C	C	C	C	C	15	16	17	16	18	16	17	15	16	16	C	C	C	17	11	13	16	
20	10	14	10	10	11	10	11	14	15	16	16	22	19	18	18	16	14	15	14	14	10	10	12	15	
21	10	10	10	10	10	14	10	15	15	15	18	18	16	14	C	C	C	C	C	C	C	C	C	13	
22	16	14	E14C	10	C	C	C	C	C	16	16	20	17	16	15	16	16	14	10	12	10	E16C	12	14	
23	12	13	10	10	15	10	E14C	16	C	18	19	14	16	17	16	16	15	14	13	14	10	10	14	10	
24	E14C	10	10	10	12	13	11	14	16	16	20	18	16	19	15	16	16	14	13	13	10	10	14	12	
25	16	15	10	10	10	15	14	14	15	16	18	19	20	18	16	14	17	14	11	11	10	C	C	C	
26	15	10	13	14	18	12	14	14	14	15	16	19	20	21	19	17	16	15	14	10	10	10	15	16	
27	16	14	15	12	10	12	16	C	16	12	19	15	18	15	20	12	E16C	16	16	14	E14C	15	15	12	
28	11	10	12	10	10	12	14	14	13	17	E20C	E20C	16	16	16	15	16	16	13	10	10	10	14	14	
29	15	15	15	15	10	10	11	14	15	16	15	18	15	16	16	16	13	14	15	12	15	16	15	10	
30	13	15	10	10	10	11	15	17	E18C	15	16	16	18	15	18	15	15	14	14	14	10	12	10	E16C	
31																									
Медiana	14	13	10	10	10	14	14	15	16	17	U18	18	18	18	17	16	16	15	13	13	10	U12	U12	12	
Учитано	24	24	24	24	23	24	23	23	22	25	25	28	28	28	27	27	27	26	26	26	26	26	25	25	25

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
 (ручная, автоматическая)

(M-3000) F2 июнь 1963 г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТФР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Малышевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Малышевой

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	2,90	3,00	2,90	2,95	3,00	2,80	2,85	U320C	2,90	3,20	3,30	C	A	
2	A	2,95F	3,00	3,10	3,10	3,30	3,40	2,90	A	2,80	3,10	3,20	3,10	2,90	A	A	3,10	A	A	U2,95C	3,05	3,05	A	2,95	
3	2,95	C	N	2,90	2,65	U320C	A	A	A	3,00	A	A	2,90	2,90	3,00	2,90	3,00	A	A	3,10	3,20	3,35	2,90	A	
4	A	2,90	2,95	2,95	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	A	3,30	3,30	3,05	A	3,05	3,00	3,05	A	3,00	3,10	C	G	A	3,20	3,20	3,25	3,10	2,90	3,10	
6	3,10	3,20	2,95	3,10F	C	3,00	3,20	3,20	2,90	2,85	C	3,05	A	A	A	U300R	3,05	3,10	3,30	3,10	3,05	2,90F	F	F	
7	F	C	F	2,95	2,95	2,65	C	C	C	2,90	A	G	2,45	2,70	2,80	3,10	3,20	A	C	2,80	2,90	C	2,80	2,90	
8	F	U2,80C	2,80	U2,80C	2,90	2,85	3,20	3,40	C	A	A	A	2,80	2,80	A	2,95	3,00	3,20	A	2,90	C	2,80F	F	C	
9	3,00	2,80F	2,90	2,95	2,85	3,30	3,40	A	2,80	2,90	A	2,70	2,85	2,90	3,00	A	A	3,20	A	3,00F	3,05	A	A	A	
10	C	C	C	C	2,85F	2,75H	2,90	A	A	C	C	2,80H	2,95	2,90	2,90	2,80	3,00	A	3,05	3,10	U310C	A	2,95F	C	
11	F	3,00	3,10	2,90	F	2,80	2,80	2,80	3,00	A	A	A	C	2,70	A	3,00	2,90	A	A	A	2,95	2,90	U2,95C	3,20	
12	3,30	3,00	2,80	C	C	3,00	A	3,00	3,20	3,30	2,70	2,90	2,90	3,00	C	3,00	2,95	3,00	3,00	2,95	C	3,10	3,00	2,90	
13	F	C	3,00	3,00	2,95	3,00	3,10	3,35	3,00	3,05	A	3,10	2,95	2,90	A	2,95	3,00	3,00	3,00	3,00	U320C	3,20	3,05	C	
14	3,30	F	F	F	2,80	3,10	3,00	2,90	A	C	A	A	A	A	A	U2,90C	2,90	A	A	U2,95C	3,30	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
17	3,20	2,90	3,10	3,05	3,00	2,95	2,80	3,00	3,20	3,50	2,90	3,20	2,85	3,00	2,80	2,80	3,00	3,10	2,90	U300C	3,20	2,90	2,95	U2,90C	
18	2,70	2,70	U2,90C	3,00	2,95	G	G	2,85	2,90	3,00	2,60	2,75	3,00	3,00	2,80	3,30	G	2,90	2,80	2,60	3,20	U315C	F	2,80	
19	C	C	C	C	C	C	C	3,30	2,85	2,80	2,90	A	A	2,80	A	3,00	3,00	C	C	C	A	2,80	A	A	
20	2,85	2,85	2,70V	2,80	3,00	2,85	A	A	A	2,70	3,00	2,95	3,20	G	2,75	3,05	3,20	3,20	3,35	3,00	3,20	3,25	2,70	3,05	
21	2,80	2,90	3,00	2,85	3,00	A	A	3,05	2,80	3,10	3,05	A	2,80	3,00	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3,30	
22	C	2,90	2,80	2,80	C	C	C	C	C	C	3,10	3,00	G	2,75	2,85	2,95	3,10	3,30	3,30	3,20	U2,90C	3,00	2,90V	3,20	U310C
23	C	3,00F	3,10	2,90	3,05	2,85	3,10	3,30	C	G	C	2,85	2,85	3,15	3,10	3,30	3,20	3,40	3,20	3,05	3,05	C	A	C	
24	C	A	3,20	F	2,80	3,00	2,95	3,00	3,30	3,35	A	A	A	A	C	3,10	C	2,90	C	U320C	C	C	A	A	
25	A	A	A	F	2,90F	2,90	G	3,10	3,30	3,10	3,20	C	2,80	2,80	2,90	2,90	3,10	3,00	U330C	3,20	2,95	C	C	C	
26	3,10	3,00	2,80	2,80	2,90	F	2,90	2,90	3,10	A	A	A	A	A	A	2,95	3,25	A	2,95	3,05	A	A	A	C	
27	A	A	A	3,00F	F	3,20	A	C	3,40	2,80	3,00	C	2,90	3,00	A	3,00	3,10	2,95	3,00	U320C	3,00	3,05	2,90	2,90	
28	C	2,70	2,60	2,80	3,00	3,00	2,90	3,20	3,30	A	A	3,20	G	2,95	3,00	2,90	3,10	3,00	3,20	3,00	2,90	3,00	2,90	2,95	
29	C	3,00	A	3,00	2,90	2,90	2,70	3,00	3,10	3,00	3,10	G	G	G	2,85	2,80	2,95	3,05	3,05	A	A	3,20	3,00	U2,90F	
30	U310C	2,90	2,95	C	3,10F	3,00	A	A	3,10	3,00	3,20	3,20	3,05	G	2,80	3,00	3,10	3,00	3,00	3,05	3,00	3,00	3,10	C	
31	2,85	2,80	2,80	2,80	2,85	2,85	2,80	2,90	2,90	2,80	2,90	2,75	2,80	2,80	2,80	2,90	2,90	2,95	2,90	2,90	2,95	2,90	2,90	2,90	
Медiana	3,10	2,90	2,95	2,95	2,95	3,00	2,95	3,00	3,10	3,00	3,00	2,90	2,90	2,90	2,90	3,00	3,00	3,00	3,05	3,00	3,05	3,05	2,95	2,95	
Учено	11	17	18	19	19	22	17	18	16	20	13	18	21	24	16	24	24	18	18	24	21	19	15	14	
	0,35	0,20	0,20	0,20	0,15	0,25	0,40	0,30	0,35	0,30	0,20	0,35	0,20	0,20	0,20	0,10	0,10	0,25	0,20	0,15	0,20	0,30	0,10	0,20	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

(M-3000) F1 ИЮНЬ 1963 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Малышевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Березуцкой

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	380	A	A	A	C	A	A	U335L					
2							3.50	L	A	A	A	A	U390L	380	A	A	A	A	A					
3							A	A	A	400	A	A	A	C	A	350	340	A						
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
5							A	A	A	A	A	U390C	A	A	A	380	340	A	330					
6							A	360	A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A					
7						C	C	C	C	A	A	A	U360C	A	A	A	A	A	A					
8						L	A	A	C	A	A	A	380	380	A	A	A	U340L	A					
9							A	A	A	A	A	A	A	C	U360C	A	A	A	A					
10							A	A	A	A	C	380	380	380	C	A	355	A	A					
11						L	340	350	A	A	A	A	C	A	A	A	A	A	A					
12							A	A	A	A	340	380	A	A	C	A	A	U340L	A					
13							L	360	A	A	A	380	A	380	A	360	A	A	A					
14							A	U330C	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
15							C	C	A	C	C	C	A	A	C	C	C	C	C					
16						C	C	C	C	C	C	A	A	370	A	380	A	U340L	325			L		
17							L	U335L	340	360	A	A	A	365	395	360	380	340	A	A				
18							325	A	A	A	A	A	A	A	A	365	360	A	A	A	320			
19							C	325	340	375	A	A	A	A	A	A	350	C	C	C				
20							A	A	A	A	A	A	A	390	360	360	A	350	A					
21							A	A	A	A	A	A	A	385	C	C	C	C	C	C				
22							C	C	C	410	410	A	A	C	360	A	A	A	A					
23						320	360	370	C	360	C	A	A	A	400	A	A	370	L					
24						355	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	A	C					
25						L	340	360	370	A	A	C	A	A	C	360	A	A	A					
26						300	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	380	A	A					
27								C	A	A	A	A	A	A	A	A	340	A	A					
28						320	350	350	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	350					
29							A	A	A	A	A	380	A	400	A	355	340	340	A					
30							A	A	A	A	U380C	380	390	L	375	355	340	325	340			L		
31																								
Медиана						320	340	350	360	390	380	380	380	380	360	360	340	340	335	320				
Учтено						4	7	9	3	4	3	7	6	9	7	10	9	7	5	1				

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



И'Г КМ июнь 1963г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Зиновии

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	200	E200A	A	A	E200A	A	E280A	220	E270A	E235A	E250A	E280A	A	
2	A	E280A	E270A	E275B	E210B	240	225	205	A	A	A	E250A	195	190	A	A	E260A	A	A	E285A	E260A	E295A	E300A	E315A	
3	E300A	E380A	E340A	E280A	E290A	U275A	A	A	A	200	A	A	A	E280A	A	220	240	A	A	E270A	E255A	E290A	E260A	A	
4	A	E345A	E300A	E310A	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	A	E275A	A	A	A	A	A	E200A	A	A	A	E200A	210	A	E200A	E275A	E250A	E315A	E290A	E260A	
6	E285A	E280A	E310A	E270A	C	E250A	E265A	235	A	E235A	C	A	A	A	A	A	A	E260A	E270A	E305A	E300A	E305A	E300A	E260A	
7	E315A	E270A	E310C	E260E	E280A	250	C	C	C	A	A	A	210	E320A	A	A	A	A	E300A	E325A	E280A	C	E280A	E270A	
8	E310A	E350A	E290B	E280A	E300A	E270A	E280A	A	C	A	A	A	195	E215A	A	A	A	E250A	A	E290A	C	E290A	E290A	C	
9	E280A	E300A	E340A	E285A	E310A	E265A	A	A	A	A	A	A	A	A	E260A	A	A	A	A	E275A	E270A	E315A	A	A	
10	C	C	C	C	E300A	E265A	E295A	A	A	A	A	C	E210A	E200A	200	E200A	A	E230A	A	E275A	E300A	E300A	A	E280A	
11	E315A	E270A	E250A	E280A	235	285	250	E240A	A	A	A	A	A	A	A	A	E290A	A	A	A	A	E280A	E270A	E320A	E280A
12	E235A	E260A	E330A	E310A	C	E300A	A	A	A	A	E235A	200	E330A	E290A	C	A	A	E230A	A	235	E240A	E260A	E280A	E310A	
13	E290A	E350A	E285A	E250A	E270A	240	230	E235A	E235A	A	A	E200A	A	230	I215A	200	E280A	A	A	E285A	E230A	E250A	E255A	E250A	
14	E245B	E280B	E270B	E300A	E285A	250	E265A	E230A	A	C	A	A	A	A	A	A	A	A	A	E290A	E240A	E290A	E360A	C	
15	C	E340A	E310A	E290A	E230A	E260A	E260A	E220A	A	200	200	210	A	A	C	C	C	C	C	E285A	E240A	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E200A	E200A	210	E270A	200	I205A	240	240	250	240	E245A	E245B	E245A	
17	E250A	E275A	E275A	E250A	E290A	E250A	225	245	215	A	E245A	195	215	185	E215A	220	220	E250A	A	E290A	E250A	E290A	E275A	E340A	
18	E290B	E300A	E265A	E270A	E240A	260	E245A	A	A	E220A	E270A	A	E280A	A	215	230	A	A	A	280	U255A	E260A	E350A	E360A	
19	C	C	C	C	C	C	C	220	225	205	A	A	A	A	A	A	215	C	C	C	A	E270A	A	A	
20	E350A	E330A	E350A	E305A	E235B	E275A	A	A	A	A	E250A	E230A	E210C	175	E215A	E210A	A	E230A	A	E250A	E275A	E245A	E300A	E325A	
21	E320A	E300A	E350A	E310A	E300A	A	A	A	A	A	A	A	A	210	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
22	E250A	E265A	E295A	E275E	C	C	C	C	C	200	180	A	A	180	240	A	A	E220A	A	E240A	E260A	E275A	E250A	E280A	
23	E320A	E240B	E270A	E285A	E270B	E270A	E225A	E250A	C	E195A	C	A	E190A	A	E210A	A	A	220	E220A	E285A	E250A	E365A	A	E265A	
24	E250A	E310A	E250A	E280A	E330A	E280A	240	A	A	E225A	A	A	A	A	A	A	E205C	A	C	260	C	C	A	A	
25	A	A	A	E300A	E280A	E250A	E235A	E250A	E230A	A	E220A	E250A	E200A	E215A	180	E230A	E230A	E240A	A	E250A	E280A	C	C	C	
26	E280A	E270A	E300B	E280B	E270B	290	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	215	A	E325A	E315A	A	A	A	E330A	
27	A	A	A	E310A	E325A	E265A	A	C	A	E210A	E200A	A	A	A	A	A	E245A	E270A	E260A	250	E240A	E300A	E280A	E330A	
28	E310A	E325A	E410A	E330A	E265A	E275A	235	E235A	A	A	A	E200A	E240A	A	A	A	A	E250A	E225A	E290A	E285A	E300A	E300A	E300A	
29	E280A	E310A	A	E280A	E280A	270	E300A	A	A	A	A	210	195	210	A	205	225	240	E240A	A	E320A	E250A	E310A	E295A	
30	E250A	E340A	E280A	E300A	E250A	245	A	A	A	A	A	E210A	215	200	210	E200A	225	220	220	E270A	E265A	E250A	E275A	E265A	E290A
31	E230	E310	E240	E245	E250	E250	230	E220	-	200	E200	E200	E195	190	E200	200	205	E230	E220	E255	E240	E250	E240	E260	
Медiana	E290	E300	E300	E280	E280	E265	E245	E235	E230	205	E220	E205	E200	U200	E215	U205	U215	E240	E250	E280	E255	E275	E280	E290	
Учено	20	23	22	25	22	24	15	11	4	9	9	14	15	15	11	11	15	14	12	25	24	22	21	19	
	-	-	-	-	-	-	E35	-	-	E20	-	-	-	E40	D15	20	E40	-	-	-	-	-	-	-	

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

И'Г2 км июнь 1963 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТ СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамцовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Шобарской

полосное 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	340	320	325	340	325	350	350	275															
2							270	L	E350A	370	E300A	285	320	340	E350A	A	340	E350A	E350A															
3							A	A	E300A	325	A	A	330	330	320	340	330	E350A	A															
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C													
5							E280A	E320A	E340A	320	320	310	E380A	310	E320A	U280C	425	E340A	305															
6							295	280	E335A	390	I320C	300	A	A	A	E345A	315	300	280															
7							C	C	C	365	A	455	470	380	350	290	300	A																
8						330	300	260	I270C	A	A	E435A	365	340	A	320	310	300	A															
9							250	E435A	E375A	E330A	E380A	E350A	E350A	320	310	A	A	300	I290A															
10							335	E275A	A	E340A	C	350H	320	350	350	305	300	A																
11							L	390	380	320	A	A	A	C	400	A	E300A	350	A	A														
12							A	305	E265A	290	390	335	365	340	C	E330A	E320A	320	E290A															
13							270	260	300	E330A	E380A	320	350	360	I380A	335	315	E305A	280															
14							335	370	A	C	A	E315A	A	A	A	E335A	E330A	A																
15							265	280	280	380	300	365	340	E360A	C	C	C	C	C	C														
16							C	C	C	C	C	C	350	360	280	275	330	E300A	340	330	265													
17							U315L	U330L	305	275	260	360	300	370	320	350	350	325	300	E330A														
18							465	365	E350A	325	450	410	330	340	370	300	370	E350A	E370A	350														
19							C	C	280	355	350	320	A	A	E325A	A	320	320	C	C	C													
20							A	E370A	A	E325A	280	340	300	450	400	330	300	285	260															
21							A	320	350	300	320	E435A	400	380	C	C	C	C	C	C														
22							C	C	C	C	280	315	350	390	350	315	300	275	260	E285A														
23							365	290	260	I290C	350	C	350	350	310	300	290	320	270	L														
24								340	E340A	275	290	A	A	E420A	A	E300A	E340A	270	E360A	C														
25							L	380	320	290	E320A	300	E450C	375	380	330	320	300	300	E275A														
26							490	335	365	E315A	A	A	A	A	A	E400A	E350A	310	A															
27								C	E280A	350	320	E370A	E365A	320	E360A	315	320	340	300															
28							340	355	325	280	A	A	330	435	340	320	345	305	315	290														
29							410	290	E300A	E315A	310	375	400	355	355	370	340	310	290															
30								A	285	315	280	335	335	L	400	325	335	330	320	L														
31																																		
Медiana							320	430	280	355	280	340	280	E340	300	350	300	320	325	360	330	380	320	360	300	335	300	335	300	E315	275	310	-	-
Учено							5	18	21	22	22	17	24	24	24	21	25	26	21	17	2													
							110	75	60	E60	50	20	35	50	40	40	35	35	E45	35	-													

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

h'E км июнь 1963г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТДРР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамычевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Береуцкой

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	100	100	E105B	100	100	100	E110B	110	110				
2						B	U115B	110	105	100	100	100	100	100	U120A	100	U120A	110	E115B					
3						B	E115B	105	105	100	100	100	100	100	105	105	105	110	115	B				
4						C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
5						A	U115B	110	110	105	100	100	105	105	105	105	105	110	E120B	A				
6						A	115	E110B	105	105	C	105	105	A	A	A	A	U115A	A	A				
7			E	E		E140C	C	C	C	E110C	105	100	100	100	100	100	110	105	110	E130B				
8						E115C	E120A	100	C	105	105	105	100	100	100	105	100	105	110	B				
9						B	E120B	110	105	105	105	100	100	I100C	110	105	110	110	105	A				
10						A	E120C	110	115	105	105	110	105	105	105	105	110	110	E110B	A				
11					E	B	E120B	110	110	105	105	105	100	105	100	100H	100	100	E115B	A				
12						B	E120B	110	105	105	105	105	110	105	105	100	110	110	E115B	A				
13						140	115	105	105	105	100	100	105	100	100	100	100	110	115	B				
14						E135B	E115B	110	100	I105C	110	105	105	100	100	105	110	110	E120B	E120B				
15						A	A	110	110	105	105	100	100	100	C	C	C	C	C	A				
16						C	C	C	C	C	C	100	100	105	105	100	100	A	A	A	E			
17						B	115	105	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	E110B	E125B				
18						B	E115B	105	105	110	105	105	105	100	100	100	105	105	110	E125B				
19						C	C	110	105	105	100	100	100	100	100	100	110	C	C	C				
20						B	E120E	115	110	100	100	100	105	100	105	105	100	105	E110B	E125B				
21							110	105	105	100	100	100	100	100	C	C	C	C	C	C				
22						C	C	C	C	100	100	100	100	100	100	105	105	105	105	A				
23						B	B	E120C	110	I105C	105	105	100	100	100	100	105	105	E120B	B				
24							110	105	105	100	100	100	100	100	100	105	110	105	E115B	B				
25						A	110	105	105	100	I105A	100	105	100	100	100	100	105	100	A				
26						B	110	110	105	105	100	100	105	110	E120A	110	110	I110A	U115B	U115B				
27						A	E125B	C	100	100	100	100	100	100	100	100	E105C	E110B	E115B	A				
28						A	U110B	105	100	100	100	100	100	100	U115A	100	100	105	105	110	E120E			
29						E130E	E115B	105	105	105	100	100	100	100	U105A	110	110	110	E120B	E120B				
30						A	E115B	110	100	100	100	100	100	100	100	105	100	110	110	B				
31																								
Медiana			E	E	E	E130	E115B	110	105	105	100	100	100	100	100	100	105	110	U110	E120B	E			
Учтено			1	1	1	6	23	24	24	27	26	29	29	28	26	26	26	25	24	10	1			

Пробег частоты от 10 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция АВТОМАТИЧЕСКАЯ  
(ручная, автоматическая)

h'Es км июнь 1963 г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой  
Кем подсчитана Березуцкой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	E130G	110	105	115	110	120	115	110	115	110	105	100	110
2	100	100	100	100	B	G	E130G	U125G	115	110	110	110	105	110	105	105	110	120	115	110	110	105	100	100H
3	105	110H	100H	110	110	120	115	110	110	110	105	105	105	125	120	E140G	E145G	115	110	110	105	105	100	100
4	100	100	100	100	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
5	C	C	C	C	110	110	125	115	115	115	115	115	105	105	120H	115	125	115	120	110	110	110	110	105
6	100	95	95	95	C	105	115	E120G	115	115	C	110	100	100	100	100H	125	120	115	115	110H	110	110	110
7	110	110	100	E	105	G	C	C	C	120	115	115	120	110	110	110	110	110	110	120	115	115	110	110
8	110	110	110	105	100H	120	120	115	C	115	105	110	110	105	100	115	115	115	115	110	C	110	110	C
9	100	100	100	100	100	E130G	125	120	115	115	110	110	105	105	110	110	105	110H	105	105	100H	110	120	115
10	C	C	C	C	105	110	125	120	115	115	105	110	110	110	115	110	110	110	115	110	110	110	110	115
11	110	105	105	105	E	E180G	E130G	E120G	115	110	110	110	110	110	115	130H	125	115	115	110	110	115	110	105
12	105	105	105	110	105	130	125	120	115	115	U115G	115	110	110	110	115	120	E135G	115	120	115	110	105	110
13	110	105	105	100	100	G	130	130	125	110	105	110	105	120H	105	G	130	115	115	115	120	115	110	110
14	105	B	B	105	100	E165G	140	130	115	C	115	110	115	115	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
15	105	105	105	100	110	110	110	115	110	110	120	110	115	120	C	C	C	C	C	110	110	105	C	C
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	115	110	E120G	115	105	100	105	105	105	100	100	100
17	100	100	100	100	105H	110	G	G	110	105	105	105	105	105	110	100	E140G	120	120	115	115	110	110	110
18	B	110	105	110	110	G	E135G	120	115	120	120	110	110	115	115	E135G	115	115	110	120	110	110	110	105
19	C	C	C	C	C	C	C	120	110	E115G	105	105	105	100	100	110	110	C	C	C	110	110H	105	105
20	105	110H	100	100	B	120	115	110	110	110	110	110	E115G	110	105	105	120	125	120	120	110	110H	105H	100
21	100	110H	110H	100	105H	120	120	115	115	110	110	110	110	105	C	C	C	C	C	C	C	C	C	B
22	105	100	100	E	C	C	C	C	C	U110G	105	110	105	E150G	E150G	135	120	115	115	115	115	115	110	110
23	110	105	100	100	B	U125G	120	115	C	115	115	115	120	120	120	110	105	U120G	U120G	115	115	110	110	110
24	105	100	100H	100	100	100	130	115	110	110	105	110	105	105H	115H	120	C	130	115	120	115	110	100H	100H
25	110	110	100	100H	95	130	E120G	115	110	105	110H	120	125	U120G	E135G	E130G	E130G	125	115	110H	110	C	C	C
26	100	110H	115	100	B	125	120	120	115	110	105	110	125	120	120	120	115	115	115	120	110	110	120H	110H
27	100H	100	100	100	95	95	120	C	115	110	110	100	115H	120	120	120	E125G	115	115	110	110	110	110	110
28	105	100	100H	100	100H	115	115	110	110	110	100H	120	120	115	110	115	120	120	E125G	120	115	110	110	105
29	105	105	100	100	110	G	U130G	125	125	120	120	120	120	E135G	120	E120G	120	G	125	115	110	110	110	110
30	110	100	100	100	100	115	110	110	110	110	105	105	105	E125G	E135G	E140G	E145G	E145G	E135G	U120G	115	105	100	110
31																								
Медиана	105	105	100	100	105	U115	120	120	115	110	110	110	110	110	U110	U110	U115	115	115	115	110	110	110	110
Учено	24	24	24	23	19	20	23	23	23	26	26	29	29	29	27	26	26	25	26	27	27	27	26	25

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

hpF2 км. июнь 1963г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АН СССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Березицкой

полное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	330	330	340	325	360	350	U280C	340	300	270	C	A	
2	A	340F	325	330	330	285	270	330	A	380	310	300	315	340	A	A	340	A	A	U330C	310	320	A	350	
3	345	C	N	340	400	U300C	A	A	A	325	A	A	335	345	320	340	330	A	A	300	280	260	340	A	
4	A	350	325	335	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	A	290	300	320	A	330	330	320	A	315	320	C	G	A	320	320	300	320	350	320	
6	305	310	350	315F	C	310	300	290	345	400	C	330	A	A	A	U350R	320	310	285	330	320	350F	F	F	
7	F	C	F	340	350	375	C	C	C	365	A	G	470	390	365	300	350	A	C	350	335	C	345	340	
8	F	U375C	360	U365C	350	350	300	265	C	A	A	A	365	355	A	340	320	305	A	340	C	370F	F	C	
9	335	370F	365	340	370	300	260	A	370	340	A	380	360	345	330	A	A	310	A	320F	320	A	A	A	
10	C	C	C	C	350F	370H	345	A	A	C	C	375H	320	350	355	320	320	A	300	300	U300C	A	330F	C	
11	F	320	300	340	F	365	390	380	320	A	A	A	C	400	A	300	350	A	A	A	330	330	U325C	300	
12	280	325	360	C	C	320	A	310	280	290	390	335	365	335	C	335	325	330	310	320	C	310	320	350	
13	F	C	325	315	335	300	295	270	300	330	A	320	350	370	A	340	325	325	310	325	U280C	300	315	C	
14	290	F	F	F	350	315	335	G	A	C	A	A	A	A	A	U340C	340	A	A	U330C	280	C	C	C	
15	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
16	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	350	325	300	275	330	A	340	330	310	U310C	330	310	U320C	
17	300	340	325	325	325	330	360	325	280	260	360	305	375	330	360	355	335	320	340	U320C	290	350	335	U340C	
18	380	380	U340C	320	320	G	G	355	350	325	450	410	330	340	370	300	G	345	370	380	305	U310C	F	360	
19	C	C	C	C	C	C	C	280	355	355	330	A	A	350	A	325	320	C	C	C	A	350	A	A	
20	380	350	400V	350	310	370	A	A	A	380	310	340	300	G	400	330	300	300	275	320	315	280	390	335	
21	350	350	340	370	325	A	A	320	350	315	320	A	400	335	C	C	C	C	C	C	C	C	C	300	
22	C	340	360	340	C	C	C	C	C	300	315	G	390	350	325	310	275	270	290	U340C	320	330V	300	U325C	
23	C	340F	320	340	325	365	300	265	C	C	C	350	350	310	300	290	300	270	275	315	325	C	A	C	
24	C	A	290	F	360	315	340	345	280	290	A	A	A	A	C	A	C	350	C	U280C	C	C	A	A	
25	A	A	A	F	320F	350	G	325	290	320	300	C	375	380	350	350	310	320	U290C	310	330	C	C	C	
26	315	320	370	360	330	F	335	365	310	A	A	A	A	A	A	350	310	A	330	330	A	A	A	C	
27	A	A	A	310F	F	285	A	C	280	360	320	C	365	320	A	320	325	350	325	U290C	315	320	350	350	
28	C	375	410	360	320	340	355	325	280	A	A	G	G	340	320	345	310	325	300	320	350	325	350	340	
29	C	330	A	330	350	340	420	320	300	315	315	G	G	G	360	370	340	310	315	A	A	270	340	U350F	
30	U300C	350	340	C	300F	310	A	A	300	315	280	G	335	G	G	325	335	330	320	300	320	320	300	C	
31																									
Медiana	315	340	340	340	330	320	335	320	300	325	320	340	350	340	340	330	325	320	310	320	315	320	335	340	
Учено	11	17	18	19	19	21	15	17	16	19	13	13	19	21	15	23	22	18	18	24	21	19	15	14	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

тип ES июнь 1963 г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНГССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

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												C1	C2	C2	C3	C1	C2	C2	C2	C2	f2	f3	f2	f4
2	f3	f3	f2	f1			C1	C1	C2	C2	C3	C2	C1	C1	C3	C3L1	C2	C2L1	C4	C3	f4	f3	f3	f2
3	f2	f2	f2	f2	f2	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C3	C2	C1	C2	h1	C2	C2	C3	C2	f2	f3	f3	f2
4	f2	f4	f3	f3																				
5					f4	l2	C3	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C1	C2	C2	l2	f3	f4	f2	f3
6	f2	f3	f3	f2		l2	C2	C2	C2	C2		C2	C2	l2	l3	l2	C3L2	C3L1	C2L2	l4	f2	f4	f4	f3
7	f5	f2	l1		l1					C2	C2	C2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C4	f4	f3	f2	f2
8	f2	f3	f2	f2	l2	C1	C2L2	C3		C3	C2	C2	C2	C2	C3	C3	C2	C2	C2	C2		f3	f3	
9	f2	f2	f4	f3	f2	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C4	C3	C2	C5	l2	f2	f4	f4	f5
10					f2	l1	C1	C2	C1	C2	C2	C2	C1	C2	C2	C1	l2	C2	C3	l2	f4	f4	f3	f3
11	f3	f4	f2	f4		C1	C1	C2	C2	C3	C2	C3	C3	C3	C2	C2	C2	C2	C5	l3	f3	f3	f3	f3
12	f3	l3	f2	f4	f3	C2	C4	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C4	C3	C2	C1	C2	l1	f3	f3	f3	f2
13	f4	f4	f3	f2	l2		C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3		h2	C2	C3	C4	f3	f3	f2	f2
14	f1			f6	f3	C1	C2	C2	C2		C5	C2	C3	C3	C3	C2	C2	C3	C4	C4	f4	f3	f3	f4
15	f3	f4	f2	f2	f3	l2	l2	C1	C3	C1	C1	C2	C1	C2						l2	f3	f2		
16												C2	C1	C1	C2	C2	l2	l2	l2	l1	l1	f2	f1	f2
17	f2	l1	f2	f2	f2	C1			C1	C2	C2	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C3	C4	C4	f5	f3	f5	f4
18		f1	f3	f2	f2		C1	C2	C2	C1	C2	C2	C1	C2	C1	C1	C2	C4	C5	C2	f2	l2	f3	f3
19								C1	C1	C1	C2	C4	C4	C2	C2	C2	C1				f3	f3	f6	f3
20	f3	f3	f3	f2		C2	C4	C3	C2	C2	C2	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C2	C2	C2	f3	f3	f2	f3
21	f3	f2	f4	f2	f3	l4	C2	C2	C3	C2	C2	C2	C2	C2										
22	f1	f2	f2							C1	C2	C2	C2	C1	C1	h2	C2	C2	C3	l3	f3	f3	f3	f3
23	f2	f2	f2	f2		C2	C2	C2		C2	C2	C2	C2	C2	C2	C3	C1	C1	C2	C2	f4	f3	f3	f2
24	f2	f3	f2	f3	f3	l2	C1	C2	C3	C2	C2	C2	C3	C2	C2	C2		C3	C2	C2	f2	f2	f2	f2
25	f3	f2	f2	f2	f3	l1	C2	C2	C2	C2	l2	C1	C2	C1	C1	C2	C2	C2	C3	l2	f3			
26	f3	f2	f1	f1		C2	C3	C2	C4	C3	C3	C2	C3	C2	C2L1	C2	C2	C3	C3	C2	f3	f5	f4	f3
27	f3	f3	f3	f4	f4	l2	C4L1		C1	C2	C2	C3	l2	C2	C2	C2	C1	C2	C2	l2	f3	f3	f2	f2
28	f3	f3	f2	f3	f2	l2	C2	C3	C3	C2	C2	C2	C2	C2L1	C2	C3	C2	C2	C2	C3	f2	f6	f2	f3
29	f3	f4	f5	f2	f1		C3	C3	C3	C2	h2	h1	C2	C1	C2L1	C1	C2		C2	C2	f2	f3	f2	f2
30	f3	f4	f2	f2	f1	l2	C3	C2	C2	C3	C2	C1	C1	C1	h1	h1	h1	h1	h1	C1	f2	f4	f5	f2
31																								
Медiana																								
Учтено																								

Пробег частоты от 10 Мгц до 170 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)