

На станции использовался шокотонд типа АУС.

При обработке данных за ноябрь м-ц 1975 года обнаружено:

2⁰⁰ - 11⁰⁰ - не снят засовой;
6⁰⁰ - 21⁰⁰ - не снят засовой;
14⁰⁰ - 20⁰⁰ - не снят засовой;
15⁰⁰ - 9⁰⁰ - не снят засовой;
15⁰⁰ - 18⁰⁰ - 19⁰⁰ неисправность аппаратуры;
16⁰⁰ - 18⁰⁰ - неисправность аппаратуры;
22⁰⁰ - 18⁰⁰ не снят засовой;
24⁰⁰ - 14⁰⁰ - 23⁰⁰ КПГ отстали на 2 мин;

Зав. станцией Герасимов Т. У.

Обработка данных проведена
под руководством Тих Т. У.

fx-1 МГЦ ноябрь 1975г.
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)
Станция Караганда
Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Международный геофизический год
ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

АН Каз.ССР (институт)
Кем составлена Невзоровой
Кем подсчитана Байтасовой

		широта										поясное время										время полетов									
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		045-x						040-x													045-x	052-x		044-x							
2	044-x	049-x	043-x	042-x																											
3			035-x			035-x																	038-x								
4			034-x	035-x	034-x	035-x																		037-x							
5	039-x	036-x	036-x	038-x	037-x	031-x																									
6																															
7	041-x						036-x	042-x														037-x	038-x	039-x							
8	039-x	044-x	041-x	043-x	040-x	037-x	034-x												035-x												
9																															
10																															
11																				038-x	038-x	042-x	041-x	040-x							
12	043-x	043-x	040-x	040-x	038-x	034-x	029-x																								
13	038-x		040-x																												
14																															
15					040-x																		040-x	043-x							
16	045-x	047-x	048-x																												
17																															
18																															
19		033-x	035-x																					037-x							
20	040-x	040-x	040-x				038-x																								
21							033-x																029-x	031-x							
22	040-x																														
23	035-x				036-x															035-x	040-x	038-x	039-x								
24						034-x	033-x	038-x																							
25		040-x	038-x	040-x																											
26																															
27							030-x	028-x																							
28					032-x	030-x																		045-x							
29																															
30																															
31																															
Медиа на	040-x	043-x	040-x	040-x	038-x	034-x	033-x	038-x												035-x	036-x	040-x	040-x	038-x	040-x						
Учено	10	9	11	6	6	2	9	3												1	2	3	4	6	8						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20сек. мин.

станция автоматическая
(ручная, автоматическая)

Станция **Каратанд**
Долгота **73°05'E**
широта **49°49'N**
поясное время **75°E**

Международный геофизический год
ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

АН Каз.ССР (институт)
Кем составлена **Невазоровой**
Кем подсчитана **Рева**

Дни	(M)	01	02	03	04	05	0	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	036US	035N	035	035	032	033US	027N	042	055	068	069	098	096	078	061	065	058	044	036	034	030	034N	035	036F
2	033N	034N	030N	032N	033	029	029	041	060	073US	082	086	080	086	073	064	056	044	040	035	032N	033US	033	030
3	030	029	027F	029	029US	027N	020	035	052	066	070	084	084	074	074	068	053	046	036	035	029	030	033N	034
4	030	029	025N	024F	025F	F	025IS	033	050	051	062	068	068	060	065	060	053	047	040	038	034IA	033IA	032IA	030N
5	032N	028N	028UN	F	025UF	023F	023	030	043	043	052	062	072	070	064	061	055	046	035	A	A	A	A	A
6	A	027	026	027	025	024	022IA	032	048	050	054V	067	065	069	064	061	060	043	032	029	028	027	030	030
7	033N	033	032	030	030	027	027F	034N	048	054	062	070	076	072	064	061	055	045	038	032	028	030F	029F	032N
8	032N	036N	032N	036N	030N	030N	024N	038	050	060	059V	070	075	068	058	061	057	044	025N	024	026US	027	030	030
9	033	030	031	030	030	028	025	036	054	058	066	073	073	069	070	065	058	050	048	032	032	033	030	030
10	026	027	025	025	023	023	023	031	048	063	067	063	073	066	072	063	058	047	038	033	029	028	029	033
11	035	034	035	034	034	033	026	033	046	060	062	071	080	080	071	062	063	052	036	030UF	028	032F	033F	033F
12	034F	034F	032F	032F	030N	026F	021N	030	048	054	062	063US	068	064	070	065US	060	045	034	029	024	025	027	028
13	030N	033	030N	030	031	029	026	034	056	064	070	070	070	077	070	065	053	048	032	027	030	029	031	034
14	033	030	031	030	030	030	029	040	055	060	072	073	070	075	065	063	054	040	035	030	030	028	029	030
15	033	036	035	033	032N	029	030	037US	053US	058	072	071	076	074	068	058	058	042IS	C	C	032	033	031N	033N
16	038N	039N	038N	039IS	037US	033	030	034	055IC	058	070	070	080	068	069	068	053IC	046	038	030	031	033	031IC	030
17	034	036	035	037	036	036	035	042	052US	060	055	076	072IS	067	062IS	058	053	046	045IC	047IC	040	030	028	026
18	030	028	029	028	030	027	028	029	059	070	077	074	080	070	070	055	058	045	033	031	024	020	022	026
19	026	025N	027N	028	025	023	023	030	055	065	068	070	072	070	060	070US	051	047	040	033	027	022	023	028N
20	030N	032N	032N	032	033	028	028F	030	053	062	064	068	066IC	065IC	059	065	056	045	033	029	025	027	027	03.2
21	032	035	037	035	035	028	025N	030	050	065	065	073	073	082	080	070	060	043	035	028	023	025	025N	027N
22	030N	027	027	028	026	023	023	027	048	062	056	069	073	069IS	066	060	060	058	039	030IA	028	028	029US	029
23	027F	028	027	028	028F	023	021IA	028	058	062	070	085	079	072	065	067	056	047	038	026F	024UF	022F	031F	031
24	033	032	031	030	029	025N	022F	030N	052	060US	066	075	073IS	060	072	060	053	043	030	024	023	025	025	029
25	031	034F	030N	031N	028	025	022	028IS	043	059	060	067	070	076US	057	052	051	038	030	025	027	027	025	027
26	030	032N	027	028	026	023	023	026	043	056	061	062	061	068	062n	058	054	050	033	025	020	021	022	029
27	030	031	030	030	028	025	022F	028F	048	056	061	060	060V	063	065	055	049	035	028	025	026	027	029	030
28	031	029	027	028	028	023F	020F	023	050	062	060	064	057	060V	056	056	045	040	026	026	027	027	032	036F
29	037	035	028	030	030	028	024	028	050	059	060	075	070	057	064	059	050	043	A	A	A	025	028	023
30	026	025	024	025	026	024	023	026	050	067	080	080	065	058	060	058	049	037	030	028	026	024	024	025
31																								
Д-п	003	006	005	005	006	005	006	007	007	006	010	008	008	009	008	007	005	004	006	007	006	006	005	004
Мед-на	032	032	030	030	030	027	024	030	050	060	064	070	072	069	065	061	055	045	035	030	028	027	029	030
Учтено	29	30	30	30	30	29	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	28	27	28	29	29	29
В.кв.	080	033	028	027	028	026	024	023	048	058	060	067	068	063	062	068	053	043	032	026	026	025	026	022
Н.кв.	033	034	032	033	032	029	028	035	033	035	064	070	076	074	070	065	058	047	038	033	030	031	031	032

Пробег частоты от **1.0** МГц до **18.0** МГц **20сек.** мин.

станция **автоматическая**
(ручная, автоматическая)

f°E1 МГП ноябрь 1975 г.

Международный геофизический год

АН Каз.ССР

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

Станция Караганда

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

поясное время

7 5 8 75°E

Кем составлена

(институт)

Кем посчитана

Дулесаровой
Держаевой

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									030UL	035UL	040UL	039UL	036UL	029UL									
2									L	036UL	039UL	037UL	034UL	031UL	025UL								
3									035UL	039UL	039UL	038UL	035UL	033UL	030UL								
4									037UL	039UL	037UL	034UL	L										
5									036UL	040UL	038UL	035UL	033UL	028UL									
6								L	031UL	034UL	039UL	039UL	038UL	033UL									
7										038UL	040UL	038UL	035UL	030UL									
8									032UL	036UL	039UL	040UL	035UL	030									
9									034UL	040UL	039UL	A	038UL	029UL									
10								L	031UL	034UL	036UL	036UL	034	032UL									
11									030UL	034UL	039UL	038UL	038UL	034UL	027UL								
12									024UL	029UL	035UL	037UL	035UL	035UL	L								
13									036	UL	038UL	038UL	038UL	039UL	032UL								
14									034UL	A		038UL	039UL	034UL									
15									034UL	037UL	037UL	036UL	033UL										
16									034UL		035	039UL	037UL	033UL	029UL								
17									L	031UL	035UL	036UL	034UL	031UL									
18									026UL	034UL	034UL	038UL	035UL	032UL									
19									030UL	032UL	L	038UL	033UL	029UL	L								
20									L	L	C	C	031UL										
21									028UL	030UL	038UL	035UL	037UL	033UL									
22									027UL	030UL	034UL	037UL	036UL	030UL	026UL								
23									029UL	030UL	033UL	035UL	032UL	026UL									
24									029UL	L	L	036UL	L										
25									030UL	L	L	033UL	031UL	024UL									
26										L	032UL	034UL	032UL	030UL									
27										L	L		032UL	031UL									
28									027UL	031UL	033UL	033UL	030UL	029UL									
29										030UL	038UL	035UL	032UL	L									
30									028UL	031UL	033UL	031	030										
31																							
Медиа									024UL	030UL	034UL	038UL	037UL	035UL	031UL	028UL							
Учено									1	17	25	24	27	27	25	8							

Пробег частоты от I.0 МГц до I8.0 МГц 20сек. мин.

станция автоматическая (ручная, автоматическая)

1°E МГЦ ноябрь 1975г.
 Станция Караганда
 Долгота 73°05'E широта 49°49'N

Международный геофизический год ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

АН Каз.ССР
 Кем составлена Рева
 Кем подсчитана Байтасовой

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								130	200	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A					
2				110EB	E	A	E	130	210	230UA	A	A	A	A	250	230	A	A						
3		A	140EB	120EB	140EB	150EB	A	A	210H	A	A	A	A	A	A	A	190	130	A					
4							A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A						
5							110EB	150	190	A	A	A	A	270	250	210	A	A	A					
6								140	190	230	260	270IA	270IA	270	250	220	180	A						
7								130	200	230	A	A	A	270	250	225H	170	A						
8								130	210	A	A	A	270	260	250IA	230	190	A						
9								130	220	A	A	A	A	A	A	230	180	A						
10		150EB						160	200	230	250	A	A	A	250	215	A	A	A					
11								A	A	A	A	A	A	270	240	A	A	A						
12								140IA	180IA	230	260IA	270IA	270	270IA	250	220	A							
13								A	210	A	260UA	280	285	280	260	220	190	130EB						
14								120	190	A	A	A	280	280	260	A	A							
15								140EB	A	A	A	A	290IA	290	280	250	A	A						
16						120EB		130	C	A	A	A	290	290IA	270IA	220	C	A	A					
17								E	180	235IA	260IA	270	270	270	260	220	A	A						
18			E				E	A	A	A	A	A	A	260	250H	A	A	A						
19								A	185IA	230	255IA	270	270	250	250H	220	170	A						
20								A	180	A	A	A	C	C	A	A	A							
21								A	170	A	A	A	270	260IA	A	A	A							
22								E	180	230H	250H	260IA	260	A	A	A	160IA							
23								A	A	A	230	255	260IA	260	A	A	A	E						
24								E	180	230IA	260IA	A	A	260	240	210IA	170	A						
25								A	210	225	240	250IA	250H	240IA	210	A	A							
26								E	180	220	235	250	250	250	230	200	160							
27									170	210	230	240	240	240IA	235IA	200H	160							
28									160	200	230	240	250	250IA	235IA	200	A	110EB						
29		130EB	E				E	E	150	190	A	A	240	240	A	A	A	A						
30								A	170	A	A	240	240	240	220H	A	A	A						
31																								
Медиа		140EB	E	110EB	140EB	150EB	E	130	185	230	250	260	270	260	250	220	170	120E						
Учено		2	3	2	2	1	5	17	23	14	13	13	18	22	21	18	11	4						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20сек. мин.
 станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Станция **Караганда**
Долгота **73°05'E** широта **49°49'N**
ф.с.с. м.г.г. **ноябрь 1975г.**
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)

Международный геофизический год
ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

АН Каз.ССР
Кем составлена **Байтасовой**
Кем подсчитана **Держаевой**
(институт)

Дни	01	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	016EB	012EB	031	033JX	026JX	016JX	015EB	G	020	025	030	035	034	030	030	037JX	037JX	050JX	018	020	020	027JX	021	031JX
2	015EB	027JX	013EB	020	024	021	021	G	G	030	035	035	045JX	028	030	025	030JX	034	030	014DR	015EB	015EB	016EB	015EB
3	015EB	021	G	G	G	022	023	023JX	021	027	026	026	031JX	026	025	025JX	G	G	014DR	015EB	016EB	015EB	022	020
4	021	E	020JX	018JX	021JX	053JX	022JX	022	023JX	025JX	030	030	034JX	036JX	055JX	055JX	033JX	025JX	020	043JX	050JX	043	050	016EB
5	016EB	013EB	020	E	022JX	E	025	020	022	024	033	042JX	036JX	031JX	025	028JX	030JX	041JX	026JX	044	047	044	039	033
6	037	021JX	023JX	022JX	024	020JX	032	021	020	021G	020	030	027	029	029	023JX	028	023JX	015EB	015EB	020	015EB	021	020
7	019	015EB	018	022	013EB	025JX	024JX	020JX	021	031JX	026	026	028	028	028	024	018	021	015EB	015EB	018	028JX	E	020
8	031JX	032JX	031JX	020	015EB	012EB	E	G	023	025	028	026	030	034	027DR	022	024	021	015EB	040JX	015EB	015EB	016EB	015EB
9	016EB	025	018JX	023	021JX	E	E	023	020G	025	028	028	028	050JX	030	025JX	020	015	012EB	E	015EB	014EB	019	015EB
10	011EB	G	E	E	015EB	E	015EB	024	020	020G	020G	033	030	031	025	024JX	021	020	015	030	032	020	020	029
11	027JX	028JX	023JX	020JX	022	023JX	018	017	031JX	025	032	031	028	027JX	030	031JX	021	017	018	022	021	020	021	020
12	022	019JX	028JX	023JX	E	022	E	018	018	021G	033JX	029	023G	029	021G	026JX	025	015EB	017EB	015EB	018EB	015EB	015EB	019EB
13	014EB	016EB	E	012EB	013EB	019JX	E	025JX	023	026DR	028	030	030JX	025G	026	025	G	G	015	021	019EB	017	015EB	012EB
14	013EB	013EB	013EB	012EB	015EB	015EB	012EB	G	017G	024	030	051JX	030	025G	030	033JX	033JX	028JX	025JX	027JX	025JX	020	025JX	038JX
15	030JX	044JX	014EB	027JX	018	018	022JX	G	024	026	033	033	040	040JX	030	020	023	025	C	C	023	024	017EB	012EB
16	011EB	023	025	028	020JX	015	G	025	C	035	031	053JX	030JX	030	030	024	C	020	018	023	016	017EB	C	013EB
17	012EB	012EB	E	011EB	E	012EB	E	024	021	025	027	031	033JX	030	033JX	018G	021	030	C	C	040JX	021	017	E
18	E	E	020	E	E	012	032JX	030JX	022	022	026	028	028	028	022	023	019	020	033JX	020	015EB	018	014EB	025JX
19	013EB	017	017	015JX	E	016	E	014	030JX	029	026	027	G	026G	026	023	020	027JX	019JX	015EB	015EB	028JX	015EB	015EB
20	017	E	020	021JX	017	021	G	017	020	034JX	029	029	C	C	026	023	019	E	020	029JX	028JX	015EB	015EB	E
21	015EB	E	021JX	021	022	E	033JX	021JX	016G	023	028JX	028	030	027	025	023	019	015EB	E	020	015EB	016EB	016EB	013EB
22	E	E	E	011EB	013EB	E	E	020	021	022	025	027	025G	028	029	021	017	015EB	033JX	042	026JX	015EB	017EB	016EB
23	020JX	016EB	015EB	E	021	027JX	043	025JX	029JX	028JX	028JX	027JX	027	027	025	025JX	023	G	020	020	E	020	016EB	013EB
24	016EB	012EB	E	E	016EB	E	E	G	020	024	029	029	026	018G	023	030	018	020	020	018	020	023JX	012EB	011EB
25	015EB	014EB	012EB	013	E	018	019	035JX	030JX	018G	020G	024JX	028	026	029	024	023	020	021	E	018EB	019	016EB	013EB
26	015EB	023	023	018JX	022	023	024	G	014G	019G	020G	027	028	030	026JX	028JX	G	015EB	011EB	012EB	019	029JX	012EB	017EB
27	015EB	015JX	020	016EB	E	E	E	018	026JX	022	G	033JX	G	025	025	020	G	015EB	015EB	020	024	015EB	015EB	012EB
28	012EB	E	E	E	E	E	E	E	022	018G	023	024	027	026	024	023	017	G	015EB	011EB	015EB	015EB	012EB	016EB
29	015EB	G	G	E	E	E	G	G	G	G	030	029	030	028	027	023	020	028JX	060	058	039	015EB	025JX	015EB
30	015EB	013EB	E	015	014	021	013	016	020	020	027JX	G	G	030	024	024	023	020	023JX	012EB	E	015EB	015EB	E
31																								
В.К.В.	013E	019	6	021	6	021	6	021	E	021	E	021	E	023	6	023	020	023	021	026	026	030	027	033
Н.К.В.	019	021	021	021	021	021	021	021	021	021	021	021	021	021	021	021	021	021	021	021	021	021	021	021

Пробег частоты от **I.0** МГц до **I8.0** МГц **20сек.** мин.

станция **автоматическая**
(ручная, автоматическая)

Международный геофизический год

АН Каз.ССР

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

(институт)

ГБС МРЦ ноябрь 1975г.

(характеристика) единицы (месяц) (год)

Кем составлена Невзоровой

Кем подсчитана Байтасовой

Станция Караганда

Долгота 73°05'E

широта 49°49' N

поясное время 73°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	016 EB	012 EB	E	021	021	015	015 EB	013 EG	015 G	025	029	031	031	027	026	025	023	031	015	019	016	015	019	016 EB
2	015 EB	015	013 EB	G	G	014	G	013 EG	021 EG	025	034	032	031	026	025 EG	019 G	023	026	023	014 DR	015 EB	015 EB	016 EB	015 EB
3	015 EB	014	G	G	G	G	015	019	016 G	014	026	026	027	025	025	022	019 EG	013 EG	014 DR	015 EB	016 EB	015 EB	017	016
4	016	E	014	015	014	015	015	016	020	021	027	027	030	028	027	030	027	019	018	023	039 EA	038 EA	050 AA	016 EB
5	016 EB	013 EB	012 EB	E	016	E	G	016	013 G	024	032	034	034	029	025 EG	016 G	020	020	022	038 AA	046 AA	038 AA	035 AA	033 AA
6	030 AA	015	016	016	012	014 EB	030 AA	016	014 G	023 EG	026 EG	027	027	028	022 G	018 G	014 G	015	015 EB	015 EB	014 EB	015 EB	017	015 EB
7	015 EB	015	015 EB	015	013	013	016	013	015 G	023 EG	025	026	028	028	025	024	016 G	015	015 EB	015 EB	016 EB	015	E	015 EB
8	015	015	015	013 EB	015 EB	012 EB	E	013 EG	021 EG	025	028	026	030	032	026	013 G	015 G	016	015 EB	018	015 EB	015 EB	016 EB	015 EB
9	016 EB	E	015	015	015	E	E	015 t	022 EG	025	028	028	028	042	028	018 G	015 G	015	012 EB	E	015 EB	014 EB	015	015 EB
10	011	G	E	E	015	E	015	016 EG	018 G	013 G	015 G	030	027	027	025 EG	014 G	018	016	015	023	023	020	016	023
11	022	015	015	016	E	018	015	015	022	023	024	030	028	017 G	022 G	023	020	016	015 EB	015 EB	015 EB	015 EB	015 EB	016
12	015 EB	016	022	013	E	E	E	014	018	023 EG	026	028	023 G	027	021 G	019	020	015 EB	017 EB	015 EB	018 EB	015 EB	015 EB	019 EB
13	014 EB	016 EB	E	012 EB	013 EB	013 EB	E	013	017 G	026 DR	028	017 G	021 G	021 G	020 G	020 G	019 EG	G	014	016	016 EB	015	015 EB	012 EB
14	013 EB	013 EB	013 EB	012 EB	015 EB	015 EB	012 EB	012 EG	017 G	024	027	038	028 EG	022 G	026 EG	024	020	020	018	020	020	018	018 EB	020
5	019	016	014 EB	014	014 EB	015	017	G	020	026	029	028	030	023 G	030	020 G	019	019	C	C	016	017	017 EB	012 EB
16	014 EB	012 EB	019	021	013	013	G	013 EG	C	029	029	029	019 G	029	027	020 G	C	016	016	015	014	017 EB	C	013 EB
17	012 EB	012 EB	E	011 EB	E	012 EB	E	G	015 G	025	026	030	021 G	024 G	024 G	017 G	019	022	C	C	018	015	016	E
18	E	E	G	E	E	E	G	016	020	022	025	028	027	028	019 G	023	018	015	016	016	015 EB	015	014 EB	015
19	013 EB	012	012	011	E	E	E	013	018	024	026	026	027 EG	017 G	026	016 G	015 G	015	015	015 EB	015 EB	014 EB	015 EB	015 EB
20	015	E	E	015	014	013	E	015	015 G	028	027	029	0	C	025	023	018	E	015	014	020	015 EB	015 EB	E
21	015 EB	E	015	014	012 EB	E	013	014	015 G	020	024	026	027 EG	027	024	023	019	015 EB	E	012 EB	015 EB	016 EB	016 EB	013 EB
22	E	E	E	011 EB	013 EB	E	E	G	020	018 G	025 EG	026	026 EG	028	026	021	017	015 EB	023	042 AA	020	015 EB	017 EB	016 EB
23	015	016 EB	015 EB	E	E	016	043 AA	016	019	020	024	026	026	027	024	022	018	G	016	014	E	015	016 EB	013 EB
24	016 EB	012 EB	E	E	016 EB	E	E	G	020	023	028	029	026	012 G	023 G	022	014 G	015	016	016	015	015	012 EB	011 EB
25	015 EB	014 EB	012 EB	013	E	015	016	017	026	016 G	018 G	018 G	028	026	024	016 G	017	012	016	E	016 EB	015 EB	016 EB	013 EB
26	015 EB	E	E	013	015	015	E	G	012 G	016 G	024 EG	027	028	016 G	016 G	015 G	016 EG	015 EB	011 EB	012 EB	015 EB	016	012 EB	016
27	015 EB	015	013	016 EB	E	E	E	013	014 G	021 EG	023 EG	027	024 EG	025	024	015 G	016 EG	015 EB	015 EB	016	014 EB	015 EB	015 EB	012 EB
28	012 EB	E	E	E	E	E	E	E	013 G	020 EG	023 EG	024 EG	025 EG	025	024	013 G	017	G	015 EB	011 EB	015 EB	015 EB	012 EB	016 EB
29	015 EB	G	G	E	E	E	G	G	015 EG	019 EG	026	029	030	028	026	022	018	018	059 AA	056 AA	039 AA	015 EB	019	015 EB
30	015 EB	013 EB	E	015	014	E	013	015	016 G	020	022	024 EG	024 EG	024 EG	022 EG	024	022	015	014	012 EB	E	015 EB	015 EB	E
31																								
Мед. на	015 EB	013 EB	012 EB	013 EB	013 EB	012 EB	G	013 EB	017 G	023	026	028	028	027	025 G	021	018	015	015	015	016 EB	015 EB	016 EB	015 EB
Учено	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	29	29	30	30	29	30	28	28	30	30	29	30

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. мин.

станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Станция

Долгота

min

мгн

единицы

(месяц)

(год)

73°05'E

49°49'N

поясное время

75°E

Кем составлена

Кем подсчитана

АН Каз.ССР

Невзоровой

Рева

Международный геофизический год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Дни	01	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1	016	012	010	010	010	012	015	010	010	010	010	011	010	010	010	011	010	011	011	015	012	013	015	016
2	015	012	013	011	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	015	011	013	015	015	016	015
3	015	012	014	012	014	015	011	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	015	016	015	011	012
4	010	010	010	012	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	014	015	013	016	015	016
5	016	013	012	010	010	010	011	010	010	010	012	010	013	012	013	010	010	013	015	015	011	015	016	016
6	015	010	011	012	010	014	010	010	010	011	011	012	012	012	010	011	011	012	015	015	014	015	011	015
7	015	015	015	010	013	011	010	010	012	012	012	015	014	015	014	012	015	011	015	015	016	010	010	015
8	011	010	013	013	015	012	010	010	012	010	010	010	012	010	010	010	010	010	015	015	015	015	016	015
9	016	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	017	016	015	011	010	010	012	010	015	014	010	015
10	011	015	010	010	015	010	015	010	010	010	010	011	010	010	010	011	013	014	010	015	015	015	014	012
11	012	012	010	010	010	010	011	011	012	010	010	010	010	010	010	016	015	010	015	015	015	015	015	013
12	015	011	011	010	010	010	010	010	010	015	015	016	014	012	013	017	016	015	017	015	018	015	015	019
13	014	016	010	012	013	013	010	010	014	014	013	013	014	010	012	014	017	013	011	012	016	010	015	012
14	013	013	013	012	015	015	012	010	013	016	013	013	015	018	017	017	015	010	013	013	015	016	018	013
15	012	014	014	012	014	010	012	014	012	013	014	013	016	012	015	014	013	014	C	C	013	012	017	012
16	011	012	010	010	010	011	012	010	C	017	018	020EC	016	018	019	017	C	013	010	011	010	017	C	013
17	012	012	010	011	010	012	010	010	013	014	010	011	017EC	017EC	017EC	015	015	013	C	C	010	010	010	010
18	010	010	010	010	010	010	010	010	014	015	015	017	017	017	016	014	016	010	010	010	015	012	014	010
19	013	010	010	010	010	010	010	010	014	015	013	010	015	011	010	014	010	011	010	015	015	014	015	015
20	012	010	010	010	010	010	010	010	012	015	010	010	C	C	010	015	015	010	010	010	010	015	015	010
21	015	010	010	010	012	010	010	010	010	015	013	010	014	015	010	013	010	015	010	012	015	016	016	013
22	010	010	010	011	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	015	010	010	010	015	017	016
23	010	016	015	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	010	010	010	010	016	013
24	016	012	010	010	016	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	011	012	011
25	015	014	012	010	010	010	010	010	010	012	011	010	010	010	010	010	010	010	011	010	016	015	016	013
26	015	010	010	010	010	010	010	010	011	012	010	012	010	010	010	010	010	015	011	012	015	015	012	010
27	015	010	010	016	010	010	010	010	010	012	010	012	011	012	015	013	010	015	015	010	014	015	015	012
28	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	015	011	015	015	012	016
29	015	013	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	012	010	010	010	010	015	010	015	015	015
30	015	013	010	010	010	010	010	010	011	010	010	011	010	010	011	012	011	012	010	012	010	015	015	010
31																								
Медиа	014	012	010	010	010	010	010	010	010	010	010	010	011	010	010	011	010	011	011	012	015	015	015	013
Учено	30	30	30	30	30	30	30	30	29	30	30	30	29	29	30	30	29	30	28	28	30	30	29	30
Пробег частоты от 1.0 Мгн до 18.0 Мгн 20сек. мин. Станция автоматическая (ручная, автоматическая)																								

м(3000)F2 мгц ноябрь 1975г.

Международный геофизический год

АН Каз.ССР

Станция Караганда

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Байтасовой

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

поясное время 75°E

Кем подсчитана Невзоровой

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	270US	240N	290	300	310	300US	280N	310	350	350	340	330	360	310	340	340	360	340	320	280	300	280N	300	270F
2	300N	300N	330N	310N	300	310	310	300	350	320US	320	320	280	350	320	340	360	340	290	290	310N	270US	300	300
3	300	300	260F	280	290US	290N	280	290	330	320	330	310	300	330	330	350	370	340	340	330	300	280	290N	310
4	300	290	260N	280F	290F	F	S	330	340	340	290	310	300	320	330	340	340	360	330	340	A	A	A	100N
5	280N	300N	300UN	F	320UF	300F	310	300	310	330	350	340	360	360	350	360	370	290	320	A	A	A	A	A
6	A	305	300	305	310	305	A	330	315	370	310N	325	335	350	350	355	360	360	350	305	330	305	300	335
7	305N	305	305	325	305	315	310F	325N	345	400	360	270	320	320	310	340	370	330	330	330	320	315F	305F	300N
8	290N	315N	285N	285N	300N	300N	300N	340	340	385	335V	350	320	355	315	320	335	350	325N	325	315US	315	310	300
9	285	300	315	280	280	310	300	305	345	345	170	330	325	360	325	330	345	320	330	300	300	300	280	280
10	305	295	280	280	295	295	315	275	295	330	325	330	335	350	315	330	310	300	305	300	310	250	235	290
11	525	415	290	290	290	290	350	330	370	435	360	350	370	360	325	350	350	365	360	325UF	295	290F	280F	270F
12	320F	310F	300F	300F	300N	310F	300N	300	330	320	350	320US	320	330	330	340US	340	330	310	330	330	330	340	300
13	300N	310	330N	300	300	330	320	320	370	390	320	350	320	360	350	320	320	310	300	320	300	340	300	320
14	280	300	300	300	300	300	300	300	370	360	380	360	370	350	330	360	340	330	330	330	300	310	300	290
15	310	300	300	280	310N	350	320	310US	390US	350	380	340	350	350	330	330	330	S	C	C	300	300	290N	270N
16	290N	280N	310N	S	300US	320	310	310	C	380	320	330	330	330	310	310	C	330	270	300	290	270	C	280
17	310	290	300	300	290	300	320	310	390US	340	330	360	S	320	S	330	370	280	C	C	320	290	260	280
18	300	305	275	265	280	315	350	255	340	325	305	325	300	305	305	330	345	335	305	305	300	295	280	260
19	280	270N	300N	230	280	290	270	300	370	350	360	320	330	320	340	320US	360	360	290	350	310	320	300	290N
20	300N	280N	280N	280	285	285	280F	350	370	355	350	340	C	C	365	350	330	380	320	345	300	290	290	280
21	220	200	310	200	300	360	320N	285	330	350	330	360	300	330	325	340	370	385	325	360	300	330	330N	305N
22	330N	285	285	310	330	305	280	310	370	345	320	330	340	S	350	350	340	335	310	A	320	320	310US	290
23	260F	270	275	300	240F	300	A	290	360	360	320	300	330	320	330	325	365	360	330	320F	355UF	370F	330F	330
24	330	330	320	300	330	300N	330F	300N	365	580US	530	340	S	325	340	330	340	340	320	325	275	290	290	285
25	290	290F	380N	335N	290	330	280	S	325	350	350	315	330	300US	315	330	320	260	320	320	285	300	300	280
26	300	280N	300	285	280	280	280	310	330	340	360	355	360	350	355	360	340	350	300	350	300	295	295	300
27	330	320	330	330	290	350	295F	290F	340	340	310	300	290V	310	330	340	330	305	300	330	320	320	330	320
28	340	300	300	300	300	310F	320F	320	340	340	340	350	350	350V	340	340	350	380	300	310	300	280	300	300F
29	310	320	300	280	300	310	300	320	340	330	330	350	320	340	330	350	360	310	A	A	A	220	300	310
30	290	290	270	280	280	300	310	310	320	310	330	350	330	350	360	350	340	330	330	290	290	280	300	290
31																								
D--n	20	20	25	20	10	15	40	20	40	30	30	30	30	30	25	20	30	45	30	30	15	40	15	25
Медиа	300	300	300	300	300	305	310	310	340	350	330	330	330	335	330	340	345	335	320	325	300	300	300	290
Учено	29	30	30	28	30	29	27	29	29	30	30	30	27	28	29	30	29	29	27	25	27	28	27	29
В.кв.	290	310	285	305	285	310	280	300	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330
Н.кв.	310	305	310	300	300	300	310	300	320	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330	330

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20 сек. мин.

Станция автоматическая

(ручная, автоматическая)

М(3000)F1 ноябрь 1975г.

Международный геофизический год

АН Каз.ССР

Станция Караганда (характеристика) единицы (месяц) (год)

Долгота 73°05'E широта 49°49'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена Дужесаровой (институт)

Кем подсчитана Байтасовой

поясное время 75°E

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
1									L	L	L	L	L	L																	
2									L	L	L	L	L	L	L																
3									L	L	L	L	L	L	L																
4										L	L	L	L	L																	
5										L	L	L	L	L	L																
6								L	L	L	L	L	L	L																	
7										L	L	L	L	L																	
8									L	L	L	L	L	395																	
9										L	L	L	A	L	L																
10								L	L	L	L	L	380	L																	
11									L	L	L	L	L	L	L																
12								L	L	L	L	L	L	L																	
13									L	L	L	L	L	L																	
14										L	A	L	L	L																	
15										L	L	L	L	L																	
16									L		380	L	L	L	L																
17									L	L	L	L	L	L																	
18									L	L	L	L	L	L																	
19									L	L	L	L	L	L	L																
20										L	L	C	C	L																	
21									L	L	L	L	L	L																	
22									L	L	L	L	L	L	L																
23									L	L	L	L	L	L																	
24									L	L	L	L	L	L																	
25										L	L	L	L	L	L																
26										L	L	L	L	L																	
27										L	L		L	L																	
28									L	L	L	L	L	L																	
29										L	L	L	L	L																	
30									L	L	L	390	405																		
31																															
Медиа											380	390	390	395																	
Учено											1	1	2	1																	

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20сек. мин.

Станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'F км		ноябрь 1975г.										Международный геофизический год										АН Каз.ССР									
(характеристика) (единицы) (месяц) (год)		ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ										(институт)																			
Станция	Каратау	Кем составлена Рева										Кем подсчитана Духесаровой																			
Долгота	73°05'	широта 49°49'N										полосное время 75°E																			
Дни	01	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23							
1	280EB	270EB	250EB	260EA	255EA	250EA	235EB	230	225	230	225	235	225	205	200	225	210	240EA	215EA	245EA	250EA	260EA	250EA	265EB							
2	260EB	250EA	240EB	235EB	225EE	245EA	230EE	225	220	220	245	220	220	200	220	210	215	220	265EA	250EA	270EB	285EB	260EB	230EB							
3	250EB	235EA	265EB	290EB	260EB	295EB	300EA	275	250	240	225	225	215	225	245	230EG	215	230	270EA	240EB	290EB	270EB	310EA	265EA							
4	290EA	290EE	310EA	300EA	330EA	295EA	270EA	250	240	240	225	240	205	230	235EA	230	230EA	220EA	230EA	260EA	A	A	A	290EB							
5	280EB	270EB	270EB	275EE	290EA	250EE	255EB	250	235	225	250EA	250EA	240EG	205	210	240EG	215	220EA	230EA	A	A	A	A	A							
6	A	280EA	280EA	285EA	250EA	250EB	A	250	225	220	215	200	200	205	220	230	225	200	235EB	250EB	220EB	260EB	290EA	255EB							
7	250EB	250EB	250EB	245EA	240EB	240EA	235EA	225	220	205	195	180	210	205	200	220	220	210EA	225EB	220EB	240EB	250EA	250EE	250EB							
8	250EA	255EA	270EA	245EB	250EB	245EB	215EE	220	220	225	220	190	220	230EG	185	190	210	205EA	220EB	255EA	245EB	260EB	265EB	265EB							
9	260EB	230EE	250EA	255EA	250EA	250EE	245EE	240	215	220	220	215	200	200IA	240	210	220	220EA	225EB	250EB	260EB	255EB	300EA	350EB							
10	305EB	290EB	260EE	290EE	250EB	260EB	260EB	275	245	230	215	225	200	205	190	190	220	210EA	215EA	270EA	260EA	300EA	300EA	320EA							
11	290EA	275EA	290EA	250EA	270EE	245EA	210EA	245	215	205	230EG	245EG	195	230	220	230EG	205	205	200EB	225EB	255EB	255EB	285EB	280EA							
12	260EB	280EA	280EA	250EA	250EE	250EE	250EE	250	225	205	195	210	215	205	205	240	240	245EB	255EB	255EB	280EB	255EB	255EB	250EB							
13	255EB	235EB	240EE	225EB	250EE	225EB	210EE	210	195	205	190	190	170	210EG	200EG	205	185	175EB	200EA	240EA	250EB	250EA	255EB	250EB							
14	245EB	245EB	255EB	250EB	250EB	250EB	230EB	225	205	205	170	205IA	205	195	210	225	200	225EA	220EA	250EA	270EA	250EA	275EB	305EA							
15	310EA	255EA	245EB	250EA	220EB	245EA	235EA	235	205	215	205IA	200	205	200	220	205	205	195EA	C	C	230EA	250EA	250EB	265EB							
16	255EB	250EA	255EA	250EA	205EA	230EA	220EB	225	215IC	205IA	220	205	240EG	215	225	235EG	210IC	225EA	230EA	250EA	250EA	250EB	C	250EB							
17	250EB	245EB	245EE	245EB	235EE	250EB	220EE	220	200	215	205EG	220EG	205	215	200	220	200	215EA	C	C	245EA	275EA	310EA	300EE							
18	300EE	275EE	260EE	250EB	250EE	300EB	240EE	290	245	330	225	220	225	230EG	230	210	210	205	230EA	245EA	245EB	250EA	300EB	305EA							
19	290EB	290EA	265EA	250EA	250EE	250EB	240EE	240EA	225	215EG	210	235	205	200	210	220	205	210	225EA	230EB	220EB	240EB	290EB	275EB							
20	260EA	260EE	260EE	260EA	250EA	225EA	215EE	240	215	220EG	230EG	205IC	215IC	220EG	225	225	205	210EA	215EA	215EA	250EA	250EB	265EB	275EE							
21	260EB	275EE	275EA	260EA	245EB	245EB	265EA	245EA	235	210	205	200	230	220	225	210	205	205EB	230EE	215EB	255EB	250EB	270EB	275EB							
22	250EE	240EE	260EE	255EB	265EB	255EB	250EE	230EB	220	220	200	205	215	210	210	225	220	215EB	240EA	A	275EA	275EB	300EB	290EB							
23	340EA	345EB	330EB	275EB	240EE	270EA	A	275EA	235	220	210	230	225	220	230	215	200	205	215EA	245EA	250EE	275EA	280EB	270EB							
24	270EB	235EB	250EB	245EB	250EB	245EB	250EE	220EB	215	205	220	195	210EG	205	225	205	205	205	225EA	240EA	250EA	255EA	275EB	280EB							
25	280EB	270EB	260EB	240EA	240EE	250EA	270EA	240EA	205	220	200	190	225	225	220	215EG	205	200EA	210EA	245EA	250EB	235EB	270EB	270EB							
26	260EB	235EE	225EE	250EA	255EA	265EA	235EE	225EB	210	220	220	230	205	225	225	230	210	205EB	210EB	235EB	275EB	290EA	260EB	255EA							
27	255EB	250EA	260EA	255EB	255EE	235EB	250EE	235EA	210	205	190	220EG	225	215	220	200	230	200EB	215EB	255EA	250EB	255EB	250EB	225EB							
28	225EB	220EE	230EE	250EB	250EE	250EB	250EE	245EB	220	225	205	200	210	200	220	215	205	205	220EB	250EB	250EB	280EB	275EB	260EB							
29	225EB	215EB	225EE	250EB	245EE	245EB	245EE	230EB	210	200	200	240	235	215	230	220	210	205EA	A	A	A	275EB	280EA	300EB							
30	305EB	280EB	300EE	300EA	290EA	250EB	250EA	270EA	230	205	220	200	200	195	220	225	205	220EA	245EA	255EB	220EE	290EB	275EB	250EE							
31																															
D---n	-	-	-	-	-	-	-	25	20	20	25	30	20	15	15	20	15	-	-	-	-	-	-	-							
Медиа	260EB	255E	260E	250E	250E	250E	240E	240	220	220	215	220	210	210	220	220	210	210E	225E	250E	250EB	255EB	275EB	270EB							
Учено	29	30	30	30	30	30	28	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	27	25	27	28	27	29							
В.кб.	250E	240E	245E	230E	275E	245E	225E	225	210	205	200	200	205	205	210	210	205	205E	215E	200E	245E	250E	260E	255E							
Н.кб.	290E	275E	270E	200E	255E	250E	250E	220	230	225	225	230	225	220	225	230	220	220E	230	225	260E	275E	290E	290E							

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20сек. мин.

станция автоматическая (ручная, автоматическая)

h'F2

ноябрь 1975г.

Станция

Долгота

широта

поясное время

Ан. Каз. ССР

Кем составлена

Кем подсчитана

Карганда

73005E

49°49'N

75°E

Духесаровой

Рева

Международный геофизический год

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Дни	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1									230	230	245	230	225	220									
2									230	250	235	235	230	230	225								
3									250	260	260	245	245	245	220								
4										270	250	240	240	245									
5										255	255	235	245	230	225								
6								225	230	250U	250	240	235	230									
7										245	255	225	225	230									
8									225	245	245	245	225	220									
9										245UL	250	225	230	245	230								
10								255	255	250	250	250	240	245									
11									220	225	235	245	235	230	220								
12								230	230	235	220	220	220	225									
13									210	210	225UL	225UL	200	195									
14										225	220	225	240	225									
15										210	240	235	230	225									
16									215		225	225	225	230	230								
17									220	200	205	210	220	205									
18									230	245	240	250	225	230									
19									210	225	235	240	235	215	230								
20										215	220	220IC	220IC	220									
21									220	225	245	230	245	245									
22									225	210	245	230	215	225	230								
23									225	225	230	230	230	220									
24									215	220	230	205	210										
25										215	245	245UL	225	220	210								
26										225	230	225	230	230									
27										215	210		225	230									
28									225	215	230	225	230	220									
29										215	245	235	220	240									
30									230	230	225	215	220										
31																							
D n								30	10	30	20	15	15	10	10								
Медиа								230	225	225	240	230	230	230	225								
Учтено								3	19	29	30	29	30	28	9								
В.КБ.								225	220	215	225	225	220	220	220								
Н.КБ.								255	230	245	245	240	235	230	230								

Пробег частоты от

I.0

МГц до

18.0

МГц

20сек.

Мин.

станция

автоматическая

(ручная, автоматическая)

h' E км ноябрь 1975г.

Международный геофизический год

АН Каз.ССР

Станция Каратауда
Долгота 73°05'E широта 49°49'N

ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

Кем составлена

(институт)

Кем подсчитана

Невзоровой
Держаевой

Дни	01	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1								E	110	105	105	105	105	105	105	A	A	A	A					
2				B	E	A	E	E	120EE	110	105	105	105	105	110	A	A	A						
3		A	B	B	B	B	A	A	A	110	105	105	110UA	105	110	110	125EE	E	A					
4							A	120EA	110	105	105	105	105	105	105	A	A	A						
5							B	A	A	105	105	105	105	110	110	A	A	A	A					
6								A	A	105	105	105	105	105	A	A	A	A						
7								A	120EA	110	105	105	105	105	110	A	A	A						
8								E	110	110	105	105	105	105	110	110	A	A						
9								A	110	105	A	A	110	110	105	A	A	A						
10		B						A	A	105	105	105	105	105	105	110	A	A	A					
11								A	A	110	105	105	105	105	105	A	A	A						
12								A	A	115	110	105	A	A	A	A	A							
13								A	A	A	100	100	100	105	105	110	B	B						
14								E	A	A	A	105	105	105IA	105	A	A							
15								B	120EB	115EB	110	105	105	A	A	A	A	A						
16							B	E	C	A	105	A	110UA	120EA	A	A	C	A	A					
17								E	120EA	120EA	120EA	120EA	A	A	A	A	A	A						
18			E				E	A	A	A	A	A	A	110	A	A	A	A						
19								A	A	A	A	115	105	115	115H	120EA	A	A						
20								A	A	120EA	120EA	120EA	C	C	120EA	120EB	B							
21								A	A	115	110	110	105	105	110	120EA	A							
22								E	A	A	105H	105	105	105	105	115	A							
23								A	A	A	105	105	105	110H	110	A	A	E						
24								E	A	110	105	105	105	105	110	110	A	A						
25								A	120EA	120EA	105	105	105	120EA	120EA	A	A	A						
26								E	A	120EA	105	105	105	110	120EA	120EA	E							
27									A	110	110	105	105	105	110	120EA	E							
28									A	110	105	105	105	105	115	120EA	A	B						
29		B	E				E	E	E	110	105	105	115UA	110	110	120EA	A	A						
30								A	A	A	105	105	105	110	110H	120EB	A	A						
31																								
Медиа			E		E		E	E	120E	110	105	105	105	105	110	120E	E	E						
Учено			2		1		3	11	9	22	26	27	26	26	24	14	3	2						

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20сек. мин.

станция автоматическая (ручная, автоматическая)

Типы ES ноябрь 1975г.
(ха; актеристика) единицы (месяц) (год)
Станция Караганда
Долгота 73°05'E широта 49°49' N

Международный геофизический год
ИОНОСФЕРНЫЕ ДАННЫЕ

АН Каз.ССР
Кем составлена Байтасовой (институт)
Кем подсчитана

Дни	01	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1			F1	F7	F4	F1			L1	C2L1	C4L1	C3L1	C4	C3L1	C3L1	L3	L5	L3	L2	F1	F5	F4	F1	F2
2		F1		L2	L1	L1	L2			C2	C5	C5L1	C3L1	C2	C1L1	L5	L4	L3	F3	F2				
3		L2				L2	L1	L3	L2	C1L1	C1L1	C2L1	C2L1	C3L1	C4L1	C4L1			L1				F1	F1
4	F1	F1	F2	F3	F2	F2	L2	C1L1	C3L1	C5L1	C4L1	C4L1	C3L1	C3L1	C5	L6	L2	L1	F1	F2	F2	F2	F3	
5		F1	F1		F1		L1	L1	L1	C2L1	C4L1	C3L1	C3L1	L1	L1	L2	L3	L3	L2	F4	F3	F3	F2	F2
6	F4	F3	F4	F2	F3	F1	F3	L1	L1	L1	L1	C2L1	C2L1	C2L1	L2	L1	L1	L3			F1		F3	F1
7	F1		F1	F1		F1	F1	L1	L1	L1	C1L1	C1L1	C1L1	C1L1	C2L1	L2	L1	L1			F1	F2		F1
8	F2	F4	F3	F1					L1	H1L1	H2C2L1	H1C3L1	H2C2L1	C3L1	C2L1	L1	L1	L1		F2				
9		F1	F1	F1	F1			L1	L1	C2L1	C2L1	C1L1	C1L1	C2	C3L1	L1	L1	L1					F2	
10								L2	L3	L1	L1	C4L1	C2L1	C5L1	L1	L2	L1	L1	L2	F3	F4	F1	F2	F2
11	F2	F3	F3	F3	F1	F2	F1	L1	L1	C1L1	C2L1	C2L1	C1L1	L1	L1	L2	L1	L1	F1	F1	F2	F1	F1	F2
12	F1	F4	F3	F2		F1		L1	L1	L1	C3L1	C2	L1	L1	L1	L1	L1							
13						F1		L1	L2	C1L1	C1L1	L1	L1	L1	L1	L1			F1	F1		F1		
14									L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L1	L2	F2	F1	F2	L1	F1	F2	F2
15	F3	F3		F2	F1	F3	F3		C2	C2	C2L1	C1L1	C1L1	L1	C1L1	L1	C1L1	L2			F1	F2		
16		F1	F1	F3	F1	F1		L1		C1L1	C1	L1	L1	L1C1	L1	L1		L1	L2	F3	F2			
17								L1	L1	H1L1	H1C1L1	C1L1	L2	L2	L1	L1	L1	L1			F3	F2	F1	
18			L1			F2	L1	L2	L2	L1	L1	L1	L1	C1	L2	C1	L1	L1	F2	F2		F1		F1
19		F1	F1	F1		F1		L2	L1	L2	L1	L1		L1	H1L1	L1	L1	F1	F1		F1			
20	F1		F1	F2	F1	F1		L3	L1	C2L1	C2L1	H1C2L1			C1L1	C2	C2L1		F1	F1	F1			
21			F1	F1	F1		F1	L2	L1	C1L1	C2L1	C1L1	L1	C2L1	C1L1	C2L1	C1L1			F1				
22								L1	L2	L4	L1	C2L1	L1	C3L1	C1L1	C1L1	L1		F5	F4	F4			
23	F2				F2	F3	F6	L2	L5	L2	L2	L1	C2L1	C1L1	C2L1	L4	C2L1		F2	F1		F1		
24								L1	C1L1	C2	C1L1	C1L1	L1	C2L1	C2	L2	L2	F1	F1	F2	F2			
25				F1		F1	F1	F7	L3	L1	L2	L1	C1	C1L1	C1L1	L1	L3	L2	F1			F1		
26		F1	F1	F1	F2	F1	F1		L2	L1	L1	H1L1	H1L1	L1	L1	L1					F1	F2		F2
27		F1	F1					F1	L2	L2		C1		C1	C1	L1				F1	F1			
28									L2	L1	L1	L1	L1	C2L1	C2L1	L1	L1							
29											C1L1	H1C2	H1L3	C1L1	C3L1	C3L1	L4	L4	F4	F4	F2		F3	
30				F2	F2	F1	F1	L2	L1	L4	C3L1			L1	L1	C5	L3	L2	F3					
31																								
Мед. на																								
Учтено																								

Пробег частоты от 1.0 МГц до 18.0 МГц 20сек. мин. тапция автоматическая (ручная, автоматическая)