



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ЮФГ мгц сентябрь 1961г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсалямовой

Долгота 58° 18' E широта 37° 55' N

полосное время 60° E

Кем подсчитана Мальцевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								U3.6 L	A	A	A	A	5.0	4.7	4.7	4.5	4.4	L						
2								3.8	A	4.9	4.6	C	C	4.8	4.6	4.5	L	A						
3									4.4	4.2	4.5	5.0 H	5.0	4.9 H	4.7	4.5	U4.1 L	U4.0 L						
4								U3.9 L	C	4.0	4.7	4.8	U5.0 L	4.9	4.6	4.6	L	L	C					
5								C	C	A	C	5.0	C	4.9	4.8	4.7	C	U4.5 L	L					
6									L	4.6	A	A	A	5.0	4.9	L	L	L						
7									U4.3 L	4.8	4.9	A	4.5	5.0	4.9	4.7	U4.3 L	L						
8									4.5	U4.7 L	4.9	6.5 H	5.0	5.0	5.1	4.8	L	C						
9									L	U4.5 L	U4.7 L	U4.8 L	4.9	5.0 H	U5.0 L	4.9	U4.8 L	U4.4 L	L					
10									C	4.7	U4.0 L	5.0	4.9	4.9	L	4.5	L	L						
11									C	U4.6 L	L	U5.3 L	5.0	U4.9 L	U5.0 L	U4.8 L	L	L						
12									C	L	4.4	5.3	L	C	4.9	L	L							
13									4.5	L	C	U5.0 L	5.0 H	5.0	U4.9 L	L	L	L						
14									C	4.9	4.9	U5.0 L	U4.9 L	U5.1 L	U5.1 L	C	C	C						
15						C			L	L	4.8	4.6	U5.0 L	4.9 H	4.6	U4.6 L								
16								C	C	U4.8 L	U4.8 L	5.0	5.1	5.0	5.0	C	C							
17								C	C	4.7	C	4.8	C	C	C	C	L							
18										L	4.9	5.0	U4.9 L	L	U5.0 L	L	L							
19									C	L	4.6	U5.0 L	5.2	4.9	4.9	4.3	L	L						
20								C	C	U4.5 L	4.5	U4.6 L	U5.0 L	U4.7 L	C	4.6	U4.2 L							
21									C	4.2	U4.5 L	L	4.9	4.8	U4.6 L	L	L							
22									4.0	C	C	C	U4.7 L	4.7	U4.4 L	L	L							
23									L	4.4	4.5	U4.9 L	L	U4.6 L	4.5	L	L							
24									U4.2 L	4.4	L	4.6	U4.6 L	U5.0 L	4.6	L	L							
25									U3.6 L	L	C	C	C	C	C	C	C							
26									L	L	4.7 H	U4.7 L	U4.6 L	A	U4.6 L	A								
27									A	A	A	L	L	U4.7 L	L	L	L							
28									L	U4.3 L	4.5	L	5.0 H	4.6	L	U4.4 L	L							
29										L	U4.7 L	4.8	4.7	4.5	L	L	L	C						
30									L	U4.4 L	4.4	U4.8 L	4.8	U4.8 L	A	L	L							
31																								
Медиана								U3.7 L	4.4	4.6	4.7	5.0	5.0	4.9	4.7	4.6	U4.4 L	U4.0 L						
Учтено								4	7	18	19	20	23	25	23	13	6	1						

Пробер частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foE мгц сентябрь 1961г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Фенелскиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Бакалдиной

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	1.90H	2.50	A	A	A	A	3.80	3.60	3.50	3.30	3.00	2.65	2.10	1.20				
2			E1.50B			A	A	2.70	A	A	A	I3.70C	I3.65C	3.55	3.40	I3.30A	I3.10A	A	A	A				
3						A	1.90	I2.80A	A	A	3.60	3.70	I3.65A	3.65	3.50	3.40	3.00	A	A	A				
4						E1.60B	2.00	A	C	3.40	I3.50A	3.60	I3.70C	I3.75A	I3.60A	3.40	3.05	V2.60A	C	C				
5						C	C	C	A	C	A	C	3.70	3.75	I3.65A	I3.50C	A	A	A	A				
6						C	I1.90C	2.70	A	A	A	A	A	A	A	3.40	3.20	I2.75A	2.10	A				
7						B	1.90	2.60	3.10	3.50	A	A	I3.80A	3.80	3.60	3.30	I3.10A	2.60	I2.00A	A				
8						C	V1.90C	2.60	I3.25A	3.50	I3.70A	I3.75A	V3.80C	3.80	3.70	3.35	3.10	C	A	B	E			
9		E1.60B				A	A	2.60	I3.20A	3.60	I3.60A	I3.70A	3.75	3.75	3.70	3.40	3.10	2.70	2.05	B				
10						E	1.90	2.60	I3.15C	3.40	3.60	3.80	V3.80A	3.80	3.65	3.40	3.10	2.70	A	A				
11						B	C	A	I3.15C	3.50	3.75	I3.80C	V3.80C	3.80	3.65	3.40	3.15	2.65	2.00	B				
12						C	1.90	I2.60A	I3.10C	3.50	3.70	3.80H	I3.80A	I3.75C	3.50	3.30	3.00	V2.60A	2.00	A				
13						E1.20B	1.80	2.60	3.10	I3.50A	I3.70C	3.75	3.75	3.75	A	A	3.20	I2.85A	A	A				
14					E1.10B	E1.50B	1.80	2.60	I3.10C	3.50	3.60	3.75	3.80	3.70	3.50	C	C	C	1.90	B				
15						C	C	2.60	3.00	3.40	3.70	3.80	3.80	3.70	3.45	3.35	3.00	2.70	1.90	B				
16						C	2.00	C	C	V3.50R	I3.60R	3.70	3.75	3.65	3.50	C	C	2.60	1.80	A				
17							2.00	I2.70C	V3.10R	3.40	I3.60C	3.70	C	C	C	I3.50C	3.05	2.60	1.80					
18					C	E	1.80	2.60	I3.00A	3.30	I3.60A	I3.70R	3.75	I3.70R	3.45	I3.30R	3.00	2.60	A					
19							1.70	A	C	I3.40A	3.60	3.70	3.70	3.60	3.50	3.30	3.00	2.45	A	A				
20						C	1.60	C	C	3.30	3.50	3.60	I3.55A	3.50	I3.40C	3.15	2.90	2.40	1.70					
21		E1.50B	E1.40B			E	1.60	2.40	I3.00C	3.20	I3.50A	I3.60A	I3.60A	3.50	3.35	V3.05C	2.80	2.40H	I1.60C	E				
22						E	1.50	2.40H	3.00	C	C	C	3.50	3.40	3.30	3.00	2.70	2.40	1.70					
23							1.50	2.40	V2.90R	3.15	3.45	3.50	3.50	3.50	3.40	3.20	2.90	2.50	1.70					
24						E	1.50	2.50	A	A	I3.50A	3.50	3.50	3.50	3.35	3.20	A	A	1.60		E1.40B		E1.60B	
25						E1.60B	A	2.30	A	C	C	C	C	C	C	C	C	2.30	1.70					
26							1.50	2.30	I2.85A	3.20	3.30	3.50	3.60	A	A	A	A	I2.50A	1.50					
27						A	2.50	A	A	A	A	3.50	3.40	A	3.30	A	2.90	A	A					
28					E1.40B	E1.20B	1.50	2.30	2.80	3.10	3.40	3.40	3.40	3.40	3.30	3.00	2.80	2.30	1.30					
29						B	B	A	A	3.30	3.40	3.40	3.50	I3.40A	3.25	3.15	V2.80R	I2.20C	1.30					
30							1.50	2.40H	2.90	V3.20A	3.50	3.50	3.60	A	A	3.10	2.80H	2.30	1.50					
31																								
Медiana		E1.55B	E1.40B	E1.50B	E1.25B	E1.20B	1.80	2.60	3.10	3.40	3.60	3.70	3.70	3.70	3.50	3.30	3.00	2.60	1.75	1.20	E	E1.40B		E1.60B
Учтено		2	1	1	2	10	22	23	17	21	22	24	27	24	24	24	24	23	20	2	1	1		1

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



$f_oE_s$  мгц сентябрь 1961г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Зиновьяи

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Мальцевой

Дня	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	J3.6X	J2.0X	J2.0X	J2.1X	2.9M	J3.2X	G	2.5	J5.2X	J5.5X	J8.6X	J7.5X	G	G	4.0	3.3	2.6G	G	G	G	2.0	2.5M	J3.0X	2.6M	
2	2.4M	B	1.8	B	B	1.5	E3.0R	2.7	4.6	3.7	J4.4X	C	C	3.9	3.7	J4.4X	J4.4X	J4.7X	J5.0X	5.0	3.7M	2.5M	B	2.3	
3	J3.1X	J4.2X	J2.5X	J2.6X	J2.2X	1.4	G	3.1	3.4	3.6	4.4	G	5.0	G	3.0G	3.4	2.7G	J3.2X	J3.0X	3.8	J3.2X	J3.0X	J4.9X	J2.7X	
4	3.6	1.6	2.2	B	B	1.9	G	E3.0R	C	G	4.8	G	C	4.5	4.5	3.5	G	3.0	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	5.0	C	5.4	C	3.4G	3.4G	4.0	C	5.5	3.6	2.9	3.6	5.3M	C	J4.5X	C
6	2.0	J2.4X	C	2.0	2.0	C	C	2.7	3.5	4.3	5.1	4.8	5.7	6.4	4.6	3.1G	J4.3X	4.0	2.1	J2.1X	1.8	2.1	B	B	
7	B	B	B	B	1.3	B	G	2.6	G	3.5	4.1	J5.2X	4.0	G	G	3.3	3.4	2.3G	J2.3X	3.3	J2.6X	J5.8X	J5.8X	J2.7X	
8	B	B	B	B	B	C	G	2.6	4.0	G	4.0	4.0	G	G	G	G	G	C	2.2	B	1.3	B	B	B	
9	B	B	B	1.6	2.0	1.7	2.1	2.6	4.0	3.3G	E3.7R	4.0	G	G	G	G	G	G	G	B	J2.2X	B	J1.8X	J1.9X	
10	2.2	B	B	1.8	1.4	E	1.9	2.6	C	3.4	G	G	G	G	G	G	G	2.4G	J2.2X	J2.2X	1.6	2.0	B	B	
11	B	B	B	B	B	B	C	E3.1R	C	3.6	G	C	G	G	G	G	G	G	2.0	B	1.7	2.0	2.0	B	
12	B	B	B	C	C	C	1.8G	2.6	C	3.5	3.7	3.4G	5.6	C	G	G	G	2.8	1.6G	1.4	2.0	B	B	B	
13	B	C	B	B	E	B	2.0	2.6	3.1	3.6	C	3.3G	G	G	5.0	3.8	3.2	3.5	3.0	1.5	1.6	B	2.0	2.2	
14	B	B	B	1.4	B	B	E1.6R	2.6	C	3.5	G	G	G	G	G	C	C	C	G	2.0	1.9	B	B	B	
15	B	B	B	B	B	C	C	2.6	3.0	G	G	G	G	G	G	G	G	2.7	1.9	B	B	B	B	3.2M	
16	J1.7X	1.5	C	C	B	C	G	C	C	G	R	G	G	G	G	C	C	G	G	J3.3X	1.6	C	3.2M	B	
17	B	B	2.2	C	1.8	1.6	G	C	G	3.4	C	3.9	C	C	C	C	G	2.6	2.5	1.6	J1.8X	B	C	B	
18	B	2.3	2.4M	2.1M	C	E	G	2.6	J5.8X	4.1	3.7	R	G	R	G	R	J3.5X	G	2.5	J2.4X	1.4	2.2	2.6M	1.8	
19	1.6	J2.1X	J2.1X	J1.8X	C	C	G	3.0	C	4.0	3.6	3.7	3.7	3.6	G	G	3.4	1.9G	2.0	J3.2X	2.4	2.8	C	C	
20	B	C	C	C	J2.3X	C	G	C	C	G	3.5	G	E3.7R	G	C	G	G	G	1.7	2.1	B	2.0	J2.6X	B	
21	E	B	B	E	B	E	G	2.4	C	G	3.8	J4.9X	4.5	G	G	G	3.0	G	C	E	B	1.5	B	B	
22	B	B	B	B	E	E	1.5	G	3.1	C	C	C	G	G	G	G	3.0	2.4	G	E	B	B	B	E	
23	B	B	B	B	B	E	1.5	G	G	G	G	G	G	3.5	G	G	2.3G	2.5	1.7	1.5	B	B	J1.9X	E	
24	2.2	B	B	B	B	E	G	2.3G	3.2	3.6	4.0	G	G	G	G	3.2	3.1	3.2	1.6	1.6	E	B	B	B	
25	B	E	B	B	1.6	B	2.4	2.5	3.0	C	C	C	C	C	C	C	C	2.4	1.8	2.2	2.0	J2.9X	J5.7X	J1.8X	
26	B	J2.6X	J2.6X	J2.9X	J1.7X	2.0	G	2.3	3.0	3.2	G	3.5	5.0	4.6	4.0	4.1	3.3	J5.2X	J3.2X	J3.2X	J5.5X	J5.0X	J3.8X	J5.5X	
27	J3.8X	J7.2X	J2.1X	J3.2X	J3.2X	J3.2X	2.4	2.6	6.0	J7.7X	5.0	3.5	3.5	3.6	4.0	J3.6X	J9.2X	3.6	J2.9X	J2.7X	J1.8X	J4.2X	J3.9X	J3.2X	
28	J2.0X	J2.0X	1.6	1.5	B	2.0	1.6	G	2.4G	G	3.6	J3.6X	G	2.5G	G	G	2.8	2.3	G	B	2.0	E	2.4	E	
29	B	J3.0X	1.6	2.1	2.0	B	B	E2.8R	E3.0R	G	G	G	G	J5.8X	3.0G	G	G	C	G	J1.5X	J2.3X	2.7M	J1.5X	1.6	
30	S	E	B	E	2.0	B	G	G	G	3.3	G	3.5	3.6	J4.2X	7.5	2.6G	G	2.5	1.5H	2.0	1.8	S	2.3M	J1.7X	
31																									
Н.кв. в.кв.	1.8 3.4	1.6 2.8	1.8 2.4	1.5 2.1	1.4 2.2	E 2.0	G 1.8	2.4 2.6	2.6 4.3	G 3.6	G 4.4	G 4.0	G 3.7	G 3.6	G 4.0	G 3.4	G 3.4	G 3.9	1.5 2.5	1.5 3.2	1.6 2.4	2.0 3.0	2.0 4.2	1.6 2.7	
Медиана	2.2	J2.1X	2.1	1.9	2.0	1.5	G	2.6	3.1	3.4	3.7	3.4	G	G	G	G	2.8	2.5	2.0	2.1	2.0	2.5	J2.6X	2.0	
Учтено	12	13	11	14	15	15	25	26	21	27	25	24	26	26	27	24	27	27	28	24	24	16	17	1.6	
Дип. кв.	1.6	1.2	0.6	0.6	0.8	-	-	0.2	1.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	17	0.8	10	2.2	1.1	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 2.2 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



ФВЕС мгц сентябрь 1961г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Зиновья

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полюсное время 80°E

Кем подсчитана Мальцевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	1.8	1.6	2.0	1.9	2.3	2.0	G	2.5	5.2	4.9	A	5.0	G	G	3.5	3.3	2.6G	G	G	G	B	B	3.0	1.9	
2	2.0	B	1.8	B	B	1.5	E3.0R	2.7	4.4	3.7	4.0	C	C	3.9	3.7	4.1	3.5	4.7	3.5	4.4	3.2	2.0	B	1.7	
3	3.0	3.2	2.2	2.2	2.0	1.4	G	3.1	3.4	3.6	3.6	G	4.4	G	3.0G	3.4	2.7G	3.2	3.0	3.1	3.1	2.7	3.2	1.9	
4	2.9	1.6	B	B	B	B	G	E3.0R	C	G	4.0	G	C	3.7	3.8	3.5	G	3.0	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	4.4	C	4.7	C	3.4G	3.4G	4.0	C	3.7	3.0	2.4	3.1	4.8	C	2.0	C	
6	2.0	2.3	C	B	B	C	C	2.7	3.5	4.2	4.6	4.8	5.1	4.7	4.0	3.0G	3.2	3.3	2.1	2.0	1.8	B	B	B	
7	B	B	B	B	1.3	B	G	2.6	G	3.5	4.0	4.8	4.0	G	G	3.3	3.2	2.3G	2.3	3.3	2.6	2.0	3.4	1.8	
8	B	B	B	B	B	C	G	2.6	3.5	G	4.0	4.0	G	G	G	G	G	C	2.2	B	1.3	B	B	B	
9	B	B	B	1.6	B	1.7	2.1	2.6	3.8	G	3.7	3.8	G	G	G	G	G	G	G	B	1.9	B	1.7	1.9	
10	1.7	B	B	1.5	1.4	E	1.9	2.6	C	3.4	G	G	G	G	G	G	G	2.4G	2.2	2.2	1.6	B	B	B	
11	B	B	B	B	B	B	C	E3.1R	C	3.5	G	C	G	G	G	G	G	G	2.0	B	1.7	B	B	B	
12	B	B	B	C	C	C	G	2.6	C	3.5	3.7	G	4.9	C	G	G	G	2.8	1.6G	1.4	B	B	B	B	
13	B	C	B	B	E	B	1.8	2.6	3.1	3.5	C	3.3G	G	G	4.4	3.7	3.2	3.0	2.6	1.5	1.6	B	B	B	
14	B	B	B	1.4	B	B	D1.8R	2.6	C	3.5	G	G	G	G	G	C	C	C	G	B	1.9	B	B	B	
15	B	B	B	B	B	C	C	2.6	3.0	G	G	G	G	G	G	G	G	2.7	1.9	B	B	B	B	3.0	
16	1.7	1.5	C	C	B	C	G	C	C	G	R	G	G	G	G	C	C	G	G	2.7	1.6	C	2.8	B	
17	B	B	B	C	1.8	1.6	G	C	G	3.4	C	3.7	C	C	C	C	G	2.6	1.8	1.6	1.7	B	C	B	
18	B	B	E	E	C	E	G	2.6	5.6	3.3	3.7	R	G	R	G	R	2.6G	G	2.0	2.2	1.4	2.2	2.0	1.8	
19	1.6	2.0	1.9	1.8	C	C	G	3.0	C	3.5	3.6	3.7	3.7	3.6	G	G	3.0	1.6G	2.0	3.2	2.4	2.8	C	C	
20	B	C	C	C	2.0	C	G	C	C	G	3.5	G	3.7	G	C	G	G	G	1.7	B	B	2.0	2.0	B	
21	E	B	B	E	B	E	G	2.4	C	G	3.8	4.9	4.0	G	G	G	3.0	G	C	E	B	1.5	B	B	
22	B	B	B	B	E	E	1.5	G	3.0	C	C	C	G	G	G	G	3.0	2.4	G	E	B	B	B	E	
23	B	B	B	B	B	E	1.5	G	G	G	G	G	G	3.5	G	G	1.7G	2.5	1.7	1.5	B	B	1.7	E	
24	B	B	B	B	B	E	G	G	3.2	3.6	4.0	G	G	G	G	3.2	3.1	3.2	1.6	1.6	E	B	B	B	
25	B	E	B	B	1.6	B	2.1	2.3	3.0	C	C	C	C	C	C	C	C	1.5G	1.7	B	B	1.7	2.0	1.7	
26	B	2.0	2.0	2.0	1.6	B	G	2.3	3.0	3.2	G	3.5	3.6	4.5	4.0	4.1	3.3	3.2	1.5	2.5	A	A	2.4	2.5	
27	2.0	1.8	1.5	1.6	1.8	1.6	2.4	2.5	5.4	6.8	4.5	3.5	3.4	3.6	3.3	3.6	2.9	3.0	2.1	2.0	1.8	2.0	B	1.8	
28	2.0	2.0	1.6	1.5	B	B	1.5	G	G	G	3.4	3.4	G	2.5G	G	G	2.8	2.3	G	B	E	E	C	E	
29	B	2.0	1.6	B	E	B	B	E2.8R	E3.0R	G	G	G	G	4.1	G	G	G	C	G	1.3	2.1	2.4	E	C	
30	S	E	B	E	E	B	G	G	G	3.3	G	3.5	3.6	3.9	6.9	2.6G	G	2.3	1.5	B	E	S	B	1.6	
31																									
Медiana	2.0	1.9	1.8	1.6	1.6	1.4	G	2.6	3.1	3.4	3.7	3.4	G	G	G	G	2.6	2.4	1.8	2.0	1.8	2.0	2.0	1.8	
Учетно	11	12	9	12	13	12	25	26	21	27	25	24	26	26	27	24	27	27	28	20	21	12	12	14	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Станция Ашхабад  
 Дата сентябрь 1961 г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсалямовой

поясное время 60°E

Кем подсчитана Мальцевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	1.5	1.0	1.1	1.0	1.2	1.0	1.2	1.1	1.7	1.6	1.9	1.9	2.2	1.9	1.9	2.0	1.5	1.3	1.5	1.2	1.6	1.6	1.0	1.0	
2	1.4	1.6	1.0	1.5	1.5	1.0	1.3	1.6	1.9	2.0	2.0	C	C	1.8	2.0	1.7	1.6	1.1	1.2	1.0	1.0	1.0	1.6	1.0	
3	1.5	1.6	1.0	1.0	1.1	1.0	1.4	1.5	1.7	1.5	2.0	2.0	2.0	2.0	1.8	1.7	1.5	1.3	1.2	1.0	1.5	1.1	1.0	1.1	
4	1.3	1.0	1.5	1.3	1.6	1.6	1.5	1.3	C	2.0	2.0	2.1	2.2	2.4	1.8	1.6	1.6	1.3	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	1.7	C	1.9	C	1.7	1.9	1.9	C	1.6	1.4	1.4	1.0	1.8	C	1.2	C	
6	1.1	1.0	C	1.2	1.1	C	C	1.7	1.8	2.0	2.2	2.0	2.2	1.9	1.8	1.6	1.6	1.5	1.3	1.1	1.0	1.5	1.8	1.6	
7	1.6	1.5	1.5	1.3	1.0	1.6	1.2	1.5	1.6	1.9	1.9	2.2	E 2.5 C	2.0	1.6	1.7	1.9	1.5	1.1	1.1	1.3	E 1.7 C	E 1.7 C	1.6	
8	1.9	1.7	1.6	1.6	1.6	C E 1.2 C	1.5	1.6	1.9	2.0	2.5	2.0	1.9	1.9	1.7	1.5	C	1.3	1.3	1.0	1.5	1.6	1.6	1.6	
9	1.8	1.6	1.2	1.0	1.2	1.0	1.2	1.5	1.7	1.9	2.0	E 2.0 C	2.0	2.6	2.3	1.8	1.5	1.1	1.2	1.1	1.1	1.2	1.0	E 1.4 C	
10	1.6	1.5	1.6	1.0	1.0	1.0	1.3	1.4	C	1.9	2.0	2.7	2.0	1.9	1.7	1.6	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.3	1.6	1.5	
11	1.7	1.8	1.5	1.6	1.2	1.1	C	1.5	C	2.0	1.9	2.6	E 2.4 C	1.8	1.9	1.8	1.5	1.3	1.5	1.5	1.1	1.7	1.6	1.7	
12	1.8	1.7	1.4	C	C	C	1.3	1.6	C	2.0	1.8	2.1	2.0	C	2.0	1.8	1.5	1.5	1.0	1.0	1.3	1.6	1.5	1.6	
13	1.6	C	1.5	1.4	1.0	1.2	1.4	1.5	1.7	2.0	C	1.9	2.0	2.0	1.9	1.6	1.5	1.5	1.3	1.0	1.1	1.6	1.6	1.1	
14	2.0	1.5	1.3	1.0	1.1	1.5	1.0	1.2	C	2.0	2.0	1.9	2.0	1.9	1.8	C	C	C	1.0	1.6	1.6	1.6	1.5	1.5	
15	1.6	1.6	1.5	1.4	1.6	C	C	1.6	1.6	1.9	2.0	1.9	2.0	1.9	2.0	1.4	1.6	1.4	1.3	1.2	1.6	1.6	1.6	1.6	
16	1.6	1.5	C	C	1.5	C	1.7	C	C	2.0	2.0	1.8	1.9	1.9	1.7	C	C	1.3	1.0	1.1	1.1	C	1.4	1.5	
17	1.6	1.7	1.3	C	1.0	1.5	1.6	C	1.7	1.9	C	1.7	C	C	C	C	1.5	1.0	1.0	1.0	1.0	1.6	C	1.6	
18	1.6	1.5	1.0	1.0	C	1.0	1.8	1.5	1.6	2.0	1.8	2.0	2.0	1.9	1.9	1.9	1.5	1.4	1.6	1.2	1.3	1.7	1.3	1.3	
19	1.4	1.5	1.5	1.0	C	C	1.7	1.7	C	1.6	1.9	2.0	2.0	2.0	1.6	1.6	1.4	1.0	1.0	1.2	1.7	1.7	C	C	
20	1.7	C	C	C	1.0	C	1.6	C	C	1.8	2.0	1.9	2.0	1.8	C	1.5	1.3	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	1.5	1.8	
21	1.0	1.5	1.4	1.0	1.4	1.0	1.6	1.4	C	1.8	1.7	1.8	1.9	2.0	1.8	1.5	1.4	1.0	C	1.0	1.1	1.0	1.5	1.4	
22	1.6	1.6	1.6	1.3	1.0	1.0	1.0	1.3	1.7	C	C	C	1.7	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.3	1.0	1.4	1.6	1.5	1.0	
23	1.5	1.4	1.4	1.5	1.1	1.0	1.2	1.6	1.5	1.7	1.9	2.0	1.6	E 1.7 C	1.6	2.0	1.0	1.0	1.5	1.1	1.3	1.5	1.0	1.0	
24	1.8	1.6	1.2	1.4	1.2	1.0	1.5	1.2	1.5	1.8	2.0	1.8	1.7	1.9	1.6	1.8	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.7	1.6	
25	1.4	1.0	1.5	1.2	1.0	1.6	1.0	1.4	1.6	C	C	C	C	C	C	C	C	C	1.0	1.4	1.6	1.6	1.0	1.3	1.5
26	1.4	1.0	1.0	1.2	1.4	1.5	1.5	1.5	1.6	1.8	1.8	1.8	1.8	1.9	1.7	1.7	1.5	1.0	1.0	1.0	1.3	1.0	1.0	1.0	
27	1.2	1.4	1.0	1.0	1.0	1.0	1.1	1.6	1.8	2.0	1.9	2.0	2.0	2.0	1.8	1.6	1.0	1.1	1.0	1.2	1.5	1.6	1.5	1.6	
28	1.0	1.0	1.0	1.0	1.4	1.2	1.0	1.7	1.5	1.6	1.7	1.9	2.0	1.5	1.6	1.5	1.0	1.4	1.3	1.4	1.0	1.0	E 1.5 C	1.0	
29	1.5	1.1	1.2	1.2	1.0	1.4	1.6	1.4	1.7	1.8	1.7	2.0	2.0	1.7	1.6	1.5	1.4	C	1.3	1.0	1.5	1.0	1.0	E 1.4 C	
30	E 1.4 S	1.0	1.4	1.0	1.0	1.4	1.2	1.4	1.6	1.7	1.6	1.7	1.8	1.6	1.6	1.5	1.0	1.0	1.0	1.1	1.0	E 1.4 S	1.6	1.0	
31																									
Медиана	1.6	1.5	1.4	1.2	1.1	1.0	1.3	1.5	1.7	1.9	1.9	2.0	2.0	1.9	1.8	1.6	1.6	1.3	1.2	1.1	1.3	1.5	1.5	1.5	
Учено	2.9	2.7	2.6	2.5	2.6	2.2	2.6	2.6	2.1	2.7	2.6	2.6	2.7	2.7	2.7	2.5	2.7	2.7	2.8	2.9	2.9	2.7	2.7	2.7	

Пробер частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручной, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F<sub>2</sub> сентябрь 1961г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Денезтскиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Мальцевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
1	2.75	2.85	2.80	2.90	3.00	3.00	3.40	3.60	A	2.90	A	3.05	2.80	3.00	3.00	3.25	3.10	3.20	3.20	3.20	3.20	3.00	2.80	2.80		
2	2.80	2.70	2.70	2.80	2.80	2.85	R	R	3.40	3.20	3.40	C	C	3.00	3.20	3.20	3.05	3.30	3.20	3.20C	3.20	2.90	2.90	2.85C		
3	2.85	2.70	2.70	2.90	2.90	2.90	3.20	3.35	3.05	3.50	3.10H	3.00	3.05	3.00	3.20	3.30	3.40	3.40	3.20	3.10	3.00	3.10	2.90	C		
4	2.80	2.80	2.90	2.90	2.95	2.90	3.20	3.50	C	3.40	3.30	3.20	2.95	3.00	3.10	3.25	3.05	3.30	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.50	C	3.20	C	3.10	3.20	3.00	C	3.10	3.30	3.20A	3.10	3.25	C	2.85	C	
6	2.90	2.80	C	2.80	2.80	C	C	3.30	3.40	3.40	3.00	3.20	3.20	3.10	3.10	3.20	3.20	3.30	3.30	3.05	3.20	3.20	C	2.85		
7	3.00	3.10	2.85	2.90	2.90	2.85	3.30	3.35	3.35	3.20	3.35	3.20	3.00	3.00	3.10	3.10	3.20	3.20	3.30	3.40	3.10	2.90	2.80	2.85		
8	2.85	2.80	2.80	3.10	2.90	C	3.35	3.40	3.30	3.30	3.00	2.95	3.05	3.00	3.05	3.10	3.10	C	3.30	3.60	2.95	2.90	2.85	2.90		
9	2.70	2.70	2.90	2.90	3.05	3.10	3.40	3.40	3.35	3.10	2.95	2.85	2.95	2.90	3.00	3.00	3.20	3.20	3.20	3.30	3.30	2.80	2.70	2.70C		
10	2.70	2.80	2.95	3.00	2.80	2.85	3.10	3.40	C	3.20	3.20	3.00	3.00	3.00	3.00	3.00	3.20	3.20	3.25	3.30	3.30	2.80	2.70	2.80		
11	2.80	2.85	3.00	2.85	2.85	2.80	C	3.25	C	3.30	3.00	3.05	3.00	3.00	3.00	3.15	3.10	3.20	3.30	3.20	3.00	2.95	2.90	2.70		
12	2.60	2.50	2.60	C	C	C	3.25	3.40	C	C	3.00	3.00	2.90	C	3.20	3.30	3.25	3.25	3.00	3.10	3.10	3.25	3.20	2.85		
13	2.80	C	2.80	2.80	3.00	2.90	3.35	3.30A	3.30	3.40C	C	2.85	3.00	3.00	3.30	3.10	3.00	3.20	3.40	3.40	3.10	2.90	2.80	2.80		
14	2.65	2.70	2.90	2.85	2.95	2.80	3.20	3.40	C	3.20	3.10	2.90	2.90	2.90	3.00	C	C	C	3.20	2.90	2.90A	2.90	3.10A	3.10		
15	2.80	2.65	2.70	2.90	2.70	C	C	3.40	C	3.60	3.10	2.90	3.05	3.10	3.10	3.20	3.10	3.20	3.20	3.20	3.00	2.90	2.80	2.80		
16	3.00	2.80	C	C	2.90	C	3.30	C	C	3.30	3.30	3.40	3.10	3.00	3.20	C	C	3.20	3.30	3.30	3.20	C	3.00	2.80		
17	2.70	2.65	2.70	C	3.00	2.85	3.30	C	3.10S	3.20	C	3.30	C	C	C	C	3.30	3.20	3.30	3.20	3.20	2.75	C	2.90		
18	2.70	2.75	2.75	2.90	C	2.85	3.25	3.50A	3.45	3.10	3.20	C	3.30	3.10	3.10	3.15	3.20	3.20	C	3.60	3.20	3.05	R	R		
19	2.85	2.90	2.85	2.90	C	C	3.30	3.60	C	3.25	3.30	3.10	3.00	3.20	3.20	3.20	3.20	3.20	3.30	3.30	3.40	3.00	C	C		
20	2.85	C	C	C	2.90	C	3.50	C	C	3.40	3.45	3.20	3.10	3.10	C	3.10	3.20	3.30	3.35	3.25	3.00	2.80	2.80	2.70		
21	2.75	2.70	2.80	3.00	3.10	3.15	3.40	3.30	C	3.30	3.60	3.00	3.20	3.10	3.25	3.20	3.25	3.40	C	3.40	3.20	3.00	2.90	2.85		
22	3.00	3.10	2.90	2.95	2.90	3.00	3.30	3.35	3.40	C	C	C	3.20	3.25	3.20	3.20	3.20	3.30	3.40	3.30	3.10	3.15	3.20	3.00		
23	3.00	2.75	2.80	2.90	2.85	2.90	3.40	3.45	3.55A	3.40	3.40	3.10	3.10	3.20	3.20	3.40	3.30	3.40	3.40	3.40	3.10	3.05	C	3.20		
24	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	3.20	3.45	3.40	3.60	3.20	3.25	3.20	3.05	3.05	3.10	3.10	3.20	3.25	3.60	S	2.50	3.00	2.60		
25	2.90	2.60	2.75	2.90	2.80	2.80	3.20A	3.30A	3.30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	3.40	3.50	3.00	2.70	2.80	2.90		
26	2.90	2.85	2.90	3.00	3.30	2.85	3.20	3.50	3.30	3.25	3.40	3.10	3.10	3.05	3.30	3.20	3.30	3.50	3.45	3.70	A	A	F	F		
27	F	F	F	F	S	3.00	3.20	3.40	3.60	3.25	3.20H	3.10	3.05	3.20	3.20	3.20	3.20	3.45	3.45	3.20	3.05	2.90	2.80	2.70		
28	2.85	2.80	2.95	R	3.40	2.80	3.20	3.60	3.60	3.50	3.50	3.25	3.20	3.20	3.10	3.20	3.40	3.45	3.50	3.40	3.10	2.90	2.70	F		
29	2.85	2.90	2.90	2.95	3.00	3.05	3.30	3.40	3.40	3.40	3.20A	3.10	3.00	3.20	3.15	3.30	3.10	3.20	C	3.40	3.55	3.30	3.00	2.75		
30	2.70	2.80	2.70	3.05	3.00	2.85	3.20	3.40	3.40	3.40	3.30	3.00	3.05	3.20	3.25	3.20	3.20	3.40	3.45	3.60	3.10	2.80	2.95	3.20		
31																										
Н.кв.	2.70	2.90	2.70	2.90	2.85	3.00	2.85	3.00	3.20	3.35	3.35	3.50	3.30	3.45	3.40	3.10	3.40	3.00	3.20	3.00	3.20	3.10	2.80	2.80	2.95	2.90
В.кв.	2.80	2.80	2.80	2.90	2.90	2.90	3.30	3.40	3.40	3.40	3.40	3.00	3.20	3.00	3.20	3.00	3.20	3.10	3.20	3.30	3.30	3.30	3.10	2.90	2.85	2.85
Медiana	2.80	2.80	2.80	2.90	2.90	2.90	3.30	3.40	3.40	3.40	3.40	3.00	3.20	3.00	3.20	3.00	3.20	3.10	3.20	3.30	3.30	3.10	2.90	2.85	2.85	
Учтено	28	26	25	23	25	22	25	25	19	26	25	25	27	27	27	25	27	27	27	27	29	27	26	22	23	
Дил.кв.	20	15	20	5	15	15	15	15	15	20	30	20	20	20	15	10	15	20	20	20	20	25	15	15		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000)F, сентябрь 1961г.  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

полосное время 60°E

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Кем составлена Денешкиной

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								L	A	A	A	A	3.70	3.75	3.60	3.50	3.60	L						
2								3.50	A	3.60	A	C	C	3.55	3.60	A	L	A						
3									3.50	4.00	4.00	3.80H	A	3.70H	3.70	3.60	V3.80L	L						
4								L	C	4.40	3.80	3.85	C	3.60	3.60	3.50	L	L	C					
5							C	C	A	C	A	C	3.80	3.70	3.80	C	A	L						
6									L	A	A	A	A	A	3.60	L	L	L						
7									L	3.60	3.70	A	A	3.75	3.50	3.60	V3.80L	L						
8									3.60	V3.80L	3.80	3.70H	3.60	3.60	3.55	3.75	L	C						
9								L	L	V3.80L	V3.90L	3.85	3.80H	V3.65L	3.70	V3.70L	V3.70L	L						
10									C	3.80	V3.60L	3.60	3.80	3.80	L	3.70	L	L						
11									C	V3.80L	L	V3.50L	3.70	V3.70L	V3.60L	V3.60L	L	L						
12									C	L	3.85	3.75	L	C	3.60	L	L	L						
13									3.70	L	C	V3.70L	3.65H	3.60	A	L	L	L						
14									C	3.70	3.70	V3.70L	V3.65L	V3.60L	V3.60L	C	C	C						
15						C			L	L	3.90	4.30	V3.70L	3.70H	3.90	V3.80L								
16										V3.70L	L	3.80	3.60	3.70	3.30	C	C							
17								C	C	3.90	C	4.10	C	C	C	C	L							
18										L	3.70	3.65	V3.70L	L	L	V3.60L	L	L						
19									C	L	3.80	L	3.50	3.60	3.65	3.80	L	L						
20								C	C	L	4.00	V4.00L	V3.50L	V3.60L	C	3.60	V3.60L							
21									C	3.85	V3.80L	L	3.60	3.60	V3.60L	L	L							
22									3.85	C	C	C	V3.75L	3.75	V3.90L	L	L							
23									L	3.80	4.00	V3.60L	L	V3.80L	3.60	L	L							
24									L	3.80	L	3.85	V3.90L	V3.50L	3.60	L	L							
25								L	L	C	C	C	C	C	C	C	C							
26									L	L	3.60H	L	V3.80L	A	A	A								
27									A	A	A	L	L	V3.60L	L	L	L							
28									L	V3.80L	3.80	L	3.55H	3.70	L	V3.60L	L							
29										L	V3.80L	3.80	A	3.75	L	L	C							
30										L	V3.80L	3.90	V3.70L	3.50	V3.60L	A	L	L						
31																								
Медiana								3.50	3.65	3.80	3.80	3.75	3.70	3.60	3.60	3.60	3.70							
Учено								1	4	16	17	18	20	23	21	12	5							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)



# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



В'Ф км сентябрь 1961г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТС.  
(институт)

Станция Ашхобад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Абсаламовой

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Молдцовой

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	E325 A	E280 A	E300 A	E280 A	E270 A	E330 A	230	230	A	A	A	A	220	190	230	225	225	225	240	230	E235 B	E255 B	E300 A	E295 A		
2	E300 A	E320 B	E320 A	E285 B	E290 B	E280 A	270	240	A	210	E240 A	I205 C	I220 C	255	225	E265 A	E240 A	A	U260 A	E260 A	E250 A	E255 A	E270 B	E280 A		
3	E335 A	E340 A	E310 A	E300 A	E305 A	E290 A	250	E240 A	E210 A	190	200	185 H	E300 A	175 H	220	220	230	240	U235 A	U250 A	E260 A	E260 A	E295 A	E280 A		
4	E340 A	E300 A	E280 B	E275 B	E280 B	E260 B	250	245	C	180	230	180	E260 C	210	U230 A	225	230	250	C	C	C	C	C	C		
5	C	C	C	C	C	C	C	C	A	C	E280 A	C	180	220	E210 A	C	E245 A	E225 A	240	250	U260 A	I270 C	E280 A	I290 C		
6	E280 A	E320 A	I280 C	E290 B	E275 B	I245 C	I235 C	230	E230 A	E245 A	A	A	A	A	E225 A	220	230	E250 A	245	245	U230 A	E240 B	E285 B	E275 B		
7	E250 B	E250 B	E280 B	E275 B	E260 A	E280 B	235	230	230	220	E220 A	A	E190 A	190	210	215	225	230	245	U225 A	E240 A	E260 A	E330 A	E280 A		
8	E280 B	E280 B	E275 B	E245 B	E260 B	I270 C	235	235	220	190	220	210 H	E210 C	210	210	200	230	C	250	205	230	E255 B	E270 B	E280 B		
9	E290 B	E310 B	E275 B	E260 A	E245 B	E250 A	230	225	E230 A	225	200	195	175 H	165 H	220	230	230	230	235	220	230	E275 B	E320 A	E320 A		
10	E320 A	E275 B	E260 B	E255 A	E280 A	E280 A	245	225	I220 C	205	185	205	210	200	200	210	230	245	240	U225 A	U220 A	E255 B	E290 B	E275 B		
11	E280 B	E275 B	E250 B	E270 B	E260 B	E280 B	I265 C	E230 A	I215 C	210	210	220	E295 C	210	210	220	235	230	235	U210 B	E230 A	E270 B	E275 B	E285 B		
12	E335 B	E350 B	E325 B	I275 C	C	C	210	240	I225 C	210	210	230	E275 A	I205 C	210	225	220	E240 A	250	240	235	U230 B	U235 B	E255 B		
13	E290 B	I295 C	E295 B	E290 B	E250 E	E255 B	235	225	205	200	I215 C	195	180 H	220	E250 A	E225 A	235	U235 A	230	210	E235 A	E260 B	E280 B	E275 B		
14	E310 B	E295 B	E275 B	E280 A	E250 B	E290 B	250	230	I230 C	210	210	195 H	200	220	220	C	C	I230 C	240	E240 B	U250 A	E270 B	U230 B	E230 B		
15	E230 B	E310 B	E295 B	E260 B	E310 B	I290 C	I240 C	230	220	225	200	185	180 H	190 H	180	200	230	245	240	220	E240 B	E250 B	E275 B	E300 A		
16	E270 A	E270 A	I270 C	C	E250 B	C	230	C	C	215	E210 R	210	200	190	205	C	C	230	235	U230 A	E230 A	I245 C	E280 A	E275 B		
17	E300 B	E325 B	E310 B	C	E260 A	E255 A	230	C	235	220	C	190	C	C	C	C	230	240	240	U220 A	E220 A	E245 B	C	E275 B		
18	E300 B	E300 B	E280 E	E250 E	I255 C	E240 E	240	235	E250 A	220	200	E200 C	195	200	U210 R	225	225	335	230	E225 A	U220 A	E260 A	E315 A	E315 A		
19	E280 A	E265 A	E280 A	E280 A	I200 C	C	225	225	I230 C	220	210	200 H	200	200	205	215	225	230	230	E225 A	U225 A	E270 A	C	C		
20	E285 B	C	C	C	E280 A	C	225	C	C	220	200	180	200	220	I220 C	215	240	230	225	U220 B	E230 B	E270 A	E290 A	E300 B		
21	E300 E	E290 B	E280 B	E235 E	E240 B	235	220	225	I230 C	215	230	E265 A	E220 A	205	200	E230 C	230	240	I230 C	E205 E	E220 B	E260 A	E260 B	E280 B		
22	E270 B	E265 B	E275 B	E260 B	E260 E	E270 E	240	230	220	C	C	C	210	210	200	210	235	240	230	225	E235 B	E245 B	U240 B	E240 E		
23	E260 B	E280 B	E300 B	E290 B	E270 B	280	240	235	230	210	200	185	180	220	210	230	225	240	225	215	E230 B	E240 B	E245 A	E235 E		
24	E290 B	E285 B	E275 B	E280 B	E275 B	E275 E	240	240	220	210	E215 A	180	180	200	180	225	E230 A	260	240	210	200	E370 B	E370 B	E370 B		
25	E280 B	E340 E	E320 B	E275 B	E310 A	E285 B	E235 A	230	230	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	225	220	E230 B	E275 B	E310 A	E330 A	E280 A
26	E270 B	E290 A	E310 A	E290 A	E235 A	E280 B	230	230	230	220	200	180	220	A	E250 A	A	245	235	225	U210 A	A	A	E380 A	E365 A		
27	E330 A	E320 A	E230 A	E290 A	E260 A	E285 A	E265 A	240	A	A	A	200	180	195	185	E240 A	240	235	225	E220 A	E230 A	E275 A	E280 B	E310 A		
28	E290 A	E295 A	E265 A	E235 A	E220 B	200	240	230	225	210	200	190	180 H	180	230	225	230	230	220	E205 B	E200 E	E250 E	E325 C	E325 E		
29	E300 B	E315 A	E310 A	E275 B	E275 E	E270 B	230	235	230	230	200 H	210	210	E240 A	210	225	E250 R	C	225	205	E220 A	E285 A	E290 E	E335 C		
30	E315 A	E300 E	E290 B	E260 E	240	E275 B	235	230	230	225	210	200	E230 A	235	I230 A	225	230	235	215	200	210	E270 A	E280 B	E320 A		
31	E280 A	E280 A	E275 A	E260 A	E250 A	E260 A	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230		
КВАРТЕЛИ	E280 E310	E280 E310	E275 E305	E260 E285	E250 E280	E260 E285	230 240	230 235	230 230	210 220	200 215	185 210	180 E220	190 220	200 220	215 230	230 230	230 240	215 240	210 230	E220 E240	E250 E270	E270 E315	E275 E310		
Медвана	E290 B	E295 B	E280 B	E275 B	E260	E280	235	230	U230	U210	U205	U200	U190	U200	210	U220	230	235	235	U215	E230	E260 B	E280 B	E280		
Учено	29	28	28	26	28	25	29	26	23	25	24	24	27	26	28	24	27	27	29	29	28	28	27	28		
Дип. кв.	-	-	-	-	-	-	10	5	10	10	15	25	E40	30	20	15	-	10	15	20	-	-	-	-		

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'F<sub>2</sub> км сентябрь 1961г  
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхобад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Денежкиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Мальцевой

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23			
1								235	E310A	E325A	A	315	355	310	285	270	280	230									
2								270	265	300	265	I315C	I300C	300	280	300	300	E265A									
3									310	270	280	345	330	290	280	265	270	260									
4								250	I250C	260	270	280	315	310	280	280	L	260	C								
5							C	C	270		C	300	I295C	280	280	290	I305C	280	V260L								
6									L	255	280	280	280	290	300		L	270	260								
7									260	270	260	260	280	310	295	290	270	250									
8									280	260	285	325	280	290	295	285	V275L	C									
9								V250L	260	265	V290L	300	305	295	280	300	260	275									
10									C	260	275	290	260	295	V280L	300	275	260									
11									I250C	275		L	290	290	280	290	280	V265L	L								
12									I275C	280	275	300	290	I295C	265	250	270										
13									265	260	I265C	V280L	295	270	260		L	L	250								
14									C	270	270	V275L	V280L	295	280		C	C	C								
15						C			L	270	275	280	275	270	260	V270L											
16								C	C	265	250	280	270	280	270		C	C									
17								C	C	250		C	250	C	C		C	V250L									
18										L	265	275	250	V270L	290	280		L									
19									C		L	265	V260L	295	270	270	275	V350L	L								
20								C	C	230	240	V265L	290	275	I280C	285	265										
21									C	265	230	L	270	275	270	275	V265L										
22									275	C	C	C	270	265	270	V270L	L										
23									235	270	270	300	V270L	V275L	270	250	260										
24									235	270	V275L	275	265	290	275	275	L										
25								260	250	C	C	C	C	C	C	C	C										
26									260		L	255	260	270	E275A	270	E260A										
27									E270A	E280A	E260A		L	295	275	270	265	V260L									
28									230	275	275		L	280	275		L	270	235								
29											L	280	275	270	260		L	260	C								
30									L	250	260	V280L	290	275	E270A	V250L	V260L										
31																											
н.кв.								240	265	240	265	245	265	260	275	275	300	270	295	275	295	270	285	260	275	250	260
Медиана								250	250	V260	265	280	280	280	280	270	265	260									
Учтено								5	18	23	24	25	28	28	27	23	20	10									
дип. кв.								25	25	20	15	25	25	20	15	25	15	10									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Р'E км сентябрь 1961г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Денежкиной

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

полное время 60°E

Кем подсчитана Малцевой

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	105H	100	100	100	105	100	100	100	A	AE130A	100	E130A	B						
2				B		A	AE105B	E105B	100	100	I100C	I100C	100	A	A	A	A	A	A						
3						A	125	110	V105B	100	110	100	100	100	E120A	AE130A	A	A	A						
4						B	E110B	110	I105C	100	I100A	100	100	A	A	100	100	100	C	C					
5						C	C	C	100	C	100	CE120A	E120A	E130A	C	A	A	A	A						
6						C	CE115B	100	100	100	100	100	100	100	E130A	A	A	A	A						
7						B	E110B	100	100	100	100	100	100	100	A	AE120A	A	A							
8						C	E130C	100	100	100	100	I100A	V100C	100	100	100	100	CE125B	B	E					
9		B				A	AV110B	100	100	100	V100C	100	110	105	100	95	100	E130B	B						
10						E	A	110	I110C	100	100	V105B	100	100	100	100	E130A	A	A						
11						B	CE110B	I105C	100	100	100	V100C	100	100	100	105	100	E130B	B						
12					C	C	AV110B	C	100	100	105	A	C	100	100	100	110	E125A	A						
13						B	A	105	110	105	I110C	E125A	100	100	100	100	100	110	A	A					
14					B	B	A	105	I105C	105	100	100	100	100	100	C	CI105C	100	B						
15						C	C	110	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	A	B					
16						C	E115B	C	C	105	100	100	100	100	100	C	C	100	100	A					
17							B	C	100	100	C	100	C	C	C	C	100	100	100						
18					C	E	B	E110B	100	100	100	100	100	100	100	100	E125A	100	A						
19							B	E115B	C	100	105	100	100	100	100	100	100	E120A	100	A					
20						C	B	C	C	100	100	100	100	100	I100C	100	100	100	A						
21		B	B			E	B	110	I105C	105	100	100	I100A	100	100	100	100	100H	C	E					
22						F	A	100H	A	C	C	C	100	100	100	100	100	E115B	130						
23							AE120B	110	105	100	100	100	110	100	105	110	E120A	B							
24						E	B	110	110	105	100	100	100	100	100	110	100H	E115A	A		B			B	
25						B	A	110	110	C	C	C	C	C	C	C	CE120A	A							
26							B	E115B	110	105	105	100	A	AE125A	100	100	100H	100							
27							AE120B	110	105	100	105	100	105	A	A	A	A	A							
28					B	B	AE125B	110	105	100	I100A	100	E115A	100	100	100	E120B	B							
29						B	B	V115B	110	110	105	100	105	100	100	105	105	C	B						
30							F165B	V125B	110	110	100	100	105	105	105	105	E125A	100H	E125A	A					
31																									
Медиана						E	E140B	U105	105	100	100	100	100	100	100	100	U105	U110	E	E					
Учено						5	7	26	25	27	27	27	27	25	24	20	22	23	11	1	1				

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



*hEs* кл сентябрь 1961г.

(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Станция Ашхабад

Долгота 58°18'E широта 37°55'N

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Кем составлена Абсаламовой

Кем подсчитана Бакалдиной

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	105	110	105	105	105	105		GE135 G	115	105	110	110	G	G	100	100	100	G	G	G	100	110	105	110	
2	100	B	110	B	B	110	E125 G	U130 G	110	105	105	C	CE160	GE155 G	100	100	95	95	95	95	100	B	100		
3	100	100	105	105	100	100		GU115 G	U115 G	110	110	G	105	G	100	100	100	100	100	100	100	100	100	105	
4	100	100	100	B	B	100		G	110	C	G	100	G	C	100	100	E190 G	GE150 G	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	105	C	105	C	100	100	E130 G	C	105	105	115	110	110	C	105	C	
6	100	100	C	95	90	C	CE120 G	G	110	105	105	105	100	100	100	100	100	E150 G	100	100	100	100	B	B	
7	B	B	B	B	100	B	GE140 G		GU120 G	110	105	105	G	G	100	100	100	100	110	110	110	110	110	110	
8	B	B	B	B	B	C	GU115 G	105	G	110	100	G	G	G	G	G	G	C	115	B	110	B	B	B	
9	B	B	B	105	110	115	110	110	110	E110 G	105	105	G	G	G	G	G	G	G	B	110	B	100	100	
10	95	B	B	110	110		E120 G	U110 G	C	110	G	G	G	G	G	G	G	95	100	95	100	95	B	B	
11	B	B	B	B	B	B	CE125 G		C	110	G	C	G	G	G	G	G	G	125	B	100	95	95	B	
12	B	B	B	C	C	C	U120 G	GE115 G	C	105	105	105	100	C	G	G	GE130 G	100	100	100	100	B	B	B	
13	B	C	B	B	E		B130 G	GE125 G	GE125 G	110	C	105	G	G	100	105	E150 G	120	115	110	110	B	100	90	
14	B	B	B	100	B		B120 G	GE120 G	CE120 G	G	G	G	G	G	G	C	C	C	G	100	100	B	B	B	
15	B	B	B	B	B	C	CE130 G	G	120	G	G	G	G	G	G	G	G	GE160 G	130	B	B	B	B	105	
16	100	100	C	C	B	C	G	C	C	G	R	G	G	G	G	C	C	G	G	110	110	C	105	B	
17	B	B	100	C	100	100	G	C	GE120 G	C	100	C	C	C	C	C	GE140 G	100	95	95	B	C	B	B	
18	B	100	105	105	C	E	GE125 G	105	105	100	R	G	R	G	R	100	G	100	95	110	105	100	100	100	
19	100	100	100	100	C	C	G	110	C	110	110	110	110	110	G	G	110	100	110	110	110	105	C	C	
20	B	C	C	C	105	C	G	C	C	GE130 G	GE120 G	G	C	G	G	G	GE130 G	95	B	90	100	100	B	B	
21	E	B	B	E	B	E	GE180 G	C	G	110	105	100	G	G	G	GE180 G	G	C	E	B	110	B	B	B	
22	B	B	B	B	E	E	E120 G	G	100	C	C	C	G	G	G	GE175 G	GE150 G	G	E	B	B	B	B	E	
23	B	B	B	B	B	E	125	G	G	G	G	G	GE180 G	G	G	100	E150 G	GE130 G	125	B	B	110	E	E	
24	100	B	B	B	B	E	GE120 G	110	110	105	G	G	G	G	GE165 G	GE140 G	120	120	100	E	B	B	B	B	
25	B	E	B	B	115	B	110	120	115	C	C	C	C	C	C	C	C	CE130 G	U120 G	105	100	110	105	110	
26	B	105	105	105	110	115	GE200 G	110	110	G	110	100	125	125	120	120	115	115	100	H	110	110	110	110	
27	110	110	110	110	105	110	110	110	105	105	100	105	100	105	100	100	100	100	110	100	95	110	110	110	
28	105	105	110	105	B	110	105	G	110	G	110	100	G	100	G	GE160 G	GE125 G	G	B	110	E	110	E	E	
29	B	110	110	110	110	B	B115 G	U115 G	G	G	G	G	G	100	100	G	G	C	G	95	95	90	95	95	
30	S	E	B	E	110	B	G	G	GE135 G	G	110	110	110	105	100		GE130 G	95	H	100	95	S	110	100	
31																									
Медвана	110	100	105	105	105	110	120	E120 G	110	U110	105	105	100	U100	100	100	100	U110	U110	100	100	105	105	105	
Учено	11	11	11	12	13	9	11	22	17	18	17	14	11	11	11	11	16	20	21	21	21	23	15	17	13

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hpF2 км сентябрь 1961г.  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТССР  
(институт)

Станция АШХАБАД

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Малыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Бакалдиной

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	385	350	355	350	310	320	260	235	A	330	A	320	365	330	325	280	290	280	280	280	300	325	350	365	
2	370	390	390	365	360	350	R	R	270	300	270	C	C	320	290	300	320	280	290	U280 C	280	330	350	U365 C	
3	365	375	370	340	350	350	290	280	310	250	290H	340	330	310	300	275	275	275	280	300	315	310	330	C	
4	380	370	340	350	330	340	300	250	C	275	280	285	330	325	300	290	300	275	C	C	C	C	C	C	
5	C	C	C	C	C	C	C	C	250	C	305	C	300	290	310	C	300	280	U290 R	300	280	C	360	C	
6	350	375	C	360	350	C	C	275	260	270	320	300	300	300	310	305	280	275	280	300	285	300	C	355	
7	335	320	350	335	330	360	275	260	275	280	275	280	300	325	310	300	290	290	280	270	300	340	370	360	
8	350	370	350	300	350	C	275	255	285	280	320	335	300	310	310	305	305	C	280	235	330	335	350	335	
9	380	380	340	330	310	300	265	270	280	290	330	350	330	330	315	325	280	280	280	270	275	360	380	U380 C	
10	380	350	330	330	370	350	280	255	C	290	290	310	300	320	310	325	300	280	280	280	275	360	390	370	
11	370	350	325	340	340	365	C	275	C	270	320	310	310	325	325	310	300	280	275	275	325	330	350	380	
12	420	435	410	C	C	C	275	270	C	C	310	330	335	C	290	280	280	280	310	305	300	280	300	355	
13	370	C	370	370	320	340	265	U235 R	280	U280 C	C	340	325	305	280	315	320	285	260	260	300	340	370	370	
14	400	375	350	355	340	380	290	260	C	300	295	335	330	340	325	C	C	C	290	325	J330 R	340	J290 R	300	
15	370	395	380	330	390	C	C	260	C	260	310	335	320	305	300	300	300	300	285	285	315	325	360	370	
16	330	355	C	C	340	C	265	C	C	285	275	300	300	310	295	C	C	280	270	270	300	C	320	365	
17	385	400	390	C	330	350	260	C	U290 S	280	C	270	C	C	C	C	280	280	280	275	280	320	C	340	
18	385	380	370	335	C	350	275	J245 R	260	295	280	C	275	300	300	305	280	280	C	270	275	320	R	R	
19	350	330	350	345	C	C	270	245	C	280	280	300	325	280	290	300	290	280	275	270	265	305	C	C	
20	350	C	C	C	330	C	250	C	C	245	245	290	310	310	C	310	280	280	270	275	310	360	370	390	
21	390	380	360	320	310	305	250	275	C	280	240	330	280	300	280	275	290	265	C	260	300	320	330	360	
22	330	325	350	330	340	330	270	275	260	C	C	C	290	280	280	300	280	280	270	280	300	300	290	325	
23	325	370	370	340	350	340	275	260	U250 R	260	260	315	310	290	280	260	280	270	270	270	300	310	C	280	
24	335	335	335	335	350	345	280	260	260	250	290	280	280	320	320	305	300	290	280	240	S	435	340	430	
25	335	425	380	340	370	370	U280 R	U280 R	280	C	C	C	C	C	C	C	C	C	270	250	310	375	375	N	350
26	335	350	355	330	275	350	275	270	280	280	270	295	300	310	280	280	275	260	260	230	A	A	F	F	
27	F	F	F	F	S	320	280	260	250	270	295H	310	320	295	290	280	285	260	260	280	300	335	365	380	
28	360	370	330	J300 R	345	350	280	240	245	255	260	280	290	295	310	290	260	265	250	250	290	330	390	F	
29	355	350	350	335	330	320	265	255	260	J270 R	290	320	300	295	275	300	280	C	260	240	270	320	365	380	
30	380	375	370	320	310	350	280	260	265	270	280	310	320	305	280	290	280	270	250	230	290	370	340	280	
31																									
Медиана	370	370	355	335	340	350	275	260	265	280	290	310	310	310	300	300	285	280	280	275	300	330	350	365	
Учтено	28	26	25	24	25	22	25	25	19	26	25	25	27	27	27	25	27	27	27	29	27	26	22	23	

Пробег частоты от 10.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)

# МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



тип Es      сентябрь 1961г  
(характеристика) (единица) (месяц) (год)

Физико-технический институт АНТСС  
(институт)

Станция Ашхабад

## ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Бакалдиной

Долгота 58°18'E      широта 37°55'N

полное 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	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	l <sub>3</sub>		C <sub>1</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>2</sub>			l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>				f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	
2	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>			C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>1</sub>	
3	f <sub>4</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>		C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>		C <sub>2</sub>		l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>3</sub>	
4	f <sub>5</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>			l <sub>1</sub>		C <sub>2</sub>			l <sub>2</sub>			l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	h <sub>2</sub>		C <sub>1</sub>							
5								C <sub>2</sub>			C <sub>2</sub>		l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	C <sub>1</sub> l <sub>1</sub>		l <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>3</sub>	f <sub>6</sub>		f <sub>2</sub>		
6	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>			C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	C <sub>1</sub> l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	
7					f <sub>1</sub>			C <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>			l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>5</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	
8								C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>		C <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>							C <sub>2</sub>		l <sub>1</sub>				
9				f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>									f <sub>1</sub>		f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	
10	f <sub>1</sub>			f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>								l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>			
11								C <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>									C <sub>1</sub>		f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		
12							C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>					C <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>				
13							C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>			C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	
14				f <sub>1</sub>			C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>										l <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>			f <sub>2</sub>	
15								C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>									C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>					f <sub>2</sub>	
16	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>																		l <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>		f <sub>3</sub>		
17			f <sub>1</sub>		f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>				C <sub>1</sub>		C <sub>2</sub>						C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>				
18		f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>				C <sub>1</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>					l <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	
19	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>				C <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>			C <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	
20					f <sub>4</sub>						C <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>					C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>		
21								C <sub>1</sub>			C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>				C <sub>2</sub>					f <sub>1</sub>			
22							C <sub>1</sub>		l <sub>2</sub>								h <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>							
23							C <sub>1</sub>							C <sub>1</sub>			l <sub>1</sub>	C <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>			f <sub>2</sub>		
24	f <sub>1</sub>							C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>				C <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub> l <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>					
25					f <sub>2</sub>		l <sub>4</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>									C <sub>1</sub> l <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	
26		f <sub>3</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	C <sub>1</sub> l <sub>2</sub>	C <sub>2</sub> l <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>3</sub>	
27	f <sub>3</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>4</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	
28	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>1</sub>		l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>		C <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>		l <sub>1</sub>			C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>			f <sub>1</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	
29		f <sub>2</sub>	f <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>		C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>						C <sub>2</sub>	C <sub>1</sub>					f <sub>2</sub>	f <sub>3</sub>	f <sub>4</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>
30					f <sub>1</sub>					C <sub>1</sub>		C <sub>1</sub>	C <sub>1</sub>	C <sub>2</sub>	C <sub>3</sub>	C <sub>2</sub>		C <sub>2</sub> l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>		f <sub>1</sub>	f <sub>1</sub>	
31																									
Медiana																									
Учтено																									

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц      22 сек.

Станция автоматическая  
(ручная, автоматическая)