

ГОР. МГЦ ЯНВАРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА - ШИРОТА 43 15 N
 ДОЛГОТА 76 55 E

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

.....
 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 360UL	L 380	L 370UL													
2										L	L	L 370UL	370	340UL											
3										L	L 360UL	390UL	380UL	330UL	300UL										
4										L	C 380UL	370UL	330UL	330UL	300UL										
5											380UL	390UL	370UL	360UL	360UL										
6											370UL	400 H	380UL	L	L	A									
7										L	380UL	380	L	L											
8											L 380UL	370UL	L	L											
9											370UL	400UL	380UL	370UL	L										
10											380UL	360	340UL	360UL		L									
11											340UL	380UL	370	L	300UL										
12											390UL	380UL	390UL	380UL	330UL	280									
13											400UL	400	380UL	360UL	350UL	L									
14										L	380UL	390UL	400UL	L	360UL										
15											390UL	380UL	400UL	370UL	380UL	L									
16											390UL	400UL	400UL	360UL	320	300									
17										380UL	400	400UL	400UL	380UL	340UL	320UL	L								
18							C			L	380UL	400	400UL	390UL	350UL										
19											400UL	400UL	400UL	L	350UL	330UL									
20											400UL	400UL	390UL	370UL	350UL	L									
21											L 370UL	410UL	370	400UL	L	L									
22											350UL	380UL	420UL	400UL	400UL	L 300UL									
23												L 410UL	430UL	400UL	400UL										
24											L 390UL	400UL	390UL	370UL	L	L									
25											330UL	400UL	400UL	390UL	340UL										
26											L 370UL	400UL	400UL	370UL	L										
27											L	L 400UL	400UL	390UL	360UL	L									
28											300UL	400UL	C	390UL	400UL	390UL	C								
29												350UL	C	C	C	C	C								
30											C	C	C	C	C	C	C								
31												340UL	400UL	400UL	C	L 390UL									

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

350UL 380UL 400UL 390UL 370UL 350UL 300UL
 3 24 26 28 22 18 8

РО Е МГЦ ЯНВАРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

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	A	230	260	270	290	270	240	190	160								
2	A	A			A	A		A	180IA	250	270	275IA	280UA	260	240	215IA	180								
3			100EB						150H	220H		A	A	A	260UH	210UA		A	100EB						
4								110EB		A	A	C	270H	270H	260UA	240IA	200		A	130EB					
5								A	A	210	250IA	260IA	270IA	260	250	210			A	110EB					
6					100EB	100EB	100EB	100EB	170	220	240UA	250UA	270IA	270UA	250	210UA	140UA			A					
7		090EB						100EB	160IA	230	260	270	280UA	270UA	250UA		A	A	A						
8							080EB	110EB	160	220IA	250	260	270	260	250	210		A	A						
9								160ES	A	230IA	250	260IA	260IA	260	240UA		A	A	A						
10								A	A	220	250	270	270		A	A	210	160		100EB					
11								A	A	A	250	260	270	260	240UR	215		A							
12		120EB						A	170	220	260	260	270	260	240	220	H	160		A					
13							100EB	150ES	170	230IA	260	270	270		A	A		A	A						
14								A	A	230	250	270	270	270	250	220		A	A						
15								120EB	190	230H	260	270	280	260	250H	190		A	120EB						
16								A	180IA	230H	250IA	260	260	260H	250	220	170		A						
17								100EB	170	240	250	270	270	260	250		A	A		A					
18								C	A	180	230	260	270	270	250	230	190		A						
19								A	A	150	230	250	260	270	270	220	200		A						
20								A	170H	220IB	250	270	280	280	270	230	180UA	120EB							
21								A	A	260	260	290	290	280	260	240UA	180UA		A	100EB					
22								100EB	180	230	260	300EB	300EB	300EB	250IR	220	170		A						
23			100EB					100EB	170	230	270	290	290	300	260	230	190		A	100EB					
24								A	A	220	260UA	270	270	270	240	220	170UA		A	110EB					
25								A	A	230	250H	280	280	270	260	240	170UA		A						
26								110EB	A	A	240	270	290	290	260	230	190		A						
27					100EB			A	180	230	260	280	290	290	270	240	200		130UA						
28					100EB			A	A	230	250	265IC	270	270	260UA		C	C	A		100EB	100EB	100EB	110EB	100EB
29	120EB				A	110EB		A	180	210	250UA		C	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C
30	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
31								A	190	240IA	260	270	280	280IC	270	240IA	200		A						

ВЕРХН.КВ	НИЖН.КВ	МЕДИАНА	УЧТ.ЗНАЧ	ДИАПАЗОН	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
					120EB	105EB	100EB		100EB	105EB	100EB	105EB	170	230	255	270	270	270	250	220	180	120EB	100EB	100EB	100EB	100EB	100EB	110EB	100EB
					1	2	1		2	4	4	10	18	28	28	28	28	26	27	24	17	7	3	1	1	1	1	1	

РВЕС МГЦ ЯНВАРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЖМА-АТА
 ДОЛГОТА 75 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 Е

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

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	020	015	011	012	010EB	022	013	012	022	019 G	020 G	023 G	024 G	027EG	024EG	019EG	016	013	012	011	016	015	011EB	010EB
2	013	011	010	013	008	012	013	015	023	024 G	019 G	028	029	027	020 G	023	016 G	016	014	012	015	017	013	016
3	011EB	010EB	010EB	010EB	008EB	010EB	008EB	008EB	015EG	025	029	030	030	030	028	026	018	010EB	012EB	010EB	011EB	010EB	010EB	010EB
4	010EB	010EB	010EB	010EB	010EB	011EB	010EB	011EB	020	030	G	027EG	027EG	027	025	017 G	016	013EB	013EB	017	013	012EB	011EB	016
5	012	015	013	010EB	010EB	016	016	012	016	020 G	027	027	030	024 G	029	027	026	011EB	010EB	010EB	012EB	016	015	010EB
6	010EB	007EB	011EB	013	012	010EB	010EB	010EB	014 G	021 G	025	027	032	028	030	039	018	027	016	014	013	012	010EB	010EB
7	011EB	009EB	010EB	009EB	010EB	013	010EB	010EB	016	014 G	029	030	032	028	027	022	014	012	013	011EB	010EB	010EB	015	012EB
8	011EB	010EB	010EB	010EB	010EB	010EB	008EB	011EB	014 G	026	018 G	026EG	027EG	026EG	025EG	020 G	027	027	016	017	015	010EB	012EB	015
9	017	012EB	017	016	018	016	010EB	016ES	021	028	020 G	029	029	032	030	025	016	030	030	021	020	023	013	014
10	012EB	010EB	010EB	024	019	025	020	022	038	020 G	027	029	029	030	032	016 G	016EG	010EB	020	100DC	04CAA	047AA	015ES	018
11	013	033	018	010	012	011	011	020	020	024	025EG	026EG	027EG	026EG	024EG	017 G	027	017	012EB	013	017	018	016	012EB
12	010EB	012EB	018	010EB	010EB	013	014	017EG	022EG	026EG	026EG	027EG	020 G	024EG	022EG	016EG	016	012EB	010EB	010EB	012EB	016ES	017	
13	010EB	010EB	011EB	008EB	010EB	010EB	010EB	015ES	018	026	022 G	020 G	024 G	027	027	024	026	017	024	020	016	012	016	018
14	018	012	013	012	010EB	012EB	010EB	015	017	024	026	027EG	027EG	018 G	014 G	016 G	018	023	019	010EB	010EB	010EB	010EB	010EB
15	016	012	021	010EB	010EB	011EB	012EB	019EG	023EG	026EG	028	028EG	026EG	018 G	025	018	012EB	010EB	010EB	010EB	012EB	010EB	010EB	012EB
16	011EB	010EB	009EB	010EB	009EB	010EB	014	015	018	018 G	027	028	028	026EG	025EG	024	017EG	014	017	015	018	027AA	018	018
17	016ES	010EB	012	014	012	010EB	011EB	010EB	017EG	028	025EG	027EG	027EG	029	027	026	020	020	018	013	011EB	010EB	010EB	011EB
18	012EB	010EB	011EB	011EB	010EB	010EB	G	012	016 G	022 G	026EG	027EG	027EG	027EG	027	023EG	019EG	016	010EB	013	010EB	010EB	012EB	010EB
19	010EB	010EB	010EB	008EB	010EB	010	012	012	015EG	023EG	025EG	026EG	027EG	027EG	030	028	020EG	013	012	011	010EB	012EB	010EB	010EB
20	011EB	010EB	008EB	008EB	007EB	010EB	010	013	017EG	023EB	025EG	030	030	029	027EG	023EG	020	012EB	011	016	013	018	010EB	012EB
21	011EB	010EB	009EB	012EB	010EB	010EB	010EB	013	018	026EG	026EG	029EG	029EG	028EG	026EG	025	023	015	010EB	012	011EB	020	016	012EB
22	013	010EB	009EB	010EB	008EB	013	010EB	010EB	018EG	023EG	026EG	030EB	030EB	030EB	G	024	018	015	012EB	010EB	015	016	012	013
23	012	016EB	010EB	010EB	010EB	010EB	010EB	017EG	023EG	027EG	029EG	029EG	030EG	026EG	024	021	016	010EB	011EB	011EB	011EB	010EB	010EB	012EB
24	010EB	012EB	010EB	010	011	012	010	012	018	022EG	027	029	027EG	027EG	024EG	022EG	019	014	011EB	011EB	015ES	016ES	010EB	010EB
25	010EB	010EB	012EB	010EB	010EB	014	011	014	020	023EG	025EG	028EG	028EG	030	026EG	026	019	013	016	012	014	015	018	015
26	013	011EB	010EB	010EB	010EB	011EB	013	012	019	024EG	027EG	029EG	029EG	019 G	026EG	023EG	020	011	010EB	010EB	010EB	010EB	010EB	010EB
27	011	010EB	010	010EB	010EB	011EB	010EB	010	018EG	023EG	026EG	028EG	029EG	029EG	027EG	025	022	015	012EB	010EB	014	013	017	014
28	012EB	011EB	012	010EB	009EB	010EB	013	016	020	020 G	025EG	G	027EG	027EG	030	G	G	013	010EB	010EB	010EB	010EB	011EB	010EB
29	012EB	039AA	013	012	011	011EB	015	015	020	023	026	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G	G
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C
31	020	019	016	013	010EB	010EB	010EB	014	019EG	027	026EG	025 G	028EG	G	029	029	020EG	015	014	016	019	043AA	020	020

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

012EB	010EB	010EB	010EB	010EB	011EB	010EB	012	017	022	026EG	028	028EG	022U	022U	024	018	014	012	012	013	012	012EB	012EB
30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	29	28	29	28	29	28	28	30	30	30	30	30	30	30

Ф МІН МГЦ ЯНВАРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 7 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

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	011	007	010	010	010	008	007	008	009	012	013	016	017	019	016	013	010	008	010	007	010	007	011	010
2	010	007	007	007	006	007	006	007	010	013	013	014	019	013	012	012	010	007	012	007	012	011	009	010
3	011	010	010	010	008	010	010	008	010	010	012	012	011	012	012	013	014	010	012	010	011	010	010	010
4	010	010	010	010	010	011	010	011	010	010	C 012	013	013	012	012	009	010	013	013	012	010	012	011	010
5	010	010	010	010	010	008	009	010	014	015	015	013	010	012	011	011	013	011	010	010	012	010	010	010
6	010	007	011	006	007	010	010	010	012	016	017	015	017	016	012	012	010	012	010	010	010	010	010	010
7	011	009	010	009	010	010	010	010	010	009	011	010	014	012	012	010	010	010	010	011	010	010	010	012
8	011	010	010	010	010	010	008	011	012	012	013	012	013	012	012	010	012	011	010	012	008	010	012	011
9	012	012	012	010	008	007	010	016ES	010	011	012	012	013	013	014	012	011	010	009	010	010	010	011	011
10	012	010	010	008	007	007	008	008	008	010	012	015	018	017	014	013	012	010	010	010	012	010	015ES	010
11	010	008	008	007	010	009	007	010	010	012	014	015	014	015	013	010	010	010	012	010	010	010	010	012
12	010	012	010	010	010	008	008	008	012	012	012	013	014	013	014	014	013	010	012	010	010	012	016ES	010
13	010	010	011	008	010	010	010	015ES	013	013	014	014	013	013	013	013	012	008	010	010	010	010	011	010
14	010	010	007	007	010	012	010	010	010	012	010	012	013	012	011	011	010	008	008	010	010	010	010	010
15	010	010	009	010	010	010	011	012	010	010	012	012	012	012	012	010	010	012	010	010	010	012	010	012
16	011	010	009	010	009	010	009	008	010	012	012	013	013	013	014	012	012	010	010	010	010	010	010	010
17	016ES	010	009	010	010	010	011	010	011	013	014	016	018	016	014	013	013	010	010	010	011	010	010	011
18	012	010	011	011	010	010	C 008	C 008	012	014	016	022	018	018	015	015	013	010	010	010	010	010	012	010
19	010	010	010	008	010	007	008	008	012	015	020	022	019	018	020	015	015	009	009	009	010	012	010	010
20	011	010	008	008	007	010	008	008	010	023	017	017	019	020	017	014	012	012	009	008	009	008	010	012
21	011	010	009	012	010	010	010	008	011	018	020	022	025	022	017	014	012	010	010	008	011	010	011	012
22	010	010	009	010	008	007	010	010	013	017	024	030	030	030	022	020	014	010	012	010	007	008	010	010
23	010	016	010	010	010	010	010	010	014	014	014	014	015	020	014	014	014	010	010	011	011	011	010	012
24	010	012	010	008	009	010	008	007	010	013	014	015	016	015	016	014	013	009	011	011	015ES	016ES	010	010
25	010	010	012	010	010	010	009	008	009	012	014	013	015	015	014	014	012	011	010	010	010	010	010	010
26	010	011	010	010	010	011	009	010	012	012	012	013	013	014	015	014	014	009	010	010	010	010	010	010
27	010	010	008	010	010	011	010	007	010	013	014	016	017	017	016	014	012	010	012	010	011	010	010	010
28	012	011	010	010	009	010	009	009	010	012	014	C 016	C 018	C 019	C 017	C 014	C 010	C 010	C 010	C 010	C 010	C 011	C 011	C 010
29	012	009	009	009	009	011	011	010	012	013	015	C 012	C 013	C 014	C 015	C 016	C 017	C 018	C 019	C 020	C 021	C 022	C 023	C 024
30	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C 010	C 007	C 005	C 010	C 010	C 010	C 010
31	010	010	010	010	010	010	010	008	014	018	020	020	025	C 016	015	011	011	008	007	010	009	010	008	008

БЕРХН.КВ																								
НИЖН.КВ																								
МЕДИАНА	010	010	010	010	010	010	009	010	010	012	014	014	015	015	014	013	012	010	010	010	010	010	010	010
УЧТ.ЗНАЧ	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	29	28	29	28	29	28	28	30	30	30	30	30	30	30
ДИАПАЗОН																								

03000) F1 ЯНВАРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

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 370UL	L 380	365UL											
2											L L	L 365UL	370	380UL										
3											L L	L 360UL	L	L										
4											L C	365UL	4 10 UL	385UL	3 95 UL									
5											380UL	3 65 UL	385UL	3 7 UL	L									
6											350UL	3 60 H	L	L	L									
7											L 340UL	3 7	L	L	L									
8											L	3 65 UL	3 40 UL	L	L									
9											375UL	3 65 UL	3 65 UL	3 95 UL	L									
10											L	380	4 25 UL	3 75 UL										
11											400UL	3 85 UL	3 7	L	L									
12											L	3 5 5 UL	3 60 UL	3 80 UL	L	3 95								
13											385UL	3 55	3 65 UL	3 90 UL	L									
14											L 385UL	4 10 UL	4 00 UL	L	L									
15											400 UL	4 15 UL	4 05 UL	3 95 UL	L									
16											L	3 85 UL	3 85 UL	4 00 UL	4 20	3 95								
17											3 70UL	3 60	L 3 90 UL	3 85 UL	3 80 UL	4 15 UL								
18											L	3 5 5 UL	3 7	L 4 00 UL	4 00 UL									
19											3 65 UL	3 50 UL	4 00 UL	L	L									
20											3 75 UL	3 50 UL	L	4 15 UL	3 85 UL									
21											L 3 95 UL	3 90 UL	4 05	3 75 UL	L									
22											L 3 85 UL	3 80 UL	4 00 UL	L	L									
23											L	3 65 UL	3 50 UL	3 60 UL	L									
24											L	L 4 00 UL	4 00 UL	3 80 UL	L									
25											4 05 UL	4 00 UL	L	4 10 UL	3 95 UL									
26											L 3 90 UL	4 00 UL	4 00 UL	4 05 UL	L									
27											L	L 3 75 UL	4 00 UL	3 85 UL	3 70 UL									
28											4 00 UL	L	C 3 70 UL	L	L									
29											L	C	C	C	C									
30											C	C	C	C	C									
31											4 10 UL	3 70 UL	3 75 UL	C	L 3 60 UL									

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

385UL 380UL 370UL 385UL 385UL 390UL 395
 2 18 24 24 19 8 4

HF2 КМ ЯНВАРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

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	245	235	245	235										
2										L	L	240	240	230	225									
3											245	235	245	245	250	230								
4										250	250IC	240	225	225	220	220								
5											245	240	240	240	250									
6											255	250	235	245	245UL	240EA								
7										L	245	230	245UL	235										
8											255	235	235	245		L								
9											265	275	250	230	235									
10											250	235	245UL	240			205							
11											235	235	245	220	225									
12											250	245	220	250	230	215								
13											260	240	225	245	230	220								
14										L	230	235	240		L	240								
15											250	235	240UL	240UL	255	225								
16											250	240	245	225	225	220								
17										2 7UL	265	245	230	230	215	205	255UL							
18										L	235	245	230	230	215									
19											260	245	245UL		L	245	220							
20											250	255	220	230	230	240UL								
21											230	240	225	260	260	230								
22											235	240	255	250	235	225								
23											250	255	265UL	255	255									
24											L	250	245	250	255	250UL	245							
25											225	240	230	245UL	240									
26											240	240	245	240	235		L							
27											225	235	255	225	250	235	225							
28											225	270	230IC	265	270	250								
29											240													
30											C	C	C	C	C	C	C							
31											240	235	230	230IC	L	235								
ВЕРХН.КВ											245	250	245	245	250	250	230							
НИЖН.КВ											230	240	235	230	230	225	220							
МЕДИАНА											235	250	240	240	240	235	220	255UL						
УЧТ.ЗНАЧ											8	29	29	29	27	23	16	1						
ДИАПАЗОН											015	010	010	015	020	025	010							

ПРОБЕГ ЧАСТОТЫ ОТ 0.5 МГц ДО 20.0 МГц 30 СЕК

СТАНЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКАЯ

НЕ КМ ЯНВАРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 Е ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 Е

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

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	A	A	A	A	125EB	115	115		A	A					
2	A	A			A	A			A 115IA	A	A	A	B	A	A	A		A	A				A	
3			B						110 H 110 H	105IA	105IA	105	105	105	H	115EB		B	B					
4									B 105	105	105IC	105 H	105 H	105	100	A	A	B	B					
5									A	A	A	A	A	100	100	100IA	105							B
6						B	B		B	A	A 125EB	120EB	115EB	120EB		A	A	A	A					
7		B							B	A	A 110	105IA	110	115	115		A	A	A				A	
8								B	B	A	A	A 115	105	120	110		A	B	A			A		
9									S	B	A 105IA	100IA	105IA	110	110		A	A	A			A		
10									A 110IA	105IA	105IA	105IA	105		A	A	A	115EB	B					
11							A		A	A	A 105	115	105	110	105		A	A						
12		B					A		A 110	110	110	110	110	110IA	115	115 H	B	B						
13							B		S 110		A	A	A	A	A	A	A	A						
14									A	A	A 105	105	110	110IA	110	110EA	A	A						
15									B 110	110 H	105	105	105	100	100IA	100IA	A	B						
16							A		A	A	A 105IA	110	110	110 H	110	110IA	110	A						A
17									B 115	115	110	110	110	110	A	A	A	A					A	
18							C		A	A	A 110	115IB	115	115	110	115EB	B	A						
19									A 120EB	115	115IB	115IB	115	110	110IB	110IB	110IB	A						
20									A 105 H	115IB	115EB	115	115	115	115	115EB	120EB	B						
21									A	A 125EB	125EB	125EB	125EB	125EB	120	115	120EB	A						B
22							B		B 115	120EB	B	B	B	B	B	B	B	B						
23					B				B 125EB	115	115	115	115	115	115	115	120	A						B
24							A		A	A 110	110	110	115	115	115	115	120EB	A						B
25						A	A		A	A 105	105 H	105	110	110	115	120EB	A							A
26						B	A		A	A 105	105	105	105	105IA	110	110	125EB	A						
27					B				A 100	110	110	110	115	115	115	115	110	105						
28						B	A		A	A	A 105IB	105IC	115	115	115EB		C	C	A			B	B	B
29					A	B	A		A 110	110	110	C	C	C	C	C	C	C	A			C	C	C
30	B	C	C	C	C	C	C		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	A			C	C	C
31									A 110	110	110IB	A	B	C	A	A 100	A	A						

ВЕРХН.КВ
 НИЖН.КВ
 МЕДИАНА
 УЧТ.ЗНАЧ
 ДИАПАЗОН

110 110 110 110 110 110 110 110 120 105
 15 17 24 23 23 24 22 16 12 1

НЕС КМ ЯНВАРЬ 1985 ГОД
 СТАНЦИЯ АЛМА-АТА
 ДОЛГОТА 76 55 E ШИРОТА 43 15 N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ
 ПОЯСНОЕ ВРЕМЯ 75 E

АКАДЕМИЯ НАУК КАЗ ССР
 СОСТАВЛЕНА АСВТ М-1000
 ПОДСЧИТАНА АСВТ М-1000

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	110 H	110 H	110	105		B 110	110	115 Y	110 H	110	100 Y	110	120		G	G	G 100	105	125 H	105	105	100	B	B	
2	100	145	140	115	120	Y 110	Y 110	110	105	100	100	100	135	155EG	100	165EG	100	120	H 110	105	110	100	130	Y 125	Y
3		B	B	B	B	B	B	B	B	G 165EG	130	125EG	115	120	125	115	115	B	B	B	B	B	B	B	B
4		B	B	B	B	B	125	B	B	105	105	C	G	G 170EG	115	100	100	B	B	B 105	105	B	B 105	B	
5	105	105	100		B	B 115	115	115 Y	115	105	130	100	100	100	165EG	140EG	115	B	B	B	B 100	100	B	B	
6		B	B	B 120	120	Y	B	B	B 100	110	130EG	120EG	115	130EG	135EG	115	110	110	105	105	105	100 Y	B	B	
7		B	B	B	B	B 115	B	B	B 110	H 110	150EG	135EG	120	125	125EG	110	100	100	130	B	B 125	105	B	B	
8		B	B	B	B	B	B	B	B 115	105	105	G	G	G	G 100	115	110	110	105	110	B	B 100	B	B	
9	115 H	B	125	115	110	105 H	B	115 Y	110	105 Y	100	100	140EG	120	115	105	105	115	140 H	125	110	105	105	110	
10	B	B	B	110	110	105	105	105	100	155EG	165EG	155EG	150EG	100	100	105	105	B	110	110	105	115	S	100	
11	100	100	100	100	100	115	115	100	105	105	G	G	G	G	G 100	100	100	B	115	105	105	105	105	B	
12		B	B 100		B	B 110	115	110	G	G	G	G	G 100	G	G	G	G 140	B	B	B	B	S	105	105	
13		B	B	B	B	B	B	B	S 110	110	110	105	100	100	100	100	100	100	100	100	105	110	105	105	
14	105	105	105	105	B	B	B	B 120	115	150EG	155EG	G	G 105	100	100	100	100	100	100	B	B	B	B	B	
15	110	110	110	110	B	B	115	B	G	G	G 170EG	G	G	G 100	165EG	130	B	B	B	B	B	B	B	B	
16		B	B	B	B	B	B 110	110	105	105	105	165EG	175EG	G	G 170EG	G 100	100	100	100	100	100	100	100	100	
17		S 110	B	105	100	105	B	B	B	G 160EG	G	G	G 170EG	155EG	140	100	100	100	105	B	B	B	B	B	
18		B	B	B	B	B	B	C 115	110	110	G	G	G 115	120	G	G 140EG	B	115	B	B	B	B	B	B	
19		B	B	B	B	B 115	110	110	G	G	G	G	G	G 170EG	145	G 105	105	105	105	B	B	B	B	B	
20		B	B	B	B	B	B 110	105	G	B	G 160EG	145EG	150EG	G	G 145EG	B	110	100	100	100	100	B	B	B	
21		B	B	B	B	B	B	B 105	110	G	G	G	G	G	G 190EG	110	110	100 H	105	B	100	100	100	B	
22	100		B	B	B	B 115	B	B	G	G	G	B	B	B	G 140EG	150EG	110	B	B	105	100	105	100	100	
23	100	100	B	B	B	B	B	B	G	G	G	G	G	G	G 175EG	125	115	B	B	B	B	B	B	B	
24		B	B	B 120	120	B	115 Y	120	110	100	G 165EG	190EG	G	G	G	G 140EG	120	B	B	S	S	S	B	B	
25		B	B	B	B	B	115 Y	115	110	105	G	G	G	G 170EG	G 180EG	125	115	105	115	105	105	105	100	100	
26	100		B	B	B	B	B 115	110	105	G	G	G	G 100	G	G 130	105	105	105	B	B	B	B	B	B	
27	105		B 100		B	B	B 115	105	105	G	G	G	G	G	G 195EG	115	115	B	110	B	105	105	105	100	
28		B	B 105		B	B	B 115	115	105	105	G	C	G	G 135	C	C 115	120	C	120	B	B	B	B	B	
29		B 125	120	120	120	B	165	120	140EG	165EG	175EG	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	
30		C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C	C 105	100	100	100	100	100	100	100	
31	100	100	100	100	B	B	B 115		G 160EG	G 105	G	C 155EG	100	G	G 115	105	105	105	105	105	105	100	105	100	

ВЕРХН.КВ	НИЖН.КВ	МЕДИАНА	УЧТ.ЗНАЧ	ДИАПАЗОН
100	110	105	110	115
12	10	13	12	8
				13
				15
				20
				21
				19
				14
				14
				11
				16
				16
				22
				23
				24
				19
				19
				16
				17
				13
				13

Типы Es Январь 1985г
характеристика, единицы, месяц, год

Академия Наук Каз ССР
институт

Станция Алма-Ата
Долгота 76°55' E широта 43°15' N

И О Н О С Ф Е Р Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

поясное время 75° E

Кем составлена Милютинной
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	f2	f2	f1	f2		f3	f2	e1	e3	e1	e1	e1	e1				e1	e1	f1	f1	f1	f2					
2	e1	e1	f2	f2	e1	e1	f2	e2	e2	e1	e1	e1	c1	c1e1	e1	h1e1	e1	e1	e1	f2	f2	f2	f1	f2			
3										h1	c1e1	c2e2	c1	c2	c1	c2	c1										
4						f1			c2	c2				h1	c1	e1	e1			f2	f1				f2		
5	f1	f1	f2			f2	f2	e1	e1	e1h1	c1e1	e1	e2	c1	h1c1	h1e1	c1					f2	f2				
6				f1	f2				e1	e1	c1	c1	c2	c1	c2e1	c3e1	c1e1	e3	f1	f2	f2	f2					
7						f1			e1	e1	c1	c1e1	c1	c1	c1	e2	e1	e1	e1			f1	f1				
8									e1	e2	e1					e1	c2	e3	e2	f2	f2				f2		
9	f1		f1	f2	f3	f2		e1	c2	e2	e1c1	e1	c1e1	c2	c2	e2	e1	e2	f2	f2	f2	f2	f1	f1			
10				f5	f2	f2	f3	e2	e3	e1h2	h1e1	h1e1	h1	e1	e2	e1	e1		f2	f3	f2	f2			f2		
11	f1	f2	f2	f2	f1	f1	e2	e1	e2	e1						e1	e2	f1		f1	f2	f1	f1				
12			f1			f1	e1	e1							e1				c1						f1		
13									c1	e1	e1	e1	e1	e2	e2	e1	e2	e2	f2	f2	f1	f1	f2	f2			
14	f1	f1	f1	f1				e1	e1	h1e2	h1				e1	e1	e1	e1	f2	f2							
15	f1	f3	f2	f1			f1					h1				e1	h1e1	c1e1									
16							e1	e2	e2	e1	e2	h1	h1				h1e1		e2	f1	f1	f1	f1	f1	f1	f1	
17		f1	f1	f2	f1										h1	h1e1	h1e1	e1	e2	f2	f1						
18								e1	e1	e1					c1	c1h1			h1		f1						
19						f1	f1	e1								h1	c1		e1	f1	f1						
20							f1	e1				h1	c1	c1				c1		f1	f2	f1	f2				
21								e1	e1								h1	c1	e1	e1	f1		f1	f1			
22	f1					f1											c1	c1	c2			f2	f2	f1	f1		
23	f1	f1															h1	c1	e1								
24				f1	f1	f1	e1	e1	e2		h1	h1					c1	e1									
25						e1	e1	e1	e1					h1		h1	c1	e1	e1	f1	f1	f1	f2	f1			
26	f1					e1	e1	e2						e1			c1	e1	f1								
27	f1		f1					e1	c1							h1	c1	c1		f1	f1	f1	f2	f1			
28							e2	e1	e2	e1						c1			e1	f1							
29		f3	f1	f2	e1		e1	e1	c1	h1	h1																
30																			e1	e1	f2	f1	f2	f3	f2		
31	f2	f2	f2	f1				e1		h1		e1				h1e1	e1		e1	e1	f1	f2	f2	f2	f2		
Медиана																											
Учено																											

Пробег частоты от 0.5 Мгц до 20.0 Мгц 30сек

Станция автоматическая
(ручная, автоматическая)