

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₂ МГц март 1962г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамычевой

Долгота 58°18'E широта 37°55' N

поясное время 60°E

Кем подсчитана Лоповой

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	34	U34C	30	U31C	31	30	30	45	59	I74C	65	U73C	64	69	63	61	60	59	58	37	U33C	34	U34C	U34C																						
2	34	35	36	33	36	36	38	50	66	U67C	61	70	85	90	70	U64C	60	60	U51C	34	28	30	32	I30C																						
3	I31C	31	31	32	U32C	30	U30C	45	61	64	68	74	U72C	68	67	77	78	62	50	32	30	34	32	31																						
4	34	30	32	32	32	26	24	45	61	68	83	80	91	83	74	79	74	68	50	I36C	U32C	I32A	32	33																						
5	33	U33C	U33C	35	38	C	C	C	44	48	60	76	74	70	U77C	70	63	64	56	U42C	27	24	24	29																						
6	31	U30C	30	28	30	24	24	45	55	63	U61C	68	64	62	70	70	61	66	56	U48C	32	28	24	27																						
7	30	J30C	30	30	32	U28C	24	J50C	I62C	65	U60C	75	70	68	74	74	J74C	60	C	C	C	U35C	I37C	39																						
8	U38C	C	C	U38C	I37C	32	34	I50C	56	I60C	66	70	78	87	89	J78C	U77C	C	C	C	C	C	C	C																						
9	C	C	C	C	C	C	30	54	55	58	C	C	C	C	69	74	72	70	68	38	C	C	C	C																						
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	69	60	58	59	U38R	33	30	C	C																						
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C																						
12	C	C	34	34	34	C	C	C	C	C	C	N	C	66	64	60	60	59	I64C	43	I28A	31	U31C	U32C																						
13	33	U32C	33	33	33	U31C	31	50	54	60	61	72	77	71	74	68	64	61	64	43	35	38	34	36																						
14	35	34	34	34	34	30	30	54	65	64	64	74	I81C	74	71	66	60	62	60	45	34	37	37	38																						
15	38	35	35	33	34	34	32	52	60	70	U83C	93	77	I74S	64	68	U64C	63	66	C	C	C	34	34																						
16	33	U33R	25	29	28	27	32	53	66	70	81	74	70	67	65	58	55	59	60	44	31	31	33	33																						
17	32	32	31	30	30	28	33	50	57	60	70	70	67	80	68	70	66	60	53	I42C	30	30	I30C	30																						
18	30	30	U32C	31	31	25	32	53	55	60	78	74	75	74	76	C	C	C	56	44	37	38	35	U37C																						
19	J38S	37	39	38	39	30	34	52	61	59	74	76	75	72	76	70	74	73	70	46	27	I30C	31	33																						
20	34	U34C	31	31	30	24	30	54	64	64	74	66H	71	75	U72C	58	67	69	64	50	35	32	34	34																						
21	37	36	33	34	34	34	40	56	57	60	65	67	69	78	84	U79C	71	69	79	51	30	34	34	34																						
22	36	36	35	37	36	U30C	35	56	58	59	64	81	84	C	C	C	66	66	65	50	34	36	34	U32C																						
23	34	34	34	32	32	U33C	34	60H	60	63	60	80	86	90	U91C	81	68	64	66	48	30	U34C	I34C	C																						
24	C	C	34	36	34	34	35	49	54	65	69	74	79	67	60	65	70	60	66	U44C	40	34	31	32																						
25	33	32	30	30	30	29	38	54	57	60	64	72	79	83	81	82	83	U74C	61	U42C	30	30	33	34																						
26	34	33	34	35	34	30	39	60	54	74	U72C	74	82	85	83	88	72	67	60	50	38	34	36	37																						
27	37	35	34	32	30	30	38	56	65	70	73H	76	74	84	80	79	71	63	64	54	36	35	U34C	J33N																						
28	34	30	32	33	32	32	40	60	62	70	68	71	74	82	77	84	71	69	61	54	39	38	38	38																						
29	36	37	38	36	34	36	44	54	60	65	74	72	72	77	77	69	65	66	66	59	37	U34C	34	35																						
30	38	37	36	34	32	31	39	53	54	60	70	78	81	79	66	71	67	U62S	55	47	33	32	34	34																						
31	35	I36C	U37C	35	32	30	40	I53C	50	54	66	I79C	86	86	76	71	69	64	61	45	30	31	31	34																						
	33	36	32	36	31	35	31	32	28	32	30	38	50	54	55	62	60	68	64	74	71	76	71	81	69	83	68	77	67	78	62	72	60	68	56	66	42	50	30	35	30	35	31	34	32	35
Медиана	34	34	33	33	34	30	34	53	58	64	68	74	74	75	74	70	67	64	61	44	32	34	34	34																						
Учено	26	25	27	28	28	26	27	27	28	28	27	27	27	27	28	28	29	28	28	27	26	27	27	26																						
	03	04	04	04	01	04	08	04	07	08	10	05	10	14	09	11	10	08	10	08	05	05	03	03																						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



f_oF₁ МГц март 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамуевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полосное 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										L U42L	43		L	44	U43L	L								
2									L U40L	43	40		L	43	44	40								
3									L	L	43	U44L	42	L	L	L	L							
4									L U41L	42	U45L	45		A	L	L	L							
5								24	32	38	44	44	44	44	42	40	U37L							
6									L	L	L U45L		L U44L	44		L	L							
7										L	L U44L		L U45C	U44L		L	L							
8										C	43	44	44	46	43	I41C	U40L		C					
9										L	C	C	C	C	44	U41L	U38L							
10								C	C	C	C	C	C	C	C	40	L							
11								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C		C					
12								C	C	C	C	U44L	I44C	44	I43A	41								
13									U34L	U40L	L	44	44	U44L	43	40	U37L							
14										40	U42C	44H	44	44	44	I40C	37	30						
15										L	44	44	44	44	U43L	U42L	U39L							
16									U38L	41	40	41	44	I44A	U42L	40	A	A						
17									L	40	U43L	40	44	42	43	40	38							
18										47H	42	U44C	44	44	43	C	C	C						
19									36	U39L	44	45	45	45	44	40	40	L						
20									39	41	42	45	45	44	44	40	40	L						
21										40	42	44	45	45	44	43	40							
22										41	U46C	44	46	C	C	C	40							
23									40	39	45	46	46	45	44	41	L U35L							
24									L	42	44	43	44	45	44	U41L	39	L						
25									U37L	U41L	44	46	46	45	44	U44L	U39L							
26											U44L	45	46	45	45	43	U38L							
27									U35L	44	U43L	I45C	44	44	45	44	L							
28									L	40	43	47	46	45	46	39	40	L						
29									L	44	45	45	U45L	46	44	44	40	L						
30									L	U42L	45	46	45	45	44	40	L							
31									40	U40L	45	I45C	45	45	45	42	L	L						
Медиана								24	37	40	43	44	44	44	44	41	39	U32L						
Учтено								1	9	20	24	28	24	25	26	23	16	2						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foE МГц март 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время 60° E

Кем подсчитана Лоповой

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								I 180A	250	I 300C	310	315	315	U 320C	U 315C	U 300C	U 285C	240	150				E 150B	
2			E 110C	E 120B	E	E	E 140B	B	C	C	C	310	320	320	320	295	A	A	150					C
3							E 140B	150	240	I 285C	300	I 315C	320	I 320C	315	A	A	A	160			E 150B		
4	E 140B							140	240	I 290C	U 310C	320	320	320	U 320A	300	290	210	120					
5								140	220	265	300	315	320	320	I 320A	I 305A	290	230	140	E 140B				
6								140	220	C	C	C	C	325	C	A	A	A	100					
7								120	A	C	I 315C	C	A	C	A	310	I 290A	A	C					
8							E	C	210	C	R	R	R	R	R	290H	255	C	C					
9								150	260	I 285C	C	C	C	C	320	300	I 280A	240	A					
10							C	C	C	C	C	C	C	C	C	310	I 290A	I 230A	I 160B					
11							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C					
12								C	C	C	C	U 330C	I 330C	330	330	A	A	240	140					
13						E	E	200	260	280	I 300C	I 325A	330	325	310	300	A	A	A					
14							E	185	I 260C	I 295R	I 310C	I 325C	I 330C	I 330C	C	C	I 285A	240	160H					
15							E	U 180C	250	I 290A	310	320	325	320	315	300	280	I 240A	A					
16			E 120B			E	E 150B	170	270	U 300C	310	I 325A	I 330A	I 325A	320	305	A	A	A			E 140B		
17							E	185	255	U 290C	310	U 330C	330	U 330C	325	310	280	220	180					
18							E 140B	140	250H	U 300C	320	A	A	A	A	C	C	C	170	E 160B				
19							E 140B	170	265H	300	320	330	330	U 330C	325	A	A	270	170	E 150B				
20							E 150B	190	275	I 310A	I 330A	330	I 330A	U 330R	320	310	275	250	170	E 140B	E 140B			
21			E 150B			E	B	U 200R	265	I 290A	315	330	330	330	320	300	280	A	A					
22							U 140B	210	280	I 310A	320	U 330C	A	C	C	C	A	A	A					
23		E 160B	E 160B	E 140B				130	220	270	300	315	325	330	330	305	I 280A	240	165					
24					E		B	205	I 270C	295	I 310C	I 320C	330	330	315	300	A	A	A	E 150B	E 110B	E 140B	E 110B	
25							B	210	260	300	315	330	330	330	330	300	270	I 235C	190	E		E		
26					E		100	215H	A	R	A	330	330	330	315	300	280	240	180					
27							100	200	260	I 300R	I 315R	I 330C	330	330	330	300	U 280A	I 255A	170	E		E 160C		
28							B	240	290	I 310R	325	I 330R	330	330	325	I 300A	I 280C	250	170					
29					E 110B		B	220	I 270C	I 310R	325	I 330C	330	330	330	310	U 285A	260	200					
30								120	I 210C	I 280A	U 310A	I 330A	I 330A	330	330	U 310C	305	290	260	I 170R		E	E	
31					E		B	C	A	I 305C	330	I 330C	I 330R	330	325	315	270	230	I 170A	E				
Медiana	E 140B	E 160B	E 150B	E 120B	E	E	E 125B	185	260	U 300	315	U 330	330	330	320	300	280	240	170	E 140B	E 110B	E 140B	E 110B	
Учено	1	1	3	3	2	7	16	25	24	23	23	24	23	24	23	23	20	19	21	8	3	7	1	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



foEs МГц март 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Станция Ашхабад

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Бракондиной

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	B	B	B	B	B	B	B	2.0	2.5	C	32	35	35	G	G	G	G	2.4	G	C	B	B	B	B	
2	C	B	C	B	E	E	B	B	C	C	C	31	38	36	35	35	36	2.7	1.3G	B	B	B	B	J2.0X	
3	C	B	B	B	B	B	B	2.3	G	C	36	36	40	40	3.7	3.8	3.2	2.8	G	B	B	B	B	B	
4	B	B	B	B	B	B	B	G	2.4	C	G	G	36	4.5	3.6	U3.2R	2.9	2.2	G	C	2.0	J2.9X	2.1	2.3	
5	B	B	B	2.3	2.2	B	C	G	2.2	G	G	35	35	35	3.4	3.2	2.9	1.6G	G	B	B	B	B	B	
6	C	B	B	B	1.9	U2.1C	B	G	G	C	C	36	36	3.4	3.6	3.7	3.6	2.4	G	E	E	B	B	E	
7	B	B	E	E	E	2.2	E	G	D2.3R	C	C	3.8	4.4	3.7	3.4	G	2.9	2.6	C	C	C	C	J2.0X	C	
8	2.4	C	C	J1.9X	C	E	E	C	G	C	R	R	R	R	3.6	3.9	3.0	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	E	G	G	C	C	C	C	C	2.2G	3.3	2.9	2.4	1.4	E	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.0	2.4	B	E	1.2	1.7	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	E	E	E	C	C	C	C	C	C	G	C	4.2	4.5	3.6	D3.3R	2.4	G	1.7	3.7	J2.0X	1.5	E	
13	C	E	B	E	E	E	E	1.6G	G	G	C	3.8	4.2	2.6G	2.0G	3.4	3.3	2.8	1.9	E	E	E	E	E	
14	2.0	B	E	E	E	E	E	G	C	D2.8R	D3.0C	D3.0C	D3.0C	D2.6C	C	C	3.0	2.4	G	E	E	E	E	E	
15	E	E	E	C	C	E	E	G	G	3.0	G	3.0	2.4G	3.2	2.2G	2.7G	2.8	2.5	2.2	C	C	C	B	B	
16	B	E	C	B	B	E	B	G	G	G	3.3	3.4	3.5	J4.6X	2.8G	2.2G	4.1	3.7	3.6	2.3	B	B	E	B	
17	B	B	B	B	B	B	E	G	G	2.5G	3.4H	2.7G	3.4	G	G	3.2	2.8	1.4G	1.9	C	2.3	2.6	C	B	
18	B	B	B	B	C	B	B	G	G	2.3G	3.2	3.5	3.4	3.4	3.6	C	C	C	G	B	B	1.4	U2.4C	C	
19	B	C	B	E	B	B	B	G	G	G	3.4	3.5	3.5	G	3.4	3.4	3.6	2.7	1.3G	B	2.0	2.5	C	U2.1C	
20	U2.5C	B	E	B	C	E	B	G	G	3.9	3.4	3.3	3.7	2.3G	3.2	2.3G	3.0	2.5	1.7	B	B	B	B	B	
21	B	B	B	B	B	E	B	G	D2.3R	U3.0R	G	D3.0R	3.5	2.4G	3.0G	3.4	3.8	3.5	3.9	J3.5X	J2.2X	J2.0X	1.6	1.5	
22	B	B	B	B	B	B	B	2.2	2.8	3.3	3.4	G	4.2	C	C	C	3.3	3.0	3.0	J3.2X	C	B	B	B	
23	B	B	B	B	B	E	G	G	2.7	G	G	G	3.6	3.4	3.3	G	3.0	2.4	G	B	B	C	B	C	
24	B	C	C	B	E	B	B	G	C	G	C	C	3.3	3.4	G	G	3.0	2.5	1.9	B	B	B	B	C	
25	B	B	B	E	B	B	B	G	2.0	2.4G	2.6G	2.8G	2.6G	3.4	G	G	2.7	D2.3C	2.0	E	E	E	E	E	
26	B	B	E	E	B	E	G	G	R	D2.8R	3.8	3.4	2.9G	2.4G	2.3G	2.5G	3.5	2.4	1.8	1.7	E	E	E	B	
27	E	E	E	E	E	E	G	G	G	R	R	C	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	1.7	E	E	C	E	E	
28	B	E	E	E	E	E	B	G	G	R	G	R	D3.0R	G	2.8G	J4.0X	C	2.5	2.1	C	E	E	E	E	
29	E	E	E	E	E	B	B	1.4G	C	3.1R	D3.0R	C	G	G	G	G	3.0	2.6	2.5	2.0	E	E	J2.1X	E	
30	B	E	1.7	2.0	B	E	G	D2.1C	2.9R	3.2	3.7	4.2	3.0G	2.7G	2.6G	2.4G	2.9	2.6	D1.6R	E	E	E	E	E	
31	E	C	E	E	E	E	B	C	2.9R	C	3.6	C	D3.0R	2.7G	2.2G	2.1G	G	2.6	2.0	E	E	B	E	E	
Медиана	E 2.4	E E	E E	E E	E E	E E	E G	G 1.4	G 2.6	G 3.0	G 3.4	2.8 3.5	3.0 3.6	2.4 3.5	2.2 3.5	G 3.5	2.9 3.4	2.4 2.7	G 2.0	E 1.5					
Учтено	7	7	11	14	12	16	11	25	23	17	20	22	26	26	27	27	28	28	27	15	16	14	15	14	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.7	0.6	1.1	1.3	-	0.5	0.3	-	-	-	-	-	-	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



fVES МГц март 1965г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АН УССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

полное время 60°E

Кем подсчитана Тракалдиной

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	B	B	2.0	2.5	C	32	35	35	G	G	G	G	2.4	G	C	B	B	B	B	
2	C	B	C	B	E	E	B	B	C	C	C	31	G	G	35	35	36	2.7	13G	B	B	B	B	C	
3	C	B	B	B	B	B	B	G	G	C	G	36	G	40	36	38	32	2.7	G	B	B	B	B	B	
4	B	B	B	B	B	B	B	G	2.4	C	G	G	36	4.5	36	32	2.9	2.1	G	C	2.0	A	B	C	
5	B	B	B	1.6	B	B	C	G	2.0G	G	G	35	35	35	3.4	3.2	2.9	1.6G	G	B	B	B	B	B	
6	C	B	B	B	B	B	B	G	G	C	C	36	36	3.4	3.6	3.7	3.6	2.4	G	E	E	B	B	E	
7	B	B	E	E	E	E	E	G	D2.3R	C	C	38	4.4	3.7	3.4	G	2.9	2.6	C	C	C	C	J 1.6X	C	
8	1.7	C	C	C	C	C	C	C	G	C	R	R	R	R	3.6	3.9	3.0	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	C	G	G	C	C	C	C	C	2.0G	3.3	3.0R	2.4	1.4	C	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	3.0	2.4	B	E	1.2	1.7	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	E	E	E	C	C	C	C	C	C	G	C	4.1	4.5	3.5	D3.3R	2.4	G	1.7	A	2.0	1.4	E	
13	C	E	B	E	E	E	E	1.6G	G	G	C	3.4	3.3	2.6G	2.0G	3.4	3.3	2.8	1.9	E	E	E	E	E	
14	B	B	E	E	E	E	E	G	C	D2.8R	D3.0C	D3.0C	D3.0C	D2.6C	C	C	U3.0R	2.4	G	E	E	E	E	E	
15	E	E	E	C	C	E	E	G	G	3.0	G	U3.0R	2.4G	3.2	2.0G	2.6G	2.8	2.5	2.2	C	C	C	B	B	
16	B	E	C	B	B	E	B	G	G	G	3.1	3.4	3.5	4.4	2.7G	2.1G	3.5	3.0	2.9	B	B	B	E	B	
17	B	B	B	B	B	B	E	G	G	2.5G	3.4	2.7G	3.4	G	G	3.1	2.8	1.4G	1.8	C	1.6	2.0	C	B	
18	B	B	B	B	C	B	B	G	G	2.3G	3.2	3.5	3.4	3.4	3.6	C	C	C	G	B	B	1.4	1.7	C	
19	B	C	B	E	B	B	B	G	G	G	G	3.4	3.5	G	3.4	3.4	3.6	2.7	1.3G	B	B	C	C	1.6	
20	C	B	E	B	C	E	B	G	G	3.9	3.4	3.3	3.7	2.3G	3.2	2.3G	3.0	2.5	1.7	B	B	B	B	B	
21	B	B	B	B	B	E	B	G	D2.3R	3.0	G	D3.0R	3.5	2.4G	3.0G	3.4	3.7	3.3	3.3	1.9	2.1	2.0	1.6	1.5	
22	B	B	B	B	B	B	B	2.1	2.8	3.3	3.2	G	3.8	C	C	C	3.3	3.0	2.6	2.6	C	B	B	B	
23	B	B	B	B	B	E	G	G	2.7	G	G	G	3.6	3.4	3.3	G	3.0	2.4	G	B	B	C	B	C	
24	B	C	C	B	E	B	B	G	C	G	C	C	3.3	3.4	G	G	3.0	2.5	1.9	B	B	B	B	C	
25	B	B	B	E	B	B	B	G	2.0	2.4G	2.6G	2.8G	2.6G	3.4	G	G	2.7	D2.3C	1.9	E	E	E	E	E	
26	B	B	E	E	B	E	G	G	R	D2.8R	3.8	3.3	2.9G	2.4G	2.3G	2.5G	2.3	2.4	1.8	E	E	E	E	B	
27	E	E	E	E	E	E	G	G	G	R	R	C	3.6	3.5	3.5	3.5	3.5	3.0	1.7	E	E	E	E	E	
28	B	E	E	E	E	E	B	G	G	R	G	R	D3.0R	G	2.8G	3.5	C	2.5	1.7	C	E	E	E	E	
29	E	E	E	E	E	B	B	1.4G	C	3.1	D3.0R	C	G	G	G	G	3.0	2.6	1.6G	1.8	E	E	E	E	
30	B	E	B	E	B	E	G	D2.1C	2.9	3.2	3.4	3.5	3.0G	2.7G	2.6G	2.3G	2.9	2.6	D1.6R	E	E	E	E	E	
31	E	C	E	E	E	E	B	C	2.9	C	3.3	C	D3.0R	2.7G	2.2G	2.1G	G	2.6	2.0	E	E	B	E	E	
Медиана	E	E	E	E	E	E	E	G	G	2.4	3.0	U3.4	U3.4	U3.2	3.0	3.1	3.0	2.5	1.6	E	E	E	E	E	
Учено	5	7	10	13	10	15	11	25	23	17	20	22	26	26	27	27	28	28	27	14	15	13	14	12	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Кем составлена Мамыцовой

Кем подсчитана Понойвой

f_{min} МГц март 1965 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	13	16	15	16	15	16	14	14	16	17	16	18	19	18	16	16	14	14	15	E14C	15	15	16	16
2	E15C	13	E11C	12	10	10	14	20	16	16	18	20	21	19	20	16	10	16	10	17	14	14	15	12
3	C	16	16	15	13	16	14	12	12	16	18	19	16	19	17	16	14	16	12	15	16	15	16	16
4	14	18	16	14	16	16	11	14	14	17	18	20	20	18	18	16	15	14	10	C	14	11	15	E16C
5	16	16	15	10	12	14	10	12	14	15	14	16	15	16	14	11	10	13	14	14	14	15	15	15
6	E15C	16	15	16	17	11	12	12	14	10	10	20	E20C	18	17	14	10	10	10	10	10	14	14	10
7	15	14	10	10	10	10	10	10	10	16	17	18	17	17	10	15	10	10	10	C	E14C	10	E20C	
8	16	C	C	E14C	C	10	10	C	10	C	10	18	18	16	10	10	10	10	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	10	12	10	10	C	C	C	C	10	10	10	10	10	10	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	10	10	10	15	10	10	10	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	10	10	10	C	C	C	C	C	C	16	C	10	17	10	10	10	14	10	10	10	10	10
13	15	10	17	10	10	10	10	10	10	15	10	10	14	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
14	14	14	10	10	10	10	10	10	10	10	E20C	20	17	E20C	18	18	17	10	10	10	10	10	10	10
15	10	10	10	E13C	E12C	10	10	10	10	10	18	15	16	15	12	10	12	15	10	C	C	C	15	13
16	13	10	E15C	12	12	10	15	10	14	13	14	16	16	19	14	16	10	10	13	18	13	14	10	15
17	12	16	16	16	11	13	10	10	12	16	15	16	16	16	16	12	12	10	10	C	10	E13C	E18C	16
18	14	15	15	14	E17C	14	14	10	14	15	16	20	E18C	19	18	C	C	C	10	16	15	10	14	E17C
19	16	E15C	14	10	15	11	14	10	16	16	16	18	19	E16C	18	15	16	10	10	15	17	14	E12C	10
20	E15C	16	10	16	E13C	10	15	14	14	16	17	18	19	17	15	14	10	11	12	14	14	15	16	18
21	16	16	15	14	15	10	13	12	15	16	15	18	17	16	18	15	11	15	12	14	10	10	10	10
22	15	16	16	16	14	15	14	E17C	12	14	E18C	E17C	16	C	C	C	16	10	12	10	E19C	16	16	17
23	16	16	16	14	15	10	13	16	16	15	16	19	16	16	17	16	12	10	12	16	17	E14C	18	E17C
24	18	E16C	E19C	17	10	15	15	15	16	17	17	16	19	16	16	15	16	15	10	15	11	14	11	E16C
25	14	14	14	10	12	15	12	11	14	16	17	16	16	16	16	10	10	10	10	10	10	10	10	10
26	13	13	10	10	16	10	10	10	10	10	16	10	10	14	10	10	10	10	13	10	10	10	10	16
27	10	10	10	10	10	10	10	16	10	20	18	E18C	17	E20C	16	10	10	10	10	10	10	E16C	10	10
28	14	10	10	10	10	10	14	10	15	19	15	17	20	16	11	10	10	12	10	E15C	10	10	10	10
29	10	10	10	10	10	11	15	10	11	10	10	16	15	10	10	10	10	11	10	10	10	10	10	10
30	14	10	14	10	12	10	12	11	10	16	17	16	11	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
31	10	C	10	10	10	10	16	C	10	10	16	C	10	10	18	11	10	10	10	10	10	15	10	10
Медiana	14	U14	14	U11	U12	10	12	U12	13	16	16	18	U16	16	16	12	10	10	10	12	10	U12	U10	U12
Учено	26	25	27	28	27	27	28	26	28	27	27	27	27	27	28	28	29	28	28	25	26	27	27	27

Пробег частоты от 1.0 МГц до 17.0 МГц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Отдел геофизики и сейсмологии АН СССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Бакалдиной

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	320	U320C	310	U300C	325	305	320	360	330	C	340	U340C	330	340	340	360	345	350	365	340	U305C	335	U300C	U290C				
2	290	320	325	325	320	320	310	330	350	U350C	330	310	340	340	345	U345C	330	340	U350C	345	300	290	305	C				
3	C	310	320	330	U330C	300	U310C	340	345	345	320	320	U330C	330	320	340	350	360	340	320	305	300	300	285				
4	290	300	295	300	320	300	300	325	330	305	340	320	320	345	325	340	360	340	340	C	U330C	A	290	285				
5	270	U290C	U290C	290	340	C	C	C	340	330	305	325	325	300	U350C	330	340	340	360	U340C	325	310	320	290				
6	290	U290C	290	300	320	340	320	345	340	340	U340C	330	320	320	345	340	340	350	350	U330C	320	320	325	295				
7	340	C	280	290	320	U330C	325	C	C	345	U330C	335	320	320	320	335	C	360	C	C	C	U300C	C	300				
8	U310C	C	C	U300C	C	340	310	C	350	C	320	310	320	305	330	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
9	C	C	C	C	C	C	320	370	350	340	C	C	C	C	320	330	340	340	360	340	C	C	C	C				
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	340	360	360	360	U330R	305	300	C	C			
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C				
12	C	C	305	330	310	C	C	C	C	C	C	N	C	320	340	330	350	340	C	360	A	290	U305C	U290C				
13	300	U300C	310	305	320	U330C	340	350	340	340	320	310	320	320	340	340	365	350	355	335	300	320	310	300				
14	300	290	295	300	310	310	320	345	350	350	320	305	C	335	340	350	350	350	340	330	290	300	300	300				
15	320	300	300	290	310	290	320	350	340	320	U320C	340	330	S	320	340	U330C	345	355	C	C	C	300	310				
16	320	U320R	300	300	305	310	310	345	340	340	345	340	340	350	350	340	350	340	360	350	330	320	300	300				
17	300	310	320	300	310	320	340	370	350	330	330	340	305	340	330	340	345	350	350	C	305	300	C	295				
18	290	305	U320C	330	350	330	330	345	345	320	330	320	320	320	335	C	C	C	360	330	320	300	300	U290C				
19	S	300	320	320	340	330	330	370	350	340	340	330	320	310	330	330	330	320	345	350	345	C	290	290				
20	305	U320C	335	340	330	320	320	360	360	340	340	330H	320	320	U330C	330	340	340	350	345	340	295	290	305				
21	305	300	310	300	320	300	340	360	340	325	340	330	310	310	330	U330C	330	340	345	360	310	310	290	305				
22	300	300	300	300	320	U320C	340	345	350	330	310	320	320	C	C	C	345	350	345	340	320	320	310	U295C				
23	290	290	300	290	300	U330C	330	350H	340	320	320	300	310	305	U330C	340	345	340	350	370	290	U285C	C	C				
24	C	C	285	290	320	320	345	340	320	320	340	325	335	340	330	330	340	340	340	U350C	320	320	300	280				
25	300	305	290	300	300	300	325	350	340	320	300	305	305	310	310	315	340	U340C	350	U345C	280	285	285	280				
26	290	290	280	300	310	320	330	345	330	330	U320C	310	305	320	300	340	340	345	340	330	320	290	280	290				
27	290	300	290	295	300	310	330	350	340	320	310H	320	310	320	320	330	355	340	345	330	310	290	C	N				
28	310	300	290	300	310	300	320	360	330	340	320	320	305	310	320	340	340	340	350	365	300	270	280	300				
29	300	310	320	320	320	310	330	330	340	320	320	320	300	320	330	330	335	340	340	350	300	U290C	280	300				
30	300	300	320	305	300	300	330	340	340	320	310	310	320	330	335	330	340	U340S	350	340	300	290	290	290				
31	300	C	U310C	320	305	320	340	C	350	310	310	C	320	320	310	340	330	345	360	340	310	290	290	290				
Медiana	290	310	300	310	290	320	300	320	310	320	300	330	320	340	310	330	320	340	310	320	310	300	290	320	290	305	290	300
Учено	24	23	27	28	27	26	27	24	27	26	27	26	26	26	26	28	27	27	28	27	25	25	23	24				
	020	010	030	020	010	030	010	020	010	020	020	020	010	025	020	010	010	010	015	020	020	030	015	010				

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



(M-3000) F1 март 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время 60°E

Кем подсчитана _____

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1										L U395L	380		L 370	U380L	L									
2									L	L 370	410		L	A 375	A									
3									L	L 370	U380L	390		L	L	L	L							
4									L U340L	360	L	360		A	L	L	L							
5								400	410	380	350	350	360	350	360	360	U380L							
6									L	L	L U360L		L U360L	380	L	L								
7										L	L	L	L U370C	U350L	L	L								
8										C	350	380	360	350	400	C	L	C						
9										L	C	C	C	C	345	U360L	L							
10								C	C	C	C	C	C	C	C	360	L							
11								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
12								C	C	C	C U350L		C	A	A	L								
13									L U380L	L	380		360	U370L	360	360	L							
14										380	C	360H	370	360	360	C	L	380						
15										L	L	350	365	360	U380L	L	L							
16									L	370	400	405	380	A	U370L	385	A	A						
17									L	380	U370L	400	365	360	380	380	380							
18										360H	380	U380C	360	380	355	C	C	C						
19									L U390L	360	370	370	370	370	360	370	A	L						
20									L	A	400	380	360	L	360	L	L	L						
21										380	L	L	360	370	350	350	A							
22										380	C	380	A	C	C	C	L							
23									380	380	350	350	340	350	350	370	L	L						
24									L	355	345	380	380	360	360	U290L	380	L						
25									L U370L	350	350	360	360	350	360	U340L	L							
26										A	350	340	340	300	345	345	L							
27									L	360	U365L	C	380	350	L	350	L							
28									L	390	380	360	380	360	350	A	380	L						
29									L	360	360	370	U380L	350	350	345	L	L						
30									L U380L	370	L	360	360	360	360	400	L							
31									L U400L	360	C	380	380	360	360	380	L	L						
Медиана								400	395	380	365	375	360	360	360	360	380	380						
Учтено								1	2	18	19	22	22	21	24	16	4	1						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



Отдел геофизики и сейсмологии АН СССР
(институт)

Кем составлена

Мамцовой

Кем подсчитана

Жуковой

Станция

Ашхабад

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

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	E250B	E235B	E250B	E275B	E250B	E250B	E235B	230	225	E230C	220	E200A	E200A	220	200	240	235	230	210	E200C	E255B	E235B	E260B	E280B
2	E275C	E250B	E230C	E230B	E230E	E215E	E250B	E240B	220	E225C	200	170	170	165	230	E200A	E255A	235	210	E200B	E265B	E300B	E275B	C
3	C	E265B	E250B	E245B	E230B	E250B	E260B	235	205	E220C	180	230	180	E275A	E240A	E265A	E235A	220	210	E230B	E265B	E260B	E275B	E320B
4	E280B	E300B	E290B	E270B	E245B	E280B	E275B	240	250	E245C	230	235	E215A	A	E220A	240	225	220	190	C	E260A	A	E280B	E285C
5	E300B	E300B	E290B	E280A	E240B	E210B	E220C	200	190	180	180	E205A	E210A	E220A	225	E220A	210	240	215	E210B	E225B	E280B	E280B	E285B
6	E290C	E290B	E280B	E275B	E240B	E235B	E240B	235	200	220	250	E240A	E235A	210	250	E260A	E240A	230	210	E220E	E210E	E235B	E275B	E295E
7	E300B	E290B	E290E	E280E	E230E	E220E	E235E	240	240	230	225	E250C	E280A	E210A	200	200	230	220	C	C	C	E290C	E285A	E270C
8	E260A	C	C	E270C	C	E220E	245	I230C	220	I210C	245	230	U250R	225	250	E265A	240	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	E230E	220	220	220	C	C	C	C	230	235	235	235	215	E190E	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	230	225	225	215	E200E	E245A	E250A	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	E260E	E250E	250	C	C	C	C	C	C	180	C	E270A	A	240	250	240	220	U200A	A	E280A	E270A	E280E
13	E270C	E275E	E270B	E275E	250	E220E	E230E	230	215	195	195	215	220	230	230	230	230	235	220	210	E250E	250	E260E	E270E
14	E270B	E280B	E275E	E270E	E235E	E230E	E245E	230	235	220	210	190H	200	235	215	235	230	215	220	E200E	E240E	E270E	E270E	E265E
15	E240E	E250E	E275E	E285C	E270C	E260E	245	230	220	225	250	225	215	210	200	250	230	240	220	C	C	C	E270B	E250B
16	E240B	E220E	E275C	E265B	E250B	E265E	E260B	235	230	215	215	190	235	I220A	200	210	A	A	E225A	E200B	E230B	E260B	E255E	E280B
17	E280B	E265B	E250B	E270B	E250B	E240B	E220E	225	230	215	E220A	E210C	245	220	195	200	225	225	220	C	E245A	E300A	E300C	E310B
18	E295B	E280B	E260B	E240B	E230C	E230B	E230B	220	210	210H	210	180	E210A	220	250	C	C	C	220	E220B	E235B	E250A	E280A	E280C
19	E250B	E250C	E250B	E225E	E225B	E200B	E220B	220	215	195	235	230	E200A	220	220	E225A	E260A	235	220	E200B	E230B	C	E290C	E300A
20	E280C	E260B	E230E	E230B	E220C	E220E	E245B	230	230	E250A	210	200	E230A	240	210	235	250	240	220	E200B	E210B	E270B	E285B	E270B
21	E260B	E265B	E280B	E270B	E240B	E255E	240	230	200	195	230	250	220	195	240	E245A	E270A	240	U225A	U200A	E290A	E260A	E290A	E280A
22	E270B	E275B	E280B	E265B	E250B	E245B	240	230	230	220	225	200	E250A	C	C	C	E230A	240	215	E220A	E210C	E250B	E250B	E290B
23	E295B	E285B	E275B	E290B	E285B	E225E	240	225H	200	195	210	185	245	230	230	225	E235A	230	220	200	E285B	E290C	E325B	E320C
24	E300B	E290C	E330C	E300B	E250E	E235B	235	225	E220C	185	U250C	215	195	220	215	200	245	E230A	230	E210B	E220B	E240B	E280B	E300C
25	E280B	E265B	E280B	E275E	E265B	E270B	230	230	215	220	230	225	195	230	225	225	245	245	215	210	E230E	E295E	E285E	E285E
26	E280B	E280B	E280E	E260E	E250B	E230E	240	235	220	E200R	E250A	185	190	235	230	230	230	235	220	E210E	E220E	E280E	E300E	E290B
27	E275E	E270E	E270E	E270E	E260E	E250E	235	230	220	200	200	E230C	200	235	260	E230A	E250A	240	230	E210E	E225E	E285C	300	E275E
28	E245B	E265E	E280E	E250E	E250E	E245E	245	235	220	E215A	215	E195C	185	210	230	E220A	230	230	230	U210C	E220E	E290E	E285E	E265E
29	E270E	E255E	E240E	E240E	E230E	240	235	230	220	230	200	230	195	230	230	210	245	240	230	210	E215E	E280E	E260A	E280E
30	E260B	E265E	E250B	E250E	E240B	E250E	230	U235C	E220A	210	200	210	180	220	225	200	225	230	220	E200E	E250E	E295E	E280E	E265E
31	E250E	C	E245E	E240E	E230E	245	240	I230C	220	210	190	I220C	195	220	215	215	240	235	220	E205E	E210E	E300B	E295E	E280E
Медиана	E270	E265	E275	E270	E245	E240	E240	230	220	U210	U210	U200	200	220	225	220	U230	235	220	E205	E230	E280	E280	E280
Учено	26	25	27	28	27	27	28	28	28	28	27	28	27	26	27	28	28	27	28	25	25	25	27	26
	-	-	-	-	-	-	D10	5	15	20	30	40	30	10	20	30	10	10	5	-	-	-	-	-

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h¹F₂ км март 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мальцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Поповой

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										250	260	265	L	255	270	250								
2									L	240	260	285	260	250	245	255								
3									250	250	270	255	260	260	290	265	240							
4									275	300	240	270	280	240	280	250	240							
5								225	240	265	295	275	270	300	260	250	250							
6									L	250	270	280	280	300	280	250	260							
7										250	260	275	285	290	280	260	235							
8									I 245C	290	280	275	300	250	265	245								
9									L		C	C	C	C	290	270	250							
10								C	C	C	C	C	C	C	C	250	240							
11								C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C						
12								C	C	C	C	290	I 265C	260	270	260								
13									235	280	L	310	285	280	255	260	240							
14										270	260	280	270	265	260	250	235	240						
15										280	265	250	270	260	U 275L	260	255							
16									250	250	250	270	250	260	250	260	E 245A	245						
17									235	275	270	260	285	260	270	270	260							
18										285	270	260	275	280	270	C	C	C						
19									235	U 245L	270	260	270	290	265	270	265	240						
20									240	255	260	260H	290	280	270	275	270	245						
21										260	275	285	300	300	270	260	270							
22										270	280	280	270	C	C	C	260							
23									260	280	285	295	285	285	270	250	240	245						
24									L	280	260	290	270	280	280	280	250	245						
25									245	U 270L	315	300	300	280	280	275	245							
26										270	290	280	280	280	285	260	250							
27									240	285	270H	285	285	280	280	265	240							
28									L	255	265	300	295	285	285	260	250	245						
29									L	275	275	260	U 310L	290	270	275	260	250						
30									250	275	310	290	270	265	270	270	260							
31									260	U 270L	320	I 290C	280	270	280	260	270	240						
Медiana								-	240 255	250 280	260 280	260 290	270 285	260 290	270 280	250 270	240 260	240 245						
Учтено								1	13	26	26	28	27	27	28	28	26	9						
								-	15	30	20	30	15	30	10	20	20	5						

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



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

Отдел геофизики и сейсмологии АНГССР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

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								B	E115B	110	110	110	110	E110B	110	110	E110B	E120B						B
2			C	B	E	E	B	B	E120B	E110B	E110B	E105B	E110B	E110B	E110B	110	100	E120B	E120A					C
3							B	E120B	110	110	110	110	100	E110B	E110B	110	E135A	E125B	E120B				B	
4	B							B	110	110	110	105	110	100	E115B	E115B	E115B	120	E150E					
5								E110B	110	E110B	105	100	100	100	100	E110A	E110A		B	B	B			
6								E135B	110	105	105	110	110	100	105	110	110	115		E				
7								E145E	A	110	110	105		A	100	E110A	110	115	110	C				
8							E	C	110	I110C	105	105	100	100	100	100H	105		C	C				
9								E120E	110	110		C	C	C	C	E110A	E110A	E110A	E120A	E				
10							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	105	110	110		B			
11							C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C			
12								C	C	C	C	100		C	100	E110B	E115A	110	110		B			
13						E		E	E115E	110	105	100	A	A	E115A	E110A	U110A	110	E120A	A				
14								E	E120E	110	105	110	110	105	110	105	110	E115B	110	E150E				
15								E	E125E	110	100	105	100	E110A	100	E110A	100	E110A	E120B	E135E				
16				B		E	B	E115E	110	110	100	100	100	E110B	100	E120A		A	A	A			B	
17								E	E115E	110	100	100	E120A	100	100	100	100	U110A	E120A	A				
18							B	E120E	110H	110	E135A	U115B	E105C	110	110		C	C	C	E115E	B			
19							B	E120E	E115B	110	100	110	110	105	105	U115B	110	U115B	E125A	E170A	B			
20							B	U115B	110	E110B	110	105	105	E120A	E115A	E115A	E115A	E115A		B	B	B		
21			B			E	B	E120B	E110B	110	105	105	105	E115A	100	110	110	E115B		B				
22							B	A	110	100	100	100		A	C	C	C	100	U110A	E135B				
23		B	B	B			B	E130B	E115B	E105B	105	110	110	105	110	110	110	110	E120B					
24					E		B	E130B	E120B	U110B	110	110	110	105	105	110	110	U120B	E	B	B	B	B	
25							B	E105B	E130A	110	110	105	100	110	105	100	105	110	A	E	E	E		
26						E	E	E115E	110	110	110	100	100	E115A	U110A	U120A	U125A	E115A		B				
27								E	E135B	110	110	110	105	100	110	100	110	115	A	E		C		
28							B	E125E	U115B	U115B	110	110	110	110	110	105	U105E	100	115	E135E				
29						B	B	E125A	115	110	100	105	100	100	100	110	110	E115B	E125A					
30							B	E120B	110	110	110	105	100	105	105	U120A	U115A	110	110	E130E	E	E		
31						E	B		110	105	105	I105C	100	105	105	U110A	U115A	100	110	E	E			
Медиана					E	E	E	E120	110	U110	U110	105	U100	U100	U105	110	110	U110	E135	E	E	E		
Учтено					2	6	7	22	27	28	27	27	24	27	28	28	28	26	16	3	1	2		

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



h'ES км март 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана Бажалдиной

поясное время 60°E

Дни	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	B	B	B	B	B	B	B	E135G	E140G	C	E145G	E130G	E130G	G	G	G	G	E135G	G	C	B	B	B	B	
2	C	B	C	B	E	E	B	B	C	C	C	E125G	E160G	E150G	E145G	E135G	U125G	U120G	90	B	B	B	B	110	
3	C	B	B	B	B	B	B	E130G	G	C	E175G	E170G	E150G	E140G	E140G	U135G	U125G	125	G	B	B	B	B	B	
4	B	B	B	B	B	B	B	G	E180G	C	G	G	E130G	U120G	U120G	E130G	E120G	E120G	G	C	110	105	105	110	
5	105	100	100	100	105	B	C	G	E110G	G	G	E160G	E160G	E145G	E150G	E125G	U110G	U110G	G	B	B	B	B	B	
6	C	B	B	B	110	110	B	G	G	C	C	E160G	E145G	E160G	U150G	U130G	115	U115G	G	E	E	B	B	E	
7	B	B	E	E	E	110	E	G	E140G	C	C	U140G	125	U130G	E135G	G	E135G	120	C	C	C	C	110	C	
8	105	C	C	105	C	E	E	C	G	C	R	R	R	B	150	130	125	C	C	C	C	C	C	C	
9	C	C	C	C	C	C	E	G	G	C	C	C	C	C	100	E150G	E145G	U125G	120	E	C	C	C	C	
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	G	E135G	E120G	B	E	120	110	C	C	
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	E	E	E	C	C	C	C	C	C	G	C	U135G	125	U130G	U125G	U120G	G	110	110	105	105	E	
13	C	E	B	E	E	E	E	E130G	G	G	C	100	100	100	100	E145G	U125G	125	115	E	E	E	E	E	
14	100	B	E	E	E	E	E	G	C	E120G	E115G	U115G	U110G	110	C	C	E155G	E135G	G	E	E	E	E	E	
15	E	E	E	C	C	E	E	G	G	U120G	G	110	100	E135G	100	E120G	E120G	E160G	U130G	C	C	C	B	B	
16	B	E	C	B	B	E	B	G	G	G	110	110	105	105	105	100	95	95	95	100	B	B	E	B	
17	B	B	B	B	B	B	E	G	G	E110G	E150G	100	E160G	G	G	E125G	E135G	100	125	C	95	110	C	B	
18	B	B	B	B	C	B	B	G	G	E110G	E140G	U120G	U120G	U115G	115	C	C	C	G	B	B	120	120	C	
19	B	C	B	E	B	B	B	G	G	G	G	E160G	E135G	G	E150G	E130G	U120G	E120G	120	B	110	105	C	110	
20	120	B	E	B	C	E	B	G	G	U115G	E120G	E120G	115	100	E140G	100	E160G	E140G	E120G	B	B	B	B	B	
21	B	B	B	B	B	E	B	G	E110G	110	G	110	E170G	100	120	E150G	U130G	125	120	115	115	115	110	110	
22	B	B	B	B	B	B	B	E150G	E120G	U115G	120	G	100	C	C	C	E140G	U130G	120	115H	C	B	B	B	
23	B	B	B	B	B	E	G	G	E120G	G	G	G	E175G	E170G	E160G	G	120	U115G	G	B	B	C	B	C	
24	B	C	C	B	E	B	B	G	C	G	C	C	E140G	E130G	G	G	U120G	U110G	110	B	B	B	B	C	
25	B	B	B	E	B	B	B	G	110	E110G	E110G	110	E115G	E130G	G	G	E130G	U120G	140	E	E	E	E	E	
26	B	B	E	E	B	E	G	G	R	E125G	110	110	110	100	100	95	100	E135G	U140G	95	E	E	E	B	
27	E	E	E	E	E	E	G	G	G	R	R	C	E130G	E130G	E170G	U140G	130	115	115	E	E	C	E	E	
28	B	E	E	E	E	E	B	G	G	R	G	R	110	G	U110G	105	C	E160G	U130G	C	E	E	E	E	
29	E	E	E	E	E	B	B	115	C	E130G	E120G	C	G	G	G	G	E150G	E140G	95	95	E	E	105	E	
30	B	E	100	100	B	E	G	E125G	E120G	U115G	125	110	U110G	U110G	100	100	E175G	E130G	E125G	E	E	E	E	E	
31	E	C	E	E	E	E	B	C	E130G	C	110	C	105	105	100	100	G	E150G	U130G	E	E	B	E	E	
Медiana	105	100	100	100	110	110	-	E130G	E120G	E115G	E120G	U110	E125G	U115	U110	U115	U110	U110	120	105	110	110	110	110	
Учтено	4	1	2	3	2	2	-	6	10	11	13	18	25	21	22	20	26	28	18	6	6	7	6	4	

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 2.2 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



hp F2 км март 1965 г
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТЭСР
(институт)

Станция АШХАБАД

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Мамыцовой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

поясное время 60° E

Кем подсчитана Помовой

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	280	U280C	320	U330C	300	315	290	240	270	C	270	U270C	280	260	275	250	260	250	230	270	U320C	275	U310C	U330C
2	330	300	280	280	280	285	320	270	250	U240C	270	310	270	270	250	U255C	275	250	U235C	240	315	370	320	C
3	C	320	300	290	U270C	330	U315C	260	260	250	280	280	U270C	260	290	280	265	235	270	300	330	320	330	380
4	335	350	340	330	310	320	320	275	280	305	250	300	300	250	285	265	250	240	250	C	U280C	A	350	360
5	365	U350C	U340C	330	280	C	C	C	250	275	325	290	280	310	U270C	260	260	260	235	U240C	280	320	300	340
6	350	U360C	340	320	280	265	270	245	275	260	U275C	280	290	300	250	260	270	240	240	U280C	280	280	300	340
7	250	C	360	350	290	U270C	280	C	C	260	U270C	280	290	290	290	270	C	240	C	C	C	U350C	C	320
8	U305C	C	C	U320C	C	270	300	C	260	C	290	290	300	315	270	C	C	C	C	C	C	C	C	C
9	C	C	C	C	C	C	280	235	240	260	C	C	C	C	300	280	260	250	230	250	C	C	C	C
10	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	260	240	245	235	U270R	310	310	C	C
11	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
12	C	C	310	290	310	C	C	C	C	C	C	N	C	310	275	280	250	250	C	235	A	335	U330C	U350C
13	330	U330C	315	325	300	U280C	280	250	250	280	300	315	295	290	260	265	245	250	245	270	330	300	315	330
14	310	340	330	315	290	295	295	250	245	270	275	310	C	275	265	260	250	260	250	280	320	330	320	320
15	280	310	330	350	310	325	285	250	260	285	U280C	270	275	S	290	270	U275C	250	240	C	C	C	320	290
16	285	U280R	320	310	310	310	305	260	270	260	270	280	250	260	250	260	260	250	240	235	290	315	325	320
17	330	310	300	325	310	280	270	240	240	280	275	270	310	270	280	275	270	240	230	C	300	330	C	360
18	350	330	U310C	300	250	270	275	240	250	285	280	280	285	290	280	C	C	C	230	275	300	310	320	U330C
19	S	310	300	280	265	260	260	235	245	260	275	280	280	300	275	280	280	260	240	240	260	C	340	350
20	310	U315C	290	270	275	280	290	240	240	265	270	275H	300	290	U275C	280	280	250	245	245	250	340	340	310
21	320	310	330	310	280	320	280	235	250	275	275	285	310	310	280	U275C	280	260	250	220	320	295	340	315
22	325	325	320	320	300	U300C	275	250	250	280	300	290	285	C	C	C	270	250	240	260	280	300	300	U335C
23	345	340	330	340	335	U280C	270	240H	270	280	285	320	315	310	U280C	265	250	260	240	230	340	U350C	C	C
24	C	C	370	350	300	275	265	260	280	290	270	290	275	280	280	280	255	255	260	U260C	280	285	345	370
25	340	310	340	335	330	330	270	250	250	280	330	315	310	300	300	300	255	U260C	240	U250C	350	360	360	350
26	335	340	350	320	290	285	260	250	260	280	U285C	300	300	300	300	275	260	250	250	280	280	340	365	350
27	350	330	330	340	330	300	260	250	260	290	310H	290	300	290	290	280	250	250	245	270	295	340	C	N
28	285	310	340	320	320	315	275	250	275	275	300	300	305	300	300	275	260	260	250	240	305	380	370	335
29	320	315	295	280	280	300	265	260	280	290	290	270	320	300	280	285	265	260	255	245	300	U330C	360	330
30	320	335	300	305	330	320	260	250	250	285	315	300	290	280	280	285	265	U250S	250	250	325	350	345	330
31	310	C	U310C	290	300	300	255	C	260	290	315	C	295	290	295	270	280	250	235	250	290	350	350	330
Медiana	320	320	320	320	300	300	275	250	260	280	280	290	290	290	280	275	260	250	240	250	300	330	330	330
Учено	24	23	27	28	27	26	27	24	27	26	27	26	26	26	28	27	27	28	27	25	25	25	23	24

Пробег частоты от 10 Мгц до 17.0 Мгц 22 сек.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ ГЕОФИЗИЧЕСКИЙ ГОД



типы ES март 1965 г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Отдел геофизики и сейсмологии АНТССР
(институт)

Станция АШХАБАД

Кем составлена Машцевой

Долгота 58°18' E широта 37°55' N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем подсчитана _____

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								C1	C1		C1	C1	C1					C1							
2												C1	C1	C1	C1	C1	C2	C2	U1					U3	
3								C1			C1	C1	C1	C1	C1	C2	C1U2	C1							
4									C1				C1	C1	C1	C1	C1	C2			U4	U4	U1	U2	
5	U2	U1	U2	U2	U2				C2			h1	h1	h1	C2	C1U1	C1U1	C1							
6					U1	U2						C1	C1	C1	C1	C2	C2	C2							
7					U1	U1			C1U1			C1	C1U1	C1	C1U1		C1	C2					U3		
8	U1				U3										h1	C3	C2								
9															U1	h1U1	h1U1	C1U1	C1						
10																	C1	C2			U1	U2			
11																									
12														h1	h2	C2U1	C2	C2		U2	U3	U2	U3		
13								C1				U2	U1	U1	U1	C1U1	h2	C1U1	U2						
14	U1									C1	C1	C1	C1	C1	U1	C1	C2								
15										C1		C1	U1	C1	U1	C1	C2U1	h1	C3						
16											C2	C2	C2	C2	C2	U2	U2	U3	U3	U1		U2	U2		
17										C1	C1	U2	h1			C1	C2U1	U2	C1U1		U2	U2			
18										C1	C1	C1	C1	C1	C2							U1	U1	U1	
19												h1	h1		h1	C2	C2	C1U1	U1		U1	U2		U1	
20	U2									C2	C1	C1	C2	U1	C1U1	U1	h1U2	C2U1	C1						
21									C2	C2		C1	h1	U1	C1	h1	h2	C2	C3	U3	U2	U3	U2	U2	
22								C1U1	C2	C2	C1		U1				h1	C1U1	C5	U5					
23									C1				h1	h1	h1		C2	C2							
24												C1	C1				C2	C2	C1						
25									U2	C1	C1	C1	C1	C1			C1	C1	C2U1						
26										C1	C2	C2	C1	U1	U2	U2	U1	C1U1	C1U1	U1					
27													C1	h1	h1	h1	C1	C2	U1						
28													C1		C1	C3		C1	C1						
29								U1		C1	C1						h1	C2	U3	U2			U2		
30			U1	U1				C1	C1	C1	C1	C2	C1	C1	U2	U2	h1	C2	C1						
31									C1		C1			C1	C1	U1	U1	h2	C2						
Медиана																									
Учено																									

Пробег частоты от 1.0 Мгц до 17.0 Мгц 22 см.

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)