

Фот. МГЦ ноябрь 1960г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Орты АН ТССР
(институт)

Станция Ашхабад
Долгота 58° 18' широта 37° 55'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Кем составлена Мамедов
Кем подсчитана Мамедов

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	3.6	3.6	3.7	4.0	13.85	3.5	13.75	S	9.4	S	110.05	110.05	S	C	9.4	9.7	S	S	7.4	5.5	3.8	2.8	2.8	2.6																							
2	3.0	13.1R	3.3	3.5	3.8	13.75	3.6	C	8.0	C	C	G	C	111.00	11.4	111.65	S	S	S	S	3.9	3.0	S	S																							
3	S	4.0	13.75	3.8	4.1	4.3	3.8	6.5	8.0	9.8	11.6	11.6	11.6	C	11.9	11.5	C	C	C	C	C	C	C	C																							
4	C	C	C	C	C	C	C	C	10.5	11.95	C	C	113.60	113.10	C	C	C	C	S	8.0	4.4H	3.7	A	114.30																							
5	4.6	4.3	114.10	4.3	3.9	3.4	3.4	7.4	C	C	12.4	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	C	C	C	C	C	C																							
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																							
9	C	C	C	C	C	C	C	C	S	10.1	S	S	12.4	12.6	112.35	112.25	S	9.5	6.5	S	15.4R	4.0	3.0	3.5																							
10	3.7	3.9	4.1	4.2	4.4	4.5	4.2	7.0	C	9.6	C	C	C	12.4	C	11.5	S	S	C	C	5.5	4.0	3.4	3.9																							
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	9.5	S	8.8	5.9	2.9	3.4	3.9																							
12	4.1	4.0	4.2	4.2	4.1	4.0	4.5	17.7C	9.4	C	C	C	C	11.8	C	C	C	C	8.9	C	5.6	5.0	5.3	S																							
13	C	3.7	3.6	12.80	13.30	C	13.25	5.1	17.35	16.70	7.0	7.9	C	C	C	C	C	C	C	8.9	4.3	5.6	5.0	3.7																							
14	3.7	3.8	3.4	13.90	3.6	3.6	2.6	17.35	9.0	13.1	13.9	13.9	13.1	12.6	12.6	11.9	10.4	8.5	9.1	8.2	3.9	2.4	2.9	C																							
15	2.6	2.8	2.9	3.2	3.6	3.3	2.7	17.4R	10.6	12.0	13.2	13.0	13.0	12.6	12.6	12.7	11.85	11.20	7.0	4.0	3.3	3.3	3.6	13.20																							
16	3.4	3.4	3.2	3.0	2.8	12.50	2.6	4.6	4.9	6.5	6.9	7.9	8.6	8.0	8.2	8.3	8.0	C	5.3	15.00	5.0	4.3	3.8	3.6F																							
17	3.6F	3.4F	3.2F	3.2	3.4	3.0	2.3	5.9	8.5	9.4	10.0	110.70	110.4R	10.8	10.2	10.6	9.6	6.8	7.1	5.0	3.9	A	F	3.0																							
18	3.0	3.3	3.5	3.8	4.0F	3.0	2.3	6.0	9.0	9.9	11.5	10.6	10.0	9.6	9.4	110.30	10.4	8.5	6.6	15.20	12.9F	3.0	3.2	13.25																							
19	3.4	3.6	3.5	3.7	4.0	F	3.4	6.0	8.5	9.4	C	10.5	110.50	9.4	9.4	10.0	9.1	8.0	6.0	16.25	4.0	2.9	3.3	3.6																							
20	3.7	4.0	4.0	3.8F	4.1	4.0	1.2	16.60	9.6	110.50	10.9	10.3	10.1	9.7	10.2	C	C	7.4	5.9	4.8	3.9	4.0	4.3	4.1																							
21	4.0	4.1	4.2	4.3	4.0	4.0	1.4F	6.4	10.2R	8.6	110.3R	10.3	9.7	10.7	12.1	11.7	9.1	6.5	6.0	C	C	4.6	4.1	4.1																							
22	4.0	4.0	3.7	4.4	2.7	2.8	3.3	5.7	9.2	11.4	12.1	12.4	110.20	110.80	11.5	11.0	9.2	8.4	7.3	114.80	3.8	3.3	2.7	3.1																							
23	3.2	3.2	3.3	2.7	3.2	3.2	4.1	6.0	17.50	8.4	11.7	10.0	110.70	10.0	9.8	10.9	9.5	17.25	6.4	5.0	4.4	2.4	2.7	3.0																							
24	3.2	3.4	3.1	3.4	3.6	3.9	3.3	5.3	8.5	10.20	9.9	111.70	11.4	11.2	10.8	11.1	9.6	7.3	5.7	5.3	3.4	3.0	3.2	3.5																							
25	3.8	4.0	4.2	4.0	3.9	3.4	4.0	5.4	8.9	10.3R	C	C	12.3	11.1	10.4	11.0	10.3	9.6	7.2	4.5	3.7	3.2	3.1	3.6																							
26	13.85	3.4	3.4	13.75	N	3.9	4.6	16.25	17.30	8.8	110.7R	9.6	9.2	9.2	8.5	9.6	18.50	8.4	6.2	4.7	4.0	3.2	3.0	3.4																							
27	C	C	C	C	C	C	C	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																							
29	2.6	2.8	3.0	3.3	3.8	3.5	3.7	16.45	8.2	9.1	C	9.0	10.5	9.2	9.8	110.80	8.6	16.45	5.4	5.1	4.5	3.6	3.0	3.8																							
30	13.85	4.3	4.6	4.6	4.3	4.1	3.4	5.4	7.0	8.4	9.0	10.6	10.2	10.3	9.0	9.1	8.8	6.7	C	5.4	3.6	3.2	3.0	3.3																							
31																																															
Н.Г. В.К.	3.2	3.8	3.4	4.0	3.3	4.1	3.3	4.2	3.5	4.0	3.8	4.0	3.2	4.1	5.6	4.8	7.8	9.3	8.4	10.3	9.8	11.9	9.6	11.6	10.0	10.3	9.5	10.1	9.4	11.9	11.6	11.6	10.3	7.0	5.0	6.0	7.2	4.8	6.2	3.7	4.8	2.8	4.0	3.0	3.1	3.2	3.8
Медiana	3.6	3.6	3.6	3.8	3.8	3.6	3.5	6.1	8.5	9.4	10.7	10.6	10.5	10.8	10.2	11.0	9.2	8.0	6.4	5.1	3.9	3.3	3.2	3.5																							
Учтено	20	22	22	22	21	20	22	20	21	20	17	18	19	21	19	20	15	17	18	19	23	23	21	21																							
гип. NB	0.6	0.6	0.8	0.9	0.5	0.8	0.9	1.2	1.5	1.9	2.1	2.0	2.3	2.6	2.5	1.7	1.7	2.0	1.2	1.4	0.8	1.0	0.7	0.6																							

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(автоматическая)

ФЕ мгу майбрь 1980г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Нижнебад

Долгота 58°18' широта 37°55'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Орты АН ТССР

(институт)

Кем составлена Мамсеева

Кем подсчитана Мехметова

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									L	74.0L	78.3L	74.9L	L	L	L									
2										L		L										L		
3										L				C	74.8L		C	C	C	C	C	C		
4							C	C				L												
5														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	C		
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
9							C	C					L											
10																								
11							C	C	C	C	C	C	C	C	C									
12																								
13										L	74.8L	L	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
14					1.6								L											
15														L	L									
16										3.9	A	4.7	4.0	L	L									
17																								
18																								
19																								
20										L						C	C	C	C	C	C			
21																								
22												L			4.0									
23																								
24																								
25														L										
26													4.1											
27							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		
28							C	C	C	C		4.0	L		L									
29																								
30													L											
31																								
КР ВК																								
Медiana					1.6					4.0	74.6L	4.7	4.0		4.4									
Учтено					1					2	2	3	2		2									
дun KB																								

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(автоматическая)

ФЕ МГЦ Ноябрь 1960г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция

Амхадар

Долгота 58° 18' широта 37° 55'

поясное время

60°E

Кем составлена

Григорьевой

Кем подсчитана

Михайловой

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Дли	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	2.00	U2.60C	2.90	U3.20H	3.35	3.50	3.40	3.20	3.00	2.50	A	A					
2							B	1.95	2.65	U3.00H	3.30	3.40	3.40	3.40	3.20	U3.10H	U2.80H	1.75						
3							F	2.10	2.60	U3.00H	3.30	3.40	3.50	U3.45C	3.20	2.90	C	C						
4							C	C	2.60	3.10	3.30	3.50	3.50	3.40	3.25	U3.00H	U2.50H	1.80	E	E				
5							B	2.00	2.65	3.00	3.30	3.40	3.50	C	C	C	C	C						
6							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						
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
9							C	C	2.65	3.10	3.30	3.40	3.50	3.50	3.30	3.00	U2.50H	H						
10							B	1.95	2.75	3.20	3.60	3.50	3.50	3.50	3.40	B	A	2.00						
11							C	C	C	C	C	C	C	C	C	U3.00H	A	A		E				
12						F	B	2.00	2.65	3.00	3.30	3.40	3.50	3.45	3.30	3.00	U2.50H	A						
13	C		E	E	F	E	B	2.00	U2.55R	U2.40C	U3.10H	3.25	C	C	C	C	C	C	C	E		E		
14						E	1.00	2.00	U3.00B	3.30	U3.50H	3.50	U3.55H	U3.60H	3.40	2.90	2.20	A						
15				F	F	A	B	2.10H	U2.95H	3.30	3.45H	3.60H	3.40H	3.50	3.35	3.00	2.50	A						
16		E	E	E	F	E	1.00	U1.90A	2.50	A	A	3.20H	3.30	3.40	A	A	A	A				E		
17					F	E	B	1.85	2.40	2.80H	3.10H	3.25	3.30	3.20H	3.10	U2.75H	2.30	A		E				
18				E			A	A	2.50	2.90	3.15	3.25	3.30	3.30	3.10	2.90	2.60	A		E		E	E	
19	E				E			1.65H	2.40	2.95	3.20	3.30	3.40	3.30	3.15	2.80	2.30	A			E			
20			E		E	E	E	1.60	2.50	2.90H	3.20	3.30	3.40	3.40	3.10	C	C	1.60	E	E	E	E	E	
21		E	E	E	E	E	E	1.80	2.50	U2.90A	3.10	3.25	3.30	3.30	3.05	2.75	2.40	1.50	F	C	C	E	E	F
22	E			E			E	1.80	2.30	2.80	3.00	3.20	3.40	3.40	U3.15H	2.80	2.30H	1.50						
23							F	1.50	2.35	2.70	3.00	3.15	3.25	3.25	3.00	2.60H	1.90	A	E	E	E			
24				E	E	E	F	1.70	2.45H	2.80	3.20	3.30	3.30	3.20	3.10	2.80	2.25	H	E					
25					E	F	A	2.00	U2.90A	3.10	3.20	3.20	3.15	3.00	2.70	2.30H	1.40			E	E	E	E	
26			F	E	E	E	E	1.50	2.30	2.70H	3.00	3.10	3.25	3.20	3.00	2.65	U2.60C	1.30	E		E			
27							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
28							C	C	C	C	2.95	3.15	3.25	3.20	U2.95R	2.60	U2.15H	1.60	E	E		E		
29		F			E	F	E	1.60	2.30	2.65	U3.00C	3.30	3.30	3.25	U3.15S	2.80	2.30	1.40		E	E			E
30		E	E	E	E	E	F	1.40	2.30	2.70	3.00	3.20	3.30	3.15	3.00	2.60	2.15H	A	E					
31																								
Н.К.	В.К.	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	1.80	2.00	2.40	2.65	2.80	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00	4.20
Медвана		E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	1.90	2.50	2.90	3.20	3.30	3.40	3.40	3.15	2.80	2.30	1.55	E
Учетно		2	4	6	9	11	12	12	20	24	23	24	2.5	2.4	2.3	2.2	2.1	1.9	1.0	8	10	6	6	4
Сум. К/В		-	-	-	-	-	-	0.40	0.25	0.20	0.25	0.20	0.20	0.25	0.25	0.30	0.30	0.35	-	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая

(автоматическая)

ФРГс МГЧ КОЗЗРБ 19602
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад
Долгота 58° 18' широта 37° 55'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

СДТИ АН ТССР

Кем составлена Богданов
Кем подсчитана Михайлов

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23											
1	B	B	B	B	B	2.6	E1.6C	2.0	G	3.2	3.3	G	3.5	4.3	3.4	3.0	2.7	2.3	1.9	B	B	B	B	B											
2	13.2X	B	B	B	B	B	B	G	G	E3.4C	E3.3K	G	G	3.6	G	3.1	2.8	G	F	B	B	C	B	C											
3	B	E	B	B	B	B	G	2.1	2.6	4.2	3.5	4.3	4.8	C	4.8	3.5	C	C	C	C	C	C	C	C											
4	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.1	3.3	G	G	3.9	4.1	4.4	3.6	G	B	B	1.3	1.5	16.2X	B											
5	C	F	13.4X	11.4X	1.8	B	B	2.0	G	3.2	3.9	G	G	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	C	C	C	C	C	C											
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C											
9	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	3.5	3.7	3.6	3.5	3.9	4.0	15.0X	3.2	2.0	2.3	1.9	1.8	1.5	B											
10	B	B	1.6	B	B	B	B	G	G	13.3R	G	3.0G	2.9G	G	3.4	B	3.6	2.3	B	1.4	2.2	B	1.4	1.6											
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.4	3.0	2.3	2.2	F	B	B	B	C											
12	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	3.6	3.6	2.9	2.0	2.5	2.4	13.5X	1.3	B	S											
13	C	B	B	B	B	C	B	G	R	G	3.4	2.9	C	C	C	C	C	C	C	G	2.9	12.2X	13.6X	13.2X											
14	2.6	E	12.4X	3.6	12.0X	1.1	G	2.0	B	G	3.7	3.9	5.6	4.0	3.2G	3.0	2.7	2.4	4.5	13.5X	2.4	12.6	3.0	13.4X											
15	B	B	B	E	1.5	1.3	B	G	E3.3C	3.4	G	G	G	G	G	G	2.6	3.2	13.2X	13.0X	13.3X	11.8X	15.2X	12.9X											
16	2.1	E	B	F	E	E	G	4.1	2.6	13.8X	6.4	G	2.7G	3.5	3.6	3.4	3.6	17.8X	13.4X	15.5X	4.0	11.8X	13.2X	1.8											
17	2.4	B	B	F	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	3.5	3.0	2.4	2.3	11.8X	1.5	15.2X	6.4	2.3	2.1											
18	1.9	S	2.0	F	E	2.7	1.4	2.6	2.4G	2.8C	15.0X	G	4.5	3.6	G	3.4	3.2	1.9	F	F	B	S	S	S											
19	C	2.2	B	B	E	B	1.3	G	G	G	G	G	G	G	G	G	2.7	2.4	2.6	1.6	S	B	11.9X	S											
20	B	B	B	B	E	B	E	G	G	G	G	G	G	G	G	C	C	2.4	F	B	E	C	E	B											
21	B	B	B	F	B	B	E	2.0	2.5	3.0	G	G	G	G	G	G	2.4	G	F	C	C	B	C	F											
22	B	S	B	F	E	E	E	1.4	2.1	2.9	G	3.9	G	3.7	3.5	2.9	G	2.0	12.6X	12.2X	12.2X	12.0X	C	B											
23	S	C	B	B	B	B	B	G	3.3	G	G	G	G	G	G	3.0	2.6	1.6	1.4	B	11.6X	2.3	F	S											
24	B	B	B	F	E	E	E	G	2.4G	2.8	3.4	G	3.4	G	G	G	G	12.0X	B	2.0	B	11.9X	13.2X	11.9X											
25	11.3X	B	E	E	B	B	E	11.9X	2.6	E3.0K	3.2	G	3.2	3.2	3.0	G	2.3	1.4	1.5	2.3	2.0	E	B	12.6X											
26	S	11.9X	C	B	E	E	B	1.6	12.4X	G	G	G	G	G	G	G	C	G	1.7	B	F	B	B	2.4											
27	C	C	C	C	C	C	C	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	3.6	3.6	G	3.6	G	3.4	2.8	1.6	B	2.2	B	2.4	B	B											
29	B	B	B	B	B	E	E	2.1	G	G	C	4.2	3.5	G	3.5	G	G	G	E	2.7	F	B	C	B											
30	C	C	B	E	E	E	F	2.8	G	G	G	G	G	G	3.3	3.0	2.7	2.0	13.0X	13.4X	B	1.9	11.6X	1.5											
31																																			
HK BK	1.9	2.1	E	1.9	E	1.5	E	1.3	E	1.3	2.0	G	2.5	G	3.2	3.5	G	3.3	G	3.4	3.1	1.4	2.4	E	2.6	1.4	2.8	1.3	3.3	1.8	2.3	1.4	3.4	1.6	2.9
Медiana	2.2	E	2.0	E	F	F	E	1.5	G	12.8	13.2	G	G	G	3.2	3.0	2.7	2.0	1.9	2.2	2.2	1.9	2.3	2.1											
Учтено	6	6	5	11	11	10	13	22	22	24	2.4	2.5	2.4	2.2	2.3	2.2	2.1	2.3	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	1.1											
тип KB	0,7		0,7														0.7	1.0		1.4	2.0	0.5	2.0	1.3											

ФВЕС МГЦ Москва 1960г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Амхабад

Долгота 58° 18' широта 37° 55'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

срТИ АН СССР

(институт)

Кем составлена Богданов

Кем подсчитана Михайлов

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23															
1	B	B	B	B	B	2.5	E1.6C	2.0	A	3.2	3.3	A	3.5	3.4	3.4	3.0	2.7	2.3	1.9	B	B	B	B	B															
2	2.0	B	B	B	B	B	B	A	A	F3.4C	F3.3R	A	A	3.6	A	3.1	2.7	A	E	B	B	C	B	C															
3	B	E	B	B	B	B	A	2.1	2.6	3.3	3.3	3.1A	3.5	C	3.2	3.5	C	C	C	C	C	C	C	C															
4	C	C	C	C	C	C	C	C	E	3.1	3.3	A	A	3.8	4.0	4.3	3.5	A	B	B	1.3	1.5	A	B															
5	C	E	3.0	1.4	1.6	B	B	2.0	A	3.0	3.3	A	A	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	C	C	C	C	C	C															
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C															
9	C	C	C	C	C	C	C	C	A	A	3.5	3.7	3.6	3.5	3.6	3.8	4.4	3.1	1.8	2.3	1.9	1.8	1.5	B															
10	B	B	1.5	B	B	B	B	A	A	V3.2R	A	3.0C	2.9C	A	3.4	B	3.5	2.0	B	1.4	B	B	1.4	B															
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.4	3.0	2.0	B	E	B	B	B	C															
12	B	B	B	B	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	3.6	3.6	2.9	2.0	2.0	2.4	2.7	1.3	B	S															
13	C	B	B	B	B	C	B	A	B	A	3.3	2.9C	C	C	C	C	C	C	C	A	2.5	1.5	2.6	2.0															
14	2.6	E	1.7	3.0	1.3	1.1	A	2.0	R	A	3.6	3.9	5.1	3.9	3.0C	3.0	2.6	2.4	4.0	1.5	1.8	1.6	1.9	1.7															
15	B	B	B	E	1.4	1.1	B	A	F3.3C	3.3	A	A	A	A	A	A	2.5	3.1	1.9	1.5	1.9	1.4	2.0	1.9															
16	2.0	E	B	E	E	E	A	3.4	2.5	3.3	4.0	A	2.7A	3.4	3.4	3.0	3.2	3.2	3.4	4.4	1.5	B	1.6	C															
17	B	B	B	E	B	B	B	A	A	A	A	A	A	A	3.4	3.0	2.3	2.0	1.7	E	2.1	A	C	E															
18	1.6	S	2.0	E	E	2.0	1.4	2.0	2.2A	2.5C	2.9C	A	2.0C	2.6C	A	2.9	2.5	1.6	E	E	B	S	S	S															
19	C	B	B	B	E	B	1.3	A	A	A	A	A	A	A	A	A	2.7	2.4	2.4	1.6	S	B	1.5	S															
20	B	B	B	B	E	B	E	A	A	A	A	A	A	A	A	A	C	1.6	E	B	E	C	E	B															
21	B	B	B	E	B	B	E	1.6C	2.4C	3.0	A	A	A	A	A	A	2.4	A	E	C	C	B	C	E															
22	B	S	B	E	E	E	E	1.4C	2.0C	2.8	A	3.2	A	A	3.4	A	A	1.5	2.6	2.2	1.6	1.7	C	B															
23	S	C	B	B	B	B	B	A	2.0C	A	A	A	A	A	A	A	A	1.4	1.4	B	1.1	E	E	S															
24	B	B	B	E	E	E	E	A	2.1A	2.8	3.3	A	3.4	A	A	A	A	1.6	B	1.5	B	F	1.8	1.4															
25	E	B	E	E	B	B	E	1.9	2.6	F3.0R	3.1	A	3.2	A	3.0	A	1.6C	1.4	1.5	1.2	A	E	B	1.6															
26	S	B	C	B	E	E	B	1.5	2.0	A	A	A	A	A	A	A	C	A	1.4	B	E	B	B	B															
27	C	C	C	C	C	C	C	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	3.4	3.3	A	3.4	A	3.1	2.8	1.6	B	B	B	B	B	B															
29	B	B	B	B	B	E	E	1.6	A	A	C	3.3	3.3	A	A	A	A	E	E	E	B	C	B																
30	C	C	B	E	B	E	E	A	A	A	A	A	A	A	3.3	3.0	2.6	2.0	1.3	1.5	B	1.4	1.6	1.5															
31																																							
МК	ВК	E1.6	2.3	-	E1.5	2.5	E	E	E	1.3	E	1.1	E	E1.3C	2.0C	2.1	C	3.0C	3.3C	3.0C	3.2C	3.2C	3.4C	3.1	1.9	3.0	1.4	2.3	E	2.0C	1.9	C	1.9	E1.3	1.6	1.4	2.0	E1.4	1.8
Медиана		2.0	E	1.7	E	E	E	E	E	1.4	A	2.6	2.3	A	A	3.0	3.0	2.6	1.6	1.6	1.5	1.6	1.4	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6		
Учтено		5	4	5	11	11	10	1.3	2.2	2.2	2.4	2.4	2.5	2.4	2.2	2.3	2.2	2.1	2.3	1.8	1.6	1.4	1.2	1.2	8														

дип КВ 20.7 21.0 11 0.9 20.3 0.6 20.4

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 14.0 Мгц 22.0

Станция автоматическая
(автоматическая)

8 мкм мГц ноябрь 1960 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ГОТИ АН СССР
(институт)

Станция Алихабад
Долгота 58°18' широта 37°55'

поясное время

Кем составлена Мамедов
Кем подсчитана Михайлов

Дни	06	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
1	1.7	1.7	1.6	1.5	1.2	1.5	1.0	1.7	2.6	1.7	2.0	E2.0C	1.7	1.8	E1.8C	1.6	1.3	1.0	1.0	1.3	1.4	1.3	1.5	1.5							
2	1.2	1.5	1.2	1.7	1.6	1.4	1.5	1.6	E1.6C	E1.9C	1.8	2.0	1.8	E1.9C	1.9	1.9	1.8	E1.4C	1.0	1.5	1.2	E1.5C	1.8	E1.3C							
3	1.5	1.0	1.5	1.6	1.5	1.6	1.0	1.7	1.6	E1.7C	1.7	1.9	2.0	C	1.5	1.5	C	C	C	C	C	C	C	C							
4	C	C	C	C	C	C	C	C	1.0	1.4	1.6	1.9	1.6	2.0	1.8	1.7	1.6	1.8	1.4	1.2	1.0	1.0	1.5	1.8							
5	E1.4C	1.0	1.0	1.2	1.4	1.7	1.4	1.5	1.6	1.5	1.8	1.6	1.6	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	C	C	C	C	C	C							
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C							
9	C	C	C	C	C	C	C	C	1.6	1.7	1.8	E2.0C	E2.4C	1.8	E2.0C	1.5	1.6	1.0	1.1	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3							
10	1.6	1.6	1.1	1.4	1.4	1.2	1.7	1.8	1.6	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.4	4.0	2.0	1.2	1.3	1.0	1.5	1.5	1.0	1.3							
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.1	1.0	1.4	1.0	1.6	1.5	1.6	E1.3C							
12	1.7	1.6	1.3	1.5	1.2	1.3	1.3	1.6	1.6	E1.9C	1.8	1.9	2.0	1.7	1.6	1.5	1.6	1.2	1.4	1.4	1.3	1.0	1.6	E1.6C							
13	C	1.7	1.5	2.0	1.5	E2.0C	1.1	1.5	1.8	1.9	E1.9C	1.9	C	C	C	C	C	C	C	1.5	1.0	1.0	1.1	1.3							
14	E1.3S	1.0	E1.2S	1.2	1.0	1.0	1.0	1.4	3.2	2.0	1.7	1.9	2.0	2.0	1.6	1.9	1.5	1.0	E1.5S	1.0	1.5	E1.4S	E1.4S	E1.5S							
15	1.6	1.4	1.4	1.0	1.0	1.0	1.1	E1.6C	2.0	2.0	2.0	2.1	1.9	1.8	2.0	1.7	1.5	1.0	E1.3S	1.0	E1.5C	1.3	1.0	1.0							
16	1.3	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.5	1.6	1.5	1.5	1.4	E1.6C	E2.0C	1.5	1.6	E1.2C	1.5	1.0	1.0	1.5	1.5	E1.4C							
17	1.4	1.2	1.4	1.0	1.5	1.2	1.2	1.2	1.4	1.6	1.6	1.8	1.4	1.6	1.9	1.7	1.5	1.0	1.0	1.1	1.0	E1.6C	E1.3C	1.0							
18	E1.4S	E1.5S	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	1.4	1.5	1.6	1.4	1.4	1.5	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.4	E1.5S	E1.2S	E1.3S							
19	E1.4C	1.5	1.5	1.2	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	E1.6C	1.5	1.6	1.5	1.9	1.6	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	E1.3S	1.5	1.0	E1.5S							
20	1.4	1.7	1.4	1.3	1.0	1.1	1.0	1.0	1.3	1.5	1.6	1.5	1.9	1.9	1.7	C	C	1.0	1.0	1.1	1.0	E1.3C	1.0	1.5							
21	1.6	1.2	1.5	1.0	1.1	1.1	1.0	1.0	1.2	1.8	1.7	1.6	1.6	2.0	1.9	1.6	1.5	1.0	1.0	C	C	1.3	E1.3C	1.0							
22	1.4	E1.3S	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.1	1.3	1.5	1.9	2.0	1.7	1.5	1.4	1.3	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.6C	1.5							
23	E1.5S	E1.5C	1.4	1.4	1.4	1.1	1.1	E1.2C	E1.4C	1.5	1.4	1.5	1.6	1.4	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	E1.4S							
24	1.6	1.5	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	E1.2C	1.7	1.9	E2.2C	E2.2C	2.4	1.8	2.0	1.6	1.4	1.1	1.3	E1.4C	2.0	1.0	E1.5C	1.0							
25	1.0	1.5	1.0	1.0	1.1	1.1	1.0	E1.2C	1.6	1.5	1.6	1.5	1.6	1.6	1.6	1.3	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.4							
26	E1.3S	1.5	E1.3C	1.3	1.0	1.0	1.1	1.0	E1.4C	E1.3C	1.6	1.5	1.6	1.5	1.5	1.5	C	1.3	1.0	1.4	1.0	1.5	1.4	1.4							
27	C	C	C	C	C	C	C	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	1.5	1.4	1.4	1.5	1.4	1.3	1.0	1.4	1.4	1.5	1.6	1.5	1.3							
29	1.1	1.3	1.2	1.4	1.3	1.0	1.0	1.1	1.3	1.4	1.6	1.5	1.6	1.6	1.3	1.5	1.0	1.4	1.0	1.0	1.0	1.5	E1.5C	1.5							
30	E1.6C	E1.5C	1.6	1.6	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.0	1.5	1.8	1.5	1.6	1.4	1.5	1.1	1.0	1.0	E1.3C	1.4	1.0	1.0	1.0							
31																															
М.Р. - В.Р.	E1.4	1.6	1.2	1.5	1.2	1.5	1.0	1.4	1.0	1.4	1.0	1.2	1.0	1.1	1.0	1.5	1.8	1.5	1.7	1.3	1.6	1.0	1.1	1.0	1.3	1.0	1.5	E1.6	1.5	E1.5	1.4
Медiana	1.1	1.5	1.4	1.2	1.1	1.1	1.0	1.1	1.6	1.6	1.6	1.7	1.6	1.8	1.6	1.5	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.2	1.2	1.2						
Учетно	21	22	22	22	22	22	22	22	24	24	25	25	24	22	23	23	21	23	23	23	23	23	24	24	24						
дип КВ	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.2	0.1	0.5	0.2	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.4	0.2	0.4	0.1	0.3	0.3	0.4	0.5									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 14.0 Мгц 2200

Станция Алихабад
(автоматическая)

(M-3000) F2 ноябрь 1960г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад
Долгота 58° 18' широта 37° 55'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° E

ФТИ АН СССР

(институт)

Кем составлена Богданова
Кем подсчитана Михайлова

Дли	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	2.60	2.65	2.60	2.50	U3.10S	2.80	U3.90S	S	3.55	S	U3.15S	S	S	C	3.30	3.10	S	S	3.40	3.50	3.50	3.00	2.95	3.00	
2	2.70	U2.80R	2.80	2.80	2.90	U3.10S	3.20	C	3.40	C	C	C	C	U3.00C	3.05	U3.20S	S	S	S	C	3.20	2.55	S	S	
3	S	3.10	U2.70S	2.70	2.90	2.90	3.40	3.50	3.30	3.20	3.20	3.20	3.10	C	3.20	3.15	C	C	C	C	C	C	C	C	
4	C	C	C	C	C	C	C	C	3.00	U3.30S	C	C	U3.10C	U2.95C	C	C	C	C	S	3.20	2.85H	2.40	A	U2.55C	
5	2.80	2.85	U2.70C	3.00	3.10	2.70	3.00	3.50	C	C	3.20	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	C	C	C	C	C	C	
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	C	S	3.25	S	S	3.00	3.05	U3.00S	S	S	3.30	3.05	S	U3.20R	3.20	2.70	2.50	
10	2.70	2.65	2.70	2.70	2.80	3.20	3.30	3.40	C	3.30	C	C	C	3.00	C	3.20	S	S	C	C	3.30	3.10	2.70	2.70	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.05	S	3.20	3.30	2.50	2.50	2.50	
12	2.70	2.80	2.80	2.75	2.75	2.65	3.00	C	3.45	C	C	C	C	3.00	C	C	C	C	3.30	C	3.00	2.75	2.75	S	
13	C	2.20	2.20	C	C	C	U2.30S	2.60	U2.90S	U2.90C	2.60	2.45	C	C	C	C	C	C	C	2.70	2.60	2.60	3.20	2.40	
14	2.20	3.00	2.30	U2.50C	2.60	3.00	3.40	U3.20S	3.00	3.20	3.30	3.20	3.10	3.10	3.10	3.20	3.50	3.20	3.20	3.50	3.60	3.20	3.20	C	
15	2.50	2.50	2.40	2.80	3.10	3.40	3.30	U3.25R	3.40	3.30	3.35	3.20	3.20	3.00	3.20	3.25	U3.30S	U3.30C	3.30	3.40	2.40	2.30	2.40	U2.35C	
16	2.45	2.50	2.30	2.50	2.30	C	2.40	3.20	3.20	3.10	2.95	3.00	3.00	2.95	2.90	3.00	3.00	C	2.90	U2.70C	3.05	2.75	2.65	2.70F	
17	F	F	F	2.80	3.00	3.20	3.00	3.20	3.45	3.30	3.30	U3.10C	U3.20R	3.20	3.30	3.30	3.40	3.10	3.10	3.20	3.45	A	F	2.60	
18	2.60	2.65	2.65	2.70	3.30F	3.20	3.20	3.30	3.30	3.30	3.40	3.30	3.20	3.20	3.20	U3.20C	3.30	3.40	3.40	U3.60C	U2.60F	2.80	2.85	U2.80S	
19	2.70	2.90	2.80	2.80	3.20	F	3.20	3.35	3.50	3.35	C	3.20	U3.20C	3.30	3.20	3.40	3.40	3.40	3.20	U3.60S	3.60	2.80	2.80	3.00	
20	2.70	2.80	2.80	2.90F	2.85	2.85	2.90	U3.20C	3.50	C	3.30	3.45	3.25	3.30	3.20	C	C	3.30	3.30	3.40	2.85	3.00	2.95	2.95	
21	3.00	2.85	2.90	3.00	3.05	3.10	3.15F	3.40	U3.40R	3.20	U3.40R	3.10	3.00	3.00	3.10	3.20	3.40	3.40	3.25	C	C	2.80	2.40	2.55	
22	2.60	2.70	2.80	3.30	2.80	2.70	3.00	3.20	3.20	3.30	3.35	3.30	U3.30C	U3.00C	3.10	3.00	3.45	3.30	3.50	U3.40C	3.20	3.10	2.70	2.70	
23	2.90	3.15	3.20	2.70	2.80	2.90	3.35	3.45	U3.50C	3.40	3.30	3.40	U3.20C	3.20	3.20	3.20	3.40	U3.40S	3.25	3.40	3.55	3.30	2.60	2.80	
24	2.85	2.90	2.85	2.85	2.85	3.30	3.20	3.20	3.40	U3.40C	3.20	U3.10C	3.05	3.20	3.10	3.20	3.40	3.30	3.40	3.45	3.40	2.75	2.65	2.60	
25	2.70	2.70	2.90	2.70	2.60	2.45	3.00	3.60	3.70	U3.20R	C	C	3.20	3.20	3.10	3.20	3.20	3.20	3.45	2.55	2.90	3.10	2.65	2.70	
26	U2.90S	2.70	2.70	U2.70S	A	2.80	3.30	U3.60S	U3.55C	3.35	U3.35R	3.40	3.30	3.40	3.30	3.20	C	3.50	3.00	3.30	3.40	3.40	2.65	3.00	
27	C	C	C	C	C	C	C	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	3.45	3.35	3.00	3.35	C	3.30	3.40	3.30	3.35	3.40	2.85	3.20	2.80	3.10	
29	3.25	2.70	2.80	2.90	3.10	3.45	3.20	U3.40S	3.80	3.70	C	3.40	3.30	3.15	3.20	U3.30C	3.40	U3.45S	3.30	3.30	3.30	3.30	2.80	2.90	
30	U2.90S	2.70	2.85	2.80	2.90	3.20	3.45	3.50	3.55	3.50	3.50	3.30	3.30	3.30	3.35	3.40	3.40	3.40	C	3.60	3.40	3.35	2.80	2.65	
31																									
М.К.	2.60	2.65	2.60	2.50	2.80	3.10	2.80	3.20	3.00	3.30	3.20	3.20	3.10	3.00	3.20	3.20	3.30	3.40	3.25	3.40	3.25	3.40	3.20	2.60	2.50
Медiana	2.70	2.70	2.80	2.80	2.90	3.00	3.20	3.35	3.40	3.30	3.30	3.20	3.20	3.15	3.20	3.20	3.40	3.30	3.30	3.40	3.20	3.00	2.70	2.70	
Учетно	19	21	21	21	20	19	22	19	21	19	17	17	19	21	19	19	14	17	18	19	23	23	21	21	
групп КВ	0.30	0.25	0.20	0.20	0.30	0.40	0.30	0.30	0.25	0.15	0.20	0.30	0.20	0.25	0.10	0.10	0.10	0.15	0.15	0.30	0.55	0.45	0.15	0.30	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2200

Станция Ашхабадская
(автоматическая)

(M-3000) F, ноябрь 1960 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция

Ашхабад

Долгота

58° 18'

широта

37° 55'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время

60° E

СРТИ АН СССР

(институт)

Кем составлена

Ю. Калужник

Кем подсчитана

М. Хасанов

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									L	L	L	L	L	L	L									
2										L		L												
3										L				C	L		C	C				L		
4							C	C				L												
5														C	C	C	C	C						
6							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						
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
9							C	C					L											
10																								
11							C	C	C	C	C	C	C	C	C									
12																								
13										L	23.00	L	C	C	C	C	C	C	C					
14					4.00								L											
15														L	L									
16										3.80	A	3.45	4.00	L	L									
17																								
18																								
19																								
20										L						C	C							
21																				C	C			
22												L			3.90									
23																								
24																								
25														L										
26													4.20											
27							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
28							C	C	C	C		4.30	L		L									
29																								
30													L											
31																								
МК ВР																								
Медiana					4.00					3.80	23.00	3.50	4.10		3.90									
Учетно					1					1	1	2	2		1									
тип КВ					-					-	-	-	-		-									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22000

Станция автоматическая

h'F 1.0 10.986 1960

CP IV AN СССР

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(институт)

Станция

Алжир

Кем составлена

Тайгалин

Долгота

58° 18'

широта

37° 55'

поясное время

60° E

Кем подсчитана

Тайгалин

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	E345B	E300B	E360B	E280B	E230B	E330A	E275A	245	235	220	200	220	225	210	220	225	230	215	V215A	215	E220B	E270B	E285A	E290B
2	F330A	F350B	E260B	E290A	E215B	E250B	E230B	215	220	E220C	225	220	210	230	235	235	225	220	200	E220B	E220B	E230C	E300B	E275C
3	E265B	E250E	E290B	E315B	E295B	E250B	220	225	220	200	200	220	230	E230C	230	220	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	235	225	225	215	230	230	230	235	220	220	E220B	210	E200A	E315A	A	E310B
5	E280C	E230E	E350A	V250A	V250A	E280B	E225B	230	220	225	220	235	220	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	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	220	225	225	225	225	235	225	235	230	215	E205A	E245A	E230A	E230A	E250A	E310B
10	F310B	E300B	E290A	E280B	E280B	240	E225B	220	225	220	230	230	225	230	235	E250B	230	220	E210B	E240A	E220B	E230B	E290A	E310B
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	230	230	E230B	215	E205B	E230A	E300B	E320C
12	E285B	E245B	E275B	E275B	E300B	E325B	E260B	220	215	230	210	215	220	230	230	240	225	215	225	230	E250A	E260A	E280B	E370C
13	C	E475B	E435B	E500B	E450B	E450C	350	230	E230R	260	E260A	250	C	C	C	C	C	C	C	290	E320A	E340A	E245A	E380A
14	E500A	E250E	E370A	E410A	265	260	240	230	215	225	240	225	230	210	225	220	290	220	E240A	220	215	E435A	E245A	E500A
15	E375B	E380B	E375B	245	E300A	220	E240B	230	215	220	225	220	220	215	220	235	220	E210A	205	E220A	E300A	E275A	E375A	E440A
16	E380A	E340E	E400B	E360E	220	245	265	E270A	260	E240A	A	220	225	225	245	240	250	E245A	E245A	E350A	E240A	E280B	E285A	E295C
17	E270B	E280B	E315B	E300E	E275B	E230B	E245B	250	220	225	220	220	220	220	225	230	220	200	215	E210E	E230A	A	E350C	E300E
18	E375A	E330S	E350A	E300E	E235E	E250A	E215A	230	220	220	220	205	205	220	220	230	225	210	E200E	E200E	225H	E240S	E275S	E300S
19	E280S	E280B	E310B	E275B	E250E	E220B	E230A	225	215	210	220	225	220	220	220	230	220	220	E235A	215	E200S	E285B	E290A	E280S
20	E270B	E285B	E270B	E270B	E280E	E265E	270	245	220	220	220	220	210	205	230	C	C	215	205	205	265	E230C	E285A	E250B
21	E250B	E260B	E275B	E245E	E240B	E245B	E230E	230	220	220	230	210	230	240	225	225	210	215	225	C	C	235	E350C	E345E
22	E320B	E250S	E270B	225	E250E	F300E	E260E	230	225	210	230	228	220	220	230	225	215	230	V215A	E220A	E230A	E245A	E325C	E315B
23	E270S	E240C	E230B	E320B	E280B	E250B	230	220	215	210	200	220	205	230	220	230	220	200	230	E210B	E210B	235	E320E	E290S
24	E290B	E265B	E290B	E280E	E270E	E225E	E200E	220	215	210	215	225	220	220	215	235	220	220	E210B	E205A	V230B	E245E	E310A	E305A
25	F315E	F305B	E275E	E300E	F295B	F300B	250	205	215	215	225	220	210	215	230	230	215	210	200	210	E245E	235	E340B	E325A
26	E250S	E290B	E280C	300	E315B	E275E	E290B	220	215	215	225	225	220	210	190	235	E225C	225	210	E220B	E230E	E220B	E315B	E225B
27	C	C	C	C	C	C	C	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	235	195	200	220	220	235	210	220	E210B	E220B	E260B	E230B	E290B	E250B
29	E230B	E320B	E300B	E275B	E255B	205	240	230	205	220	215	180	200	220	200	235	210	200	E210B	230	E210E	E220B	E240C	E260B
30	E270C	E280C	E290B	E270E	E270E	E230E	220	220	200	205	280	190	190	235	225	225	225	225	220	210	F195B	E230A	E315A	E300A
31																								
h'F	E270	E240	E275	E275	E250	E230	E245	E260	230	215	220	225	210	225	225	210	225	220	230	225	225	220	225	225
Медиана	E285	E280B	E290B	E285	E270	E250	E240	230	220	220	220	220	220	220	225	230	220	215	V210	E220	E230	E240	E290	E300
Учено	21	22	22	22	22	22	22	22	24	24	24	25	24	23	23	23	22	23	23	23	23	23	23	24
длн КВ	-	-	-	-	-	-	-	10	5	15	15	10	15	10	10	10	5	20	15	E20	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 МГц до 14.0 МГц 22сек

Станция Алжирская

(автоматическая)

HF2 КМ май 1960

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58° 18' широта 37° 55'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60° F

СРТИ АН СССР

(институт)

Кем составлена Голубевская

Кем подсчитана Михайлов

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									L	240	240	240	L	L	L									
2										L		L										L		
3										L				C	250		C	C						
4							C	C				L												
5														C	C	C	C	C						
6							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						
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
9							C	C					L											
10																								
11							C	C	C	C	C	C	C	C	C									
12																								
13										L	1385L	L	C	C	C	C	C	C	C					
14					340								L											
15														L	L									
16										285	E295A	310	270	L	L									
17																								
18																								
19																C	C							
20										L														
21																				C	C			
22												L			295									
23																								
24																								
25														L										
26													230											
27					C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
28					C	C	C	C	C	C		220	L		L									
29																								
30													L											
31																								
МК ВК																								
Медиа					340					260	295	240	250		250									
Учено					1					2	3	3	2		2									
дип. КВ																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 14.0 МГц 2200

Станция Ашхабадская (автоматическая)

h'E км ноябрь 1960г
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Ашхабад
Долгота 58°18' широта 37°55'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

ФТИ АН ТССР
(институт)

Кем составлена Розгакова
Кем подсчитана Михайлова

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	B	C	105	110	105	100	E125H	E120H	A	A	A	A					
2							B	E120C	E115C	V105C	100	100	100	V105C	E110B	110	120	E115C						
3							E	B	110	E105C	100	F150H	A	C	A	V120H	C	C						
4							C	C	105	100	100	105	100	110	110	110	V115S	B	E	E				
5							B	V120C	115	110	E100H	100	100	C	C	C	C	C						
6							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						
8							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
9							C	C	115	105	105	110	110	105	110	110	115	A						
10							B	E200B	115	110	105	100	E115H	100	100	B	120	B						
11							C	C	C	C	C	C	C	C	C	100	E130H	A		E				
12						E	B	E225B	105	105	100	100	110	100	E120H	100	E120B	B						
13	C		E	E	E	E	B	E180B	115	120	110	110	C	C	C	C	C	C	E		E			
14					E	E	E	B	B	105	V130H	A	A	100	V125H	110	110	A						
15				E	E	E	B	E125C	110	110	105H	115H	100H	110	110	115	120	A						
16		E	E	E	E	E	E	100	E110B	B	A	100H	V120H	100	115	100H	120	C				E		
17					E	E	B	105	100	100H	100H	100	100	100H	105	100	115	E		E				
18				E			A	A	E190H	E125A	E125A	100	V110H	V130H	100	100	120	A		E		E	E	
19	E				E			110H	E105B	100	100	100	100	100	105	110	115	A			E			
20			E		E	E	E	110	100	100H	100	100	105	105	105	C	C	A	E	E	E	E	E	
21		E	E	E	E	E	E	E145A	E170H	A	100	100	100	110	105	105	115	E125E	E	C	C	E	E	E
22	E			E			E	E175H	110	105	110	100	100	100	105	105	100H	A						
23							E	E175C	110	100	100	100	100	100	105	95H	100	A	E	E	E			
24				E	E	E	E	E150C	E100H	115	V115C	V115C	E115B	110	105	100	100	A	E					
25					E	E	E	A	E130H	115	100	100	100	105	100	105	V120H	A		E	E	E	E	
26			E	E	E	E	F	A	E100H	100H	100	105	100	100	100	115	V110C	B	E		E			
27	C	C	C	C	C	C	C	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	100	100	100	V110H	100	110	115H	A	E	E		E		
29		E			E	E	E	A	105	100	90	V125H	100	100	100	105	110	B		E	E			E
30		E	E	E	E	E	E	E150B	115	110	100	105	105	100	105	110	100H	E	F					
31																								
Н.Р. К.Р.	-	-	-	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Медiana	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	145	V110	105	100	100	100	100	105	115	120	E	E	E	E
Учетно	2	4	6	9	11	13	12	15	22	22	24	24	22	22	22	21	21	4	8	10	6	6	4	3
дип.р.в.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	5	5	5	10	10	10	20	-	-	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 10 Мгн до 17.0 Мгн 22 сек.

Станция Абсолютно автоматическая
(автоматическая)

h'E_s км ноябрь 1960г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ангарда
Долгота 58°18' широта 37°55'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

ЦДТИ АН ТССР
(институт)

Кем составлена Мамедов
Кем подсчитана Медведева

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23									
1	B	B	B	B	B	100	105	E190G	G	125	E115G	G	E140G	100	E200G	100	E140G	120	95	B	B	B	B	B									
2	100	B	B	B	B	B	B	G	G	105	105	G	G	E200G	G	E140G	U120G	G	E	B	B	C	B	C									
3	B	E	B	B	B	B	G	E140G	U110G	100	100	100	100	C	100	U130G	C	C	C	C	C	C	C	C									
4	C	C	C	C	C	C	C	C	G	E125G	E140G	G	G	E140G	125	120	120	G	B	B	110	110	100	B									
5	C	E	100	100	100	B	B	E160G	G	110	100	G	G	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	C	C	C	C	C	C									
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C									
9	C	C	C	C	C	C	C	C	G	G	E200G	E170G	E200G	E170G	U140G	120	115	110	110	105	105	100	100	B									
10	B	B	100	B	B	B	B	G	G	E120G	G	100	100	G	E175G	B	120	110	B	95	95	B	100	105									
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	125	115	U115G	95	E	B	B	B	C									
12	B	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	E140G	125	U120G	110	110	110	105	100	B	S									
13	C	B	B	B	B	C	B	G	R	G	114	110	C	C	C	C	C	C	C	G	100	100	100	105									
14	110	E	100	110	110	100	G	150	B	G	E135G	U125G	100	U120G	100	E150G	125	120	110	105	105	105	105	105									
15	B	B	B	E	105	110	B	G	105	105	G	G	G	G	G	G	125	110	110	115	100	110	105	110									
16	115	E	B	E	E	E	G	105	105	105	100	G	100	E120G	125G	U120G	120	110	105	110	105	105	105	100									
17	105	E	B	E	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G	E140G	E130G	E130G	110	100	100	100	100	110	110									
18	110	S	110	E	E	110	105	100	105	105	100	G	100	100	G	U130G	115	115	E	E	B	S	S	S									
19	C	105	B	B	E	B	105	G	G	G	G	C	G	G	G	G	120	100	110	105	S	B	100	S									
20	B	B	B	B	E	B	E	G	G	G	G	C	G	G	G	G	C	C	F	B	R	C	E	B									
21	B	B	B	E	B	B	E	100	100	E175G	G	G	G	G	G	G	E125G	E125G	E	C	C	B	C	E									
22	B	S	B	E	E	E	E	110	110	110	G	110	G	115	110	100	G	G	100	100	100	90	C	B									
23	S	C	B	B	B	B	B	G	U120G	G	G	G	G	G	G	E150G	130	130	110	B	115	100	E	S									
24	B	B	B	E	E	E	E	G	120	E130G	110	G	E160G	G	G	G	G	G	B	110	B	105	105	100									
25	100	B	E	E	B	B	E	115	110	E130G	U125G	G	110	110	100	G	100	100	100	100	100	E	B	100									
26	S	100	C	B	E	E	B	110	100	G	G	G	G	G	G	G	C	C	100	B	E	B	B	100									
27	C	C	C	C	C	C	C	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	E160G	E130G	G	E200G	G	E140G	135	135	B	90	B	110	B	B									
29	B	B	B	B	B	E	E	110	G	G	C	120	U125G	G	115	G	G	G	E	105	E	B	C	B									
30	C	C	B	E	E	E	E	120	G	G	C	G	G	G	E150G	E130G	120	120	110	100	B	100	100	95									
31																																	
МВ ВВ	100	110	-	-	-	-	-	-	110	105	110	E130	110	E150	110	115	E200	100	E170	110	E160	120	E140	125	115	120	110	120	100	110	100	105	105
Медiana	110	100	100	105	105	105	105	110	110	U110	U105	U105	U100	U135	U110	U115	120	110	110	105	100	100	100	100	100								
Учтено	6	2	4	2	3	4	3	12	10	13	13	8	10	100	13	15	18	18	14	14	12	13	11	10									
длн МВ	10	-	-	-	-	-	-	5									5	10	10	10	5	10	5	5									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 2200

Станция автоматическая
(автоматическая)

Ир Фа КМ Москва 1960г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

ОДТИ АН СССР
(институт)

Станция Ашхабад
Долгота 58° 18' широта 37° 55'

поясное время 60° E

Кем составлена Мамеиева
Кем подсчитана Лежневой

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	425	415	440	340	U300S	370	U350S	S	265	S	U285S	U300S	S	C	280	290	S	S	260	260	260	315	320	345
2	380	U365A	370	350	345	U310S	280	C	250	C	C	C	C	U310C	310	U290S	S	S	S	S	275	400	S	S
3	S	300	U395S	395	350	330	260	260	260	275	280	300	310	C	300	310	C	C	C	C	C	C	C	C
4	C	C	C	C	C	C	C	C	310	U280S	C	C	U320C	U330C	C	C	C	C	C	300	340H	440	A	U425C
5	360	350	U370C	320	300	380	300	260	C	C	290	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	C	C	C	C	C	C
8	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	C	C	S	280	S	S	320	310	U325S	S	S	275	325	S	U290R	275	370	400
10	380	380	360	375	350	290	380	260	C	275	C	C	C	320	C	305	S	S	S	S	280	290	375	375
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	325	S	290	280	420	435	410
12	370	360	360	375	380	410	325	C	260	C	C	C	C	315	C	C	C	C	275	C	300	370	365	S
13	C	570	530	C	C	C	U510S	340	U340S	U340C	410	430	C	C	C	C	C	C	C	390	415	410	285	470
14	535	320	480	U435C	400	305	260	U275S	310	300	270	300	315	300	300	295	275	290	280	240	240	300	300	C
15	440	430	450	370	300	240	275	U260R	260	290	200	280	285	330	300	280	U275S	U280C	270	260	450	525	440	U475C
16	450	440	570	430	500	C	450	280	290	310	325	330	320	320	325	300	315	C	330	U375C	310	350	440	370F
17	F	F	F	370	320	280	315	290	245	275	275	U285C	U270R	290	265	275	260	275	260	280	260	A	F	430
18	430	400	350	380	280F	280	270	275	260	280	270	280	290	280	2800	U280C	275	280	260	U290C	U400F	350	350	U375S
19	375	340	360	360	290	F	285	260	250	265	C	300	U270C	280	300	270	270	270	280	U250S	230	350	370	330
20	375	350	350	350F	340	350	340	U280C	260	C	275	250	280	280	300	C	C	270	270	250	345	320	350	320
21	325	350	345	320	310	300	300F	270	U250R	280	U265R	300	320	310	305	290	260	280	280	C	C	370	465	435
22	400	360	360	280	250	370	330	280	300	280	270	280	U290C	U320C	300	290	260	280	255	U270C	280	300	380	380
23	350	310	300	380	350	340	260	250	U240C	260	290	280	U310C	280	315	290	270	U250S	275	265	240	260	380	360
24	360	335	365	350	340	270	290	275	255	U250C	290	U310C	320	280	290	280	265	270	250	240	250	360	400	390
25	390	340	350	350	430	440	310	240	U280R	C	C	290	290	300	290	290	290	240	240	240	340	300	415	395
26	U330S	380	375	U390S	N	360	290	U250S	U240C	270	U275R	250	280	260	280	290	C	260	240	280	270	250	390	320
27	C	C	C	C	C	C	C	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	260	275	320	270	C	280	250	270	280	270	350	280	370	300
29	275	370	370	340	315	250	300	U260S	225	230	C	260	275	280	300	U275C	250	U240S	275	275	275	275	360	330
30	U360S	380	360	360	340	280	250	250	235	250	250	270	275	275	270	270	260	270	C	230	250	280	360	400
31																								
12	360	425	345	395	360	420	345	385	300	350	200	320	275	325	260	280	240	280	265	280	270	290	270	290
Медиана	375	365	370	370	340	310	295	270	260	280	275	280	290	290	300	290	270	270	270	265	280	320	370	380
Учетно	19	21	21	21	20	19	22	19	21	19	17	18	19	21	19	19	14	17	18	19	23	23	21	21
дип аз	65	50	60	40	50	90	50	20	40	15	20	30	40	40	25	10	15	20	20	40	80	90	55	80

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22000 Станция Ашхабад (автоматическая)

тип Es номер ноябрь 1960г

(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция

Амхабад

Долгота

58° 18'

широта

37° 55'

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время

60° E

Кем составлена

(институт)

Бакалдиной

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						f ₂	h ₁	h ₁		C ₁	C ₁		C ₁	h ₁	h ₁ , h ₂	h ₃	h ₁ , h ₂	C ₂ , h ₁	C ₁ , h ₂						
2	f ₁									C ₂	C ₁			h ₁		C ₁	C ₁								
3								C ₁	C ₁	C ₁	C ₁	h ₁	h ₁		h ₂	C ₁	C ₁								
4								C ₁		C ₁	C ₁			h ₂	h ₁	C ₃	C ₃				f ₁	f ₁	f ₂		
5			f ₂	f ₁	f ₁			C ₁		C ₁	h ₁														
6																									
7																									
8																									
9											h ₁	h ₁	h ₁	C ₁	h ₂	h ₃	C ₂	C ₃	h ₁	f ₂	f ₃	f ₁	f ₂		
10			f ₁							C ₁		C ₁	h ₁		C ₁	C ₁	C ₄		h ₁	f ₁	f ₁		h ₁	f ₁	
11															h ₁	C ₁	C ₁ , h ₁	h ₁ , C ₁	h ₁	f ₂	f ₂				
12																C ₁	C ₂	C ₂	f ₂	f ₂	f ₂	h ₁	f ₂	f ₂	
13											C ₁	C ₁	C ₁		C ₁ , h ₁	h ₁	C ₁	C ₄ , h ₃	h ₁	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₄	
14	f ₃		f ₄	f ₃	f ₂	C ₁		h ₂			C ₁ , h ₁	h ₂ , h ₃	C ₂ , h ₃	C ₁	C ₁ , h ₁	h ₁	C ₁	C ₄ , h ₃	h ₁	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	
15					h ₁	h ₁			C ₁	C ₁						C ₃	C ₄ , h ₁	h ₁	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	f ₂	
16	f ₃							C ₄	C ₃	C ₃	h ₂		h ₁	C ₁	C ₁	C ₄	C ₃	f ₂	f ₄	f ₂	h ₂	f ₂	f ₁	f ₁	
17	f ₁														h ₁	C ₁	C ₁	C ₁	f ₃	h ₁	f ₂	f ₂	h ₁	h ₁	
18	f ₂		f ₃			f ₃	h ₂	h ₂	h ₂	h ₂	h ₂		h ₁	h ₂		C ₁	C ₂	C ₁ , h ₁	f ₃	f ₂					
19	f ₂	f ₂	f ₃				f ₂										h ₂	C ₄	f ₅	f ₂			f ₂		
20																	h ₁								
21								h ₂	h ₂	C ₁ , h ₁							C ₂								
22								C ₁	C ₂	C ₂		C ₁		C ₁	C ₂	C ₂	C ₂	h ₁	f ₂	f ₂	f ₂				
23									C ₂							C ₁	C ₂	h ₂	h ₁	f ₂	h ₁				
24								h ₁	C ₁	C ₁	C ₁		h ₁		C ₂	C ₂		h ₂	f ₂	f ₂	h ₁	f ₃	f ₂		
25	f ₁							h ₁	C ₁ , h ₂	C ₂	C ₁		C ₁	C ₂	C ₂		h ₂	h ₂	h ₁	h ₂	h ₂			f ₃	
26		f ₁						h ₂	h ₂										h ₂						
27																									
28											h ₁	h ₁		h ₁ , h ₂		h ₁	h ₂	C ₁		h ₁		h ₁			
29								h ₂		C ₂ , h ₃	C ₁			C ₂ , h ₁		h ₁	h ₁	C ₃	C ₂	h ₁	f ₁	f ₁	f ₂	f ₁	
30								C ₁																	
31																									
Медиана																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2200

Станция

автоматическая

(АВТОМАТИЧЕСКАЯ)